Drátěné kartáče, kotouče a povrchová úprava kovů a dřeva

Hrncový (čelní) drátěný kartáč Ø 85 mm se závitem M14 z vlnitého pomosazeného drátu pro úhlové brusky

Model: GE1222_G00590-2 • 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

Univerzální čelní hrncový drátěný kartáč GEKO G00590-2 o průměru Ø 85 mm s integrovaným vnitřním závitem M14 × 2,0 pro přímé našroubování na vřeteno úhlové brusky (115 / 125 / 150 mm). Hustý výplet z pružného vlnitého pomosazeného ocelového drátu se na rozdíl od tvrdých copánkových kartáčů dokonale přizpůsobuje tvarovaným a profilovaným povrchům a slouží k šetrnému odstraňování povrchové rzi, starých nátěrů, okují, nečistot a ke strukturování (kartáčování) dřeva bez hlubokého poškrábání základního materiálu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G00590-2 (kód produktu GE1222_G00590-2)
Typ kartáče	Čelní hrncový (miskový) kartáč z vlnitého drátu
Vnější průměr kartáče	Ø 85 mm (cca 3,5")
Upínací závit	Vnitřní závit M14 × 2,0 (pro všechny standardní úhlové brusky)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	GEKO G00590-2 (kód produktu GE1222_G00590-2)
Typ kartáče	Čelní hrncový (miskový) kartáč z vlnitého drátu
Vnější průměr kartáče	Ø 85 mm (cca 3,5")
Upínací závit	Vnitřní závit M14 × 2,0 (pro všechny standardní úhlové brusky)
Typ a povrch drátu	Vlnitý ocelový drát (průměr cca Ø 0,30 mm) s pomosazeným povrchem
Charakteristika záběru	Pružný, šetrný záběr – nezařezává se do podkladového kovu
Materiál těla hrnce	Silnostěnný lisovaný ocelový kalich s lakovanou úpravou
Maximální povolené otáčky (n_max)	8 500 – 12 500 ot./min (dle štítku na těle kartáče)
Kompatibilní stroje	Úhlové brusky 115 mm a 125 mm (ideálně s regulací otáček)
Určené použití	Lehká koroze, staré barvy, čištění odlitků a profilů, drásání (patinování) dřeva
Antikorozní ochrana drátu	Pomosazení drátu snižuje jiskření a chrání drát před korozí
Hmotnost	cca 0,26 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Věnec z vlnitého pomosazeného drátu** – Hustě osazené pružné drátky čistí plochy, kouty i prolisy bez rýhování.
- **2. Ocelový nosný hrnec (Ø 85 mm)** – Tvarovaný kalich pevně svírající kořeny drátěného výpletu.
- **3. Středová matice s vnitřním závitem M14 × 2,0** – Zalisovaná v horním dně hrnce pro přímé našroubování na vřeteno brusky.
- **4. Šestihran na krčku matice M14** – Umožňuje snadné povolení kartáče stranovým klíčem po skončení práce.
- **5. Vnitřní opěrný kroužek výpletu** – Zajišťuje drátky proti vytržení odstředivou silou.
- **6. Pomosazená povrchová vrstva drátů** – Chrání ocelové drátky před oxidací a zlepšuje kluznost po čištěném povrchu.
- **7. Zaoblený lem hrnce** – Chrání drátky v místě ohybu před předčasným únavovým lomem.
- **8. Dynamické vyvážení korpusu** – Zajišťuje klidný běh na úhlové brusce.
- **9. Horní dosedací čelo náboje** – Dosadá kolmo na osazení vřetena úhlové brusky.
- **10. Bezpečnostní značení dle EN 1083-2** – Označení max. otáček a povinných ochranných prostředků.

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 + obličejový štít (ČSN EN 166) – POVINNÁ DVOJITÁ ochrana očí a obličeje před odlétajícími úlomky drátů!

Pevné kožené pracovní rukavice (ČSN EN 388) a pracovní oděv s dlouhým rukávem – POVINNÁ ochrana rukou a těla!

