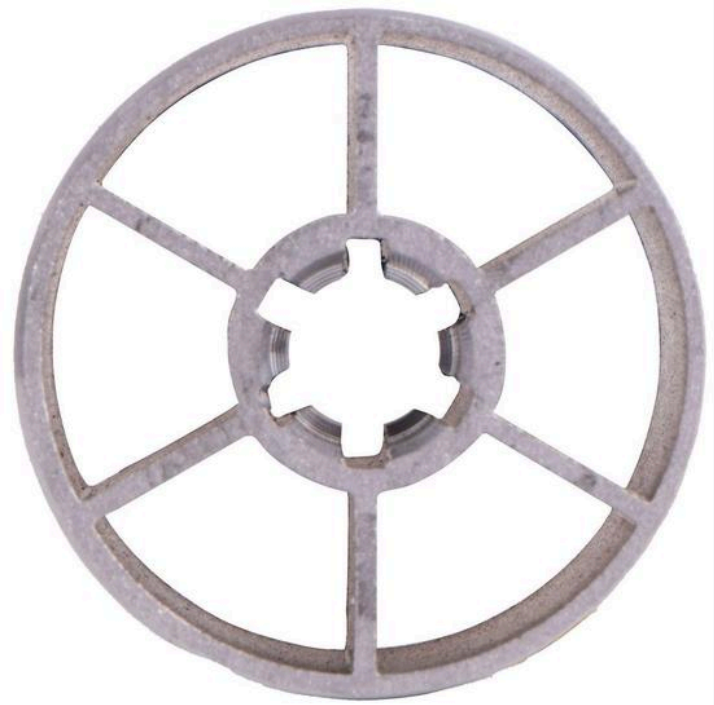
Náhradní díly stolních pásových brusek

Hliníkové 6paprskové řemenové / hnací kolo s 6zubým nábojem pro stolní pásovou a kotoučovou brusku 150 mm (díl D) – GEKO CG81244-D

Model: GE1222_CG81244-D • 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 tlakově lité hliníkové 6paprskové řemenové / převodové kolo GEKO CG81244-D (pozice D servisního rozkresu) s odlehčeným loukoťovým věncem a vnitřním unášecím nábojem se 6 radiálními zuby pro stolní kombinovanou pásovou a kotoučovou brusku GEKO G81244 (150 mm).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO CG81244-D
Určeno pro stroj	Stolní kombinovaná pásová a kotoučová bruska 150 mm – GEKO G81244
Pozice v servisním rozkresu	Díl D (malé řemenové / převodové kolo pohonu brusného pásu)
Konstrukční provedení (DLE FOTO!)	6paprskové (loukoťové) tlakově lité kolo s vnitřním 6zubým tvarovým nábojem!

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	GEKO CG81244-D
Určeno pro stroj	Stolní kombinovaná pásová a kotoučová bruska 150 mm – GEKO G81244
Pozice v servisním rozkresu	Díl D (malé řemenové / převodové kolo pohonu brusného pásu)
Konstrukční provedení (DLE FOTO!)	6paprskové (loukoťové) tlakově lité kolo s vnitřním 6zubým tvarovým nábojem!
Materiál	Přesný tlakový odlitek z lehké hliníkové slitiny (AlSi) – nízká setrvačnost a dobrý odvod tepla
Středový otvor náboje	Tvarový otvor se 6 vnitřními radiálními unášecími výstupky (zuby) pro přenos krouticího momentu bez prokluzu!
Obvodový věnec	Soustružená oběžná drážka / plocha pro hnací ozubený či drážkový řemen převodu brusky G81244
Vyvážení	Symetrická 6paprsková geometrie minimalizující vibrace při otáčkách motoru
Provozní prostředí	Suché dílenské broušení dřeva, plastů a drobných kovových součástí
Kompatibilita	Přímý tovární náhradní díl pozice D brusky GEKO G81244
Balení	1 ks hliníkového kola CG81244-D
Údržba	Pravidelné vyfoukávání dřevního brusného prachu z prostoru řemenového krytu

