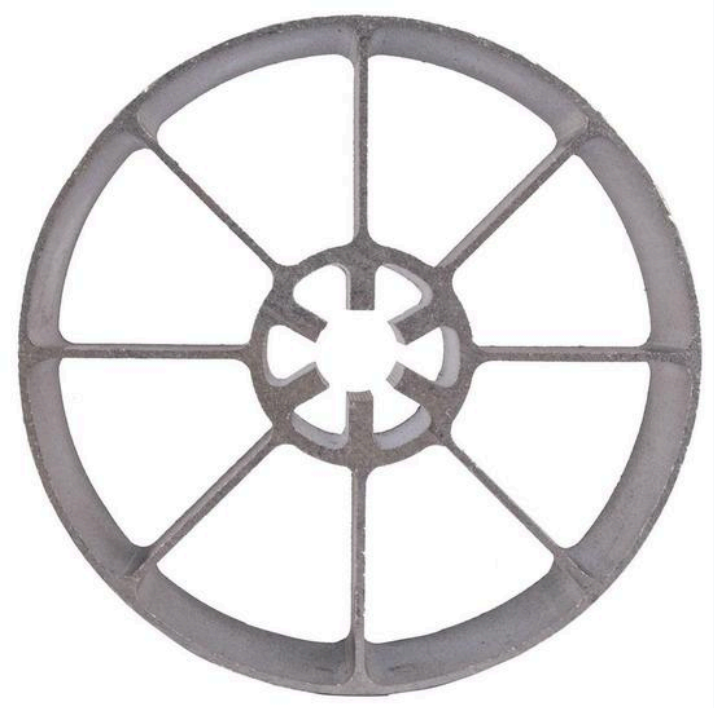
Náhradní díly stolních pásových a čelních brusek – velká hnaná řemenice

Originální velká 8paprsková slitinová řemenice s drážkovaným nábojem pro stolní pásovou a kotoučovou brusku 150 mm – GEKO CG81244-I

Model: GE1222_CG81244-I • 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

Originální náhradní velká převodová řemenice GEKO CG81244-I z přesného tlakového odlitku lehké hliníkové slitiny s 8 radiálními výztužnými paprsky a tvarově drážkovaným (6drážkovým) středovým nábojem – přenáší krouticí moment a snižuje otáčky pohonu brusného pásu stolní kombinované pásové a kotoučové brusky 150 mm (GEKO G81244).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG81244-I (GEKO CG81244-I – pozice rozkresu I)
Výrobce / Značka	GEKO
Určení náhradního dílu	Velká převodová řemenice pro stolní pásovou/kotoučovou brusku 150 mm (G81244)
Konstrukce kola	Odlehčené loukoťové kolo s 8 radiálními paprsky a zesíleným obvodovým věncem

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_CG81244-I (GEKO CG81244-I – pozice rozkresu I)
Výrobce / Značka	GEKO
Určení náhradního dílu	Velká převodová řemenice pro stolní pásovou/kotoučovou brusku 150 mm (G81244)
Konstrukce kola	Odlehčené loukoťové kolo s 8 radiálními paprsky a zesíleným obvodovým věncem
Středový unášecí náboj	Vnitřní tvarový otvor se 6 symetrickými unášecími drážkami / zuby
Materiál	Přesný tlakový odlitek hliníkové / zinkohliníkové slitiny (nízký moment setrvačnosti)
Funkce v převodu brusky	Redukce otáček motoru a náhon hnacího válce nekonečného brusného pásu
Dynamické provedení	Symetrická 8paprsková geometrie pro klidný chod bez vibrací
Bezpečnostní pravidlo	Provoz brusky G81244 je povolen VÝHRADNĚ s uzavřeným bočním krytem řemenového převodu!
Montážní pravidlo	Zákaz úderů ocelovým kladivem do obvodového věnce slitinového odlitku!
Obsah balení	1× velká řemenice GEKO CG81244-I
Hmotnost dílu	cca 0,18 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Obvodový věnec řemenice (1×)** – Široká oběžná plocha vedoucí hnací ozubený/drážkový řemen brusky.
- **2. Radiální výztužné paprsky (8×)** – Osm pevných žeber spojujících obvodový věnec se středovým nábojem.
- **3. Vnější prstenec středového náboje (1×)** – Masivní střed přenášející zatížení z paprsků do hřídelového uložení.
- **4. Vnitřní 6drážkový tvarový otvor (1×)** – Tvarové spojení zabraňující protočení řemenice na hnacím unášeči/hřídeli.
- **5. Vnitřní unášecí výstupky náboje (6×)** – Šest přesně odlitých zubů zapadajících do protikusu hřídele brusky G81244.
- **6. Odlehčovací komory náboje (6×)** – Snižují hmotnost středu a pnutí odlitku při chladnutí.
- **7. Boční čelní plochy věnce (2×)** – Umožňují vizuální kontrolu souososti obou řemenic pomocí pravítka.
- **8. Odlehčené sektory mezi paprsky (8×)** – Minimalizují rotační hmotu a usnadňují rozběh asynchronního motoru.
- **9. Korozi odolný slitinový povrch (1×)** – Nepodléhá korozi v dřevoobráběcí ani zámečnické dílně.
- **10. Servisní označení CG81244-I (1×)** – Identifikace originálního náhradního dílu GEKO.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Odpojení brusky ze sítě 230 V! – Před demontáží krytu řemene vždy vytáhněte síťovou zástrčku brusky ze zásuvky!

