Elektrické nářadí – Náhradní díly / Uhlíkové kartáče motorů

Náhradní uhlíkové kartáče elektromotoru 6 × 10 × 14 mm s bočními drážkami pro okružní a přímočaré pily – pár 2 ks – GEKO G00494

Model: GE1222_G00494 • 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

Sada 2 ks (1 pár) náhradních uhlíkových kartáčů GEKO G00494 o rozměrech 6 × 10 × 14 mm s bočními vodicími drážkami, přítlačnou pružinou a kontaktní čepičkou je určena pro elektromotory ručních okružních pil (maflů), přímočarých pil, elektrických hoblíků a úhlových brusek.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00494 (GEKO G00494)
Rozměry uhlíkového hranolu (T × Š × D)	6,0 × 10,0 × 14,0 mm
Provedení	Boční vodicí drážky + vinutá pružina + kontaktní čepička
Obsah balení	2 ks (1 pár)

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_G00494 (GEKO G00494)
Rozměry uhlíkového hranolu (T × Š × D)	6,0 × 10,0 × 14,0 mm
Provedení	Boční vodicí drážky + vinutá pružina + kontaktní čepička
Obsah balení	2 ks (1 pár)
Materiál	Elektro-grafit odolný dřevnému prachu a proudovým špičkám při řezání
Určení	Okružní pily, přímočaré pily, hoblíky, horní frézky a brusky se šachtou 6 × 10 mm
Provozní napětí	230 V ~ 50 Hz
Mez opotřebení	Vyměnit při zkrácení pod 4–5 mm
Pravidlo montáže	Vždy měnit oba uhlíky současně při odpojené pile ze sítě
Zaběhnutí	2–3 minuty chodu naprázdno
Vývod	Splétané měděné lanko
Hmotnost páru	cca 11 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Elektro-grafitový hranol 6 × 10 × 14 mm s bočními vodicími drážkami** – (2×)
- **2. Kontaktní čelo ke komutátoru** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **3. Měděné přívodní lanko** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **4. Ocelová vinutá pružina** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **5. Kovová kontaktní čepička** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **6. Podélné boční drážky pro** – stabilizaci v šachtě
- **7. Lůžko pružiny** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Spoj lanka s čepičkou** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **9. Komutační hrana** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **10. Ochranný obal** – (2 ks)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Při vyfukování pilin z motoru a zkoušce chodu **Ochranné rukavice (ČSN EN 388) – Při servisu**

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.

- ⚠️ Odpojte pilu ze zásuvky 230 V před demontáží krytek uhlíků.
- ⚠️ Vyfoukejte z motoru jemný dřevný prach a piliny.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte pilu ze zásuvky 230 V před demontáží krytek uhlíků.
2. Vyfoukejte z motoru jemný dřevný prach a piliny.

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

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

1. Odšroubujte krytky uhlíků, vyjměte staré uhlíky a vyčistěte šachty i komutátor.
2. Zasuňte nové uhlíky G00494 (6 × 10 × 14 mm) bočními drážkami do vodítek šachty a zašroubujte krytky.

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

3. Nechte pilu 2–3 minuty běžet naprázdno.

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	U dřevoobráběcích strojů pravidelně vyfukujte jemný dřevný prach z prostoru uhlíků, aby se nepřipékal na komutátor.

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
Uhlík nejde zasunout	Piliny v drážce šachty nebo pootočený uhlík	Vyfoukejte šachtu a srovnejte drážku uhlíku s výstupkem šachty.
Jiskření	Pryskyřice a prach na komutátoru	Očistěte komutátor technickým lihem.

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:	**Náhradní uhlíkové kartáče elektromotoru 6 × 10 × 14 mm s bočními drážkami pro okružní a přímočaré pily – pár 2 ks – GEKO G00494**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00494** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Uhlíkové kartáče 6 × 10 × 14 mm s drážkami pro pily

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 62841-1
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)

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.