Chrániče sluchu (ČSN EN 352) a polomaska FFP2 (ČSN EN 149) – Povinná ochrana sluchu a dýchacích cest před prachem z rzi.

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 montáží kartáče odpojte úhlovou brusku od elektrické sítě / vyjměte akumulátor!
- ⚠️ Sejměte z vřetena brusky upínací matici i spodní přírubu řezných kotoučů – kartáč G00590-2 se šroubuje přímo na holé vřeteno M14!
- ⚠️ Zkontrolujte, že na úhlové brusce je namontován ochranný kryt a boční přídavná rukojeť.
- ⚠️ Ověřte, že otáčky brusky nepřekračují max. povolené otáčky vyznačené na kartáči (doporučujeme střední otáčky 4 000–8 000 ot./min).
- ⚠️ Upněte čištěný obrobek pevně do svěráku.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před montáží kartáče odpojte úhlovou brusku od elektrické sítě / vyjměte akumulátor!
2. Sejměte z vřetena brusky upínací matici i spodní přírubu řezných kotoučů – kartáč G00590-2 se šroubuje přímo na holé vřeteno M14!
3. Zkontrolujte, že na úhlové brusce je namontován ochranný kryt a boční přídavná rukojeť.
4. Ověřte, že otáčky brusky nepřekračují max. povolené otáčky vyznačené na kartáči (doporučujeme střední otáčky 4 000–8 000 ot./min).
5. Upněte čištěný obrobek pevně do svěráku.

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 kartáč G00590-2 závitem M14 přímo na vřeteno brusky a dotáhněte.
2. Uchopte brusku pevně oběma rukama a nechte kartáč 30 sekund běžet naprázdno v bezpečném směru (mimo osoby).
3. Přiložte kartáč k čištěnému kovu nebo dřevu pod mírným úhlem (cca 5°–15°) a pracujte POUZE S LEHKÝM PŘÍTLAKEM!

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

4. DŮLEŽITÉ: Vlnitý drát čistí svými špičkami! Pokud na kartáč zatlačíte velkou silou, drátky se ohnou, přestanou čistit a budou se rychle lámat a vylétávat!
5. Při strukturování (kartáčování) měkkého dřeva veďte kartáč vždy podél dřevních let (nikdy napříč).
6. Po vypnutí brusky vyčkejte do úplného zastavení rotujícího 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.
Pravidelně	Pokud se špičky drátů jednostranně ohnou, krátkým přiložením na brusný kámen v opačném sklonu je oživte.
Pravidelně	Skladujte kartáč v suchu, chráněný před deformací štětin.
Pravidelně	Po opotřebení drátů na délku pod 10 mm kartáč vyřaďte.
Pravidelně	Po práci vyfoukejte úhlovou brusku stlačeným vzduchem.

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
Nadměrné odlétávání ulomených drátků	Příliš velký přítlak na brusku nebo narážení kartáčem do ostrých hran plechu	Výrazně snižte přítlak (nechte pracovat pouze konečky drátů) a nejezděte proti ostrým hranám
Kartáč hází a vibruje na brusce	Na vřetenu brusky zůstala spodní podložka pro kotouče	Sejměte spodní podložku a našroubujte kartáč M14 přímo na osazení vřetena
Kartáč nezvládá strhnout silnou vrstvu okují a strusky ze svaru	Vlnitý drát je určen pro jemnější čištění	Na hrubé okuje a svary použijte tvrdý copánkový kartáč (např. GEKO G00606 / G00592)
Kartáč nejde rukou povolit z vřetena	Samočinné dotažení v záběru	Stiskněte aretaci vřetena a povolte kartáč stranovým klíčem nasazeným na šestihran náboje M14

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:	**Hrncový (čelní) drátěný kartáč Ø 85 mm se závitem M14 z vlnitého pomosazeného drátu pro úhlové brusky**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00590-2** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Hrncový

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.