ZÁKAZ provozu bez krytu převodu! – Rotující 8paprsková řemenice a řemen představují kritické nebezpečí zachycení prstů!

Ochranné brýle (EN 166) – Povinná ochrana zraku při vyfukování brusného prachu a zkušebním běhu stroje

Pracovní rukavice při montáži (EN 388) – Používejte při montáži na vypnutém stroji; při samotném broušení rukavice nepoužívejte!

Ochrana dýchacích cest FFP2 (EN 149) – Při čištění vnitřního prostoru převodu brusky od jemného dřevěného a kovového prachu

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte stolní pásovou brusku G81244 ze zásuvky 230 V.
2. Zkontrolujte nový odlitek CG81244-I – všech 8 paprsků i obvodový věnec musí být bez prasklin.
3. Vyčistěte vnitřní skříň převodu, malou hnací řemenici motoru a unášecí hřídel od usazených pilin.
4. Zkontrolujte stav hnacího řemene brusky (pokud je zpuchřelý, vytahaný nebo má ojeté zuby, vyměňte jej současně s řemenicí).
5. Prověřte volný chod ložisek hnacího válce brusného pásu bez zadrhávání.

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

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

1. Demontujte boční ochranný kryt převodu brusky G81244, uvolněte napnutí řemene a sejměte poškozenou původní řemenici.
2. Nasaďte novou velkou řemenici GEKO CG81244-I 6drážkovým nábojem přesně v ose na unášeč hřídele (bez úderů kladivem do obvodu!).
3. Zajistěte řemenici na hřídeli předepsaným pojistným prvkem (maticí / pojistným kroužkem / šroubem dle sestavy brusky).

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

4. Nasaďte hnací řemen na malou i velkou řemenici, zkontrolujte pravítkem jejich souosost v jedné rovině a seřiďte správné napnutí řemene.
5. Namontujte zpět ochranný kryt převodu, rukou protočte pás a teprve poté připojte brusku k síti 230 V ke zkušebnímu chodu.

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 (dle prašnosti provozu) čistěte prostor pod krytem řemene od dřevěného prachu, který se jinak napéká na obvod řemenice.
Pravidelně	Nikdy nemažte řemen ani oběžnou drážku řemenice olejem či vazelínou!
Pravidelně	Nepřepínejte hnací řemen nadměrnou silou – příliš velké radiální pnutí přetěžuje paprsky řemenice i ložiska motoru.

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
Sjíždění hnacího řemene z velké řemenice	Nesouosost malé a velké řemenice nebo obráceně nasazený náboj	Přiložte ocelové pravítko k čelům obou řemenic a vyrovnejte jejich axiální polohu do jedné roviny.
Prasknutí paprsku řemenice při demontáži/montáži	Páčení šroubovákem za tenké paprsky nebo klepání kladivem do ráfku	Sílu vždy vyvozujte výhradně přes středový náboj pomocí stahováku či dřevěného špalíku.
Prokluzování brusného pásu při přítlaku obrobku	Zamaštěný nebo vytahaný řemen převodu	Odmastěte obě řemenice a upravte napnutí (případně vyměňte opotřebený řemen).

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:	**Originální velká 8paprsková slitinová řemenice s drážkovaným nábojem pro stolní pásovou a kotoučovou brusku 150 mm – GEKO CG81244-I**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG81244-I** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Originální velká 8paprsková slitinová řemenice s drážkovaným nábojem pro stolní pásovou a kotoučovou brusku 150 mm – GEKO CG81244-I

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 (Bezpečnost strojních zařízení)
- ČSN EN 62841-3-4 (Zvláštní požadavky na stolní brusky)

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.