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Obvodový oběžný věnec kola** – Přesný hliníkový věnec přenášející pohyb řemene.
- **2. Šest radiálních paprsků (loukotí)** – Spojuje náboj s věncem při vysoké tuhosti a nízké hmotnosti.
- **3. Středový zesílený náboj** – Nese tvarové drážkování pro unášeč hřídele brusky.
- **4. Šest vnitřních unášecích zubů** – Zajišťuje 100% tvarový přenos krouticího momentu bez protáčení na hřídeli!
- **5. Vnitřní osazení otvoru** – Vymezuje přesnou osovou polohu kola na unášeči / ložisku.
- **6. Odlehčovací sektory mezi paprsky** – Snižují rozběhový moment motoru a napomáhají chlazení.
- **7. Boční vodicí čela věnce** – Udržují správnou stopu řemene v ose soukolí.
- **8. Čelní opěrná plocha náboje** – Dosedá k pojistné podložce či matici hřídele.
- **9. Tlakově litá hliníková slitina** – Nerezaví a nekřehne stářím na rozdíl od plastových řemenic.
- **10. Přesná souosost věnce a náboje** – Zajišťuje klidný chod brusného pásu bez škubání.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODPOJTE BRUSKU OD SÍTĚ 230 V PŘED DEMONTÁŽÍ KRYTU! – Před sejmutím bočního krytu převodu a výměnou řemenového kola CG81244-D VŽDY vytáhněte síťovou vidlici brusky G81244 ze zásuvky 230 V!

NEPOUŽÍVEJTE KLADIVO PŘÍMO NA HLINÍKOVÝ VĚNEC! – Tlakově litý hliník je pevný, ale při přímém úderu ocelovým kladivem na tenký 6paprskový věnec praskne! Kolo nasazujte plynulým osovým tlakem přes náboj!

Ochranné brýle a rukavice (EN 166 / EN 388) – Ochrana očí při vyfoukávání jemného dřevního prachu ze skříně převodu.

ZÁKAZ SPUŠTĚNÍ BEZ KRYTU ŘEMENE! – Nikdy nespouštějte brusku G81244 s otevřeným bočním krytem řemenového převodu – hrozí vtažení prstů nebo oděvu do obíhajícího řemene!

Zkontrolujte příčinu opotřebení původního kola! – Před montáží nového kola zkontrolujte volné otáčení válců brusného pásu – zadřené ložisko válce přetěžuje řemenový převod!

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 GEKO G81244 ze zásuvky 230 V.
2. Sejměte kryt řemenového převodu a důkladně vysajte/vyfoukejte nahromaděný dřevní prach a piliny.
3. Porovnejte nové kolo CG81244-D (6 paprsků, 6 vnitřních zubů náboje) s demontovaným dílem D.
4. Zkontrolujte bezvadný stav hnacího řemene (zda nemá vytahaná vlákna nebo chybějící zuby) a unášeče na hřídeli.
5. Rukou protočte brusný válec, zda jeho kuličková ložiska běží lehce bez drhnutí.

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

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

1. Očistěte hřídel / 6drážkový unášeč brusky G81244 od prachu a pryskyřice.
2. Natočte 6 vnitřních zubů náboje kola CG81244-D přesně do drážek protikusu a nasuňte kolo v ose až na doraz.
3. Nasaďte hnací řemen na obě řemenová kola a zkontrolujte souosost (rovinnost běhu řemene).

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

4. Zajistěte kolo příslušnou podložkou / pojistným kroužkem / maticí dle rozkresu brusky G81244 a rukou převod 2–3× protočte.
5. Namontujte zpět ochranný boční kryt řemene, zapojte brusku do 230 V a vyzkoušejte klidný chod 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	Pravidelně připojujte k brusce G81244 dílenský vysavač odsávání pilin, aby jemný prach nezanášel skříň řemenového převodu.
Pravidelně	NIKDY nemažte řemen ani obvod řemenového kola olejem či vazelínou – olej způsobí prokluzování a rozleptání pryže řemene!
Pravidelně	Občas zkontrolujte napnutí řemene a absenci nalepené smůly ze dřeva na kolech.

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
Kolo nejde nasunout na hřídel	6 vnitřních zubů náboje není přesně pootočeno proti drážkám unášeče nebo je v drážce otřep	Jemně pootočte kolem do záběru zubů a očistěte drážky unášeče jehlovým pilníkem/kartáčkem – nezatloukejte násilím!
Řemen za chodu píská nebo sjíždí ke kraji	Nesouosost malého a velkého řemenového kola nebo zanesení drážek dřevním prachem	Odpojte stroj ze sítě, vyčistěte obě kola a srovnejte jejich osovou rovinu podložkou.
Brusný pás se při přitlačení obrobku zastavuje	Vytahaný/opotřebený řemen nebo příliš silný přítlak obrobku na pás	Zkontrolujte stav a napnutí řemene a bruste plynulým přiměřeným přítlakem.

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:	**Hliníkové 6paprskové řemenové / hnací kolo s 6zubým nábojem pro stolní pásovou a kotoučovou brusku 150 mm (díl D) – GEKO CG81244-D**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG81244-D** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Hliníkové 6paprskové řemenové / hnací kolo s 6zubým nábojem pro stolní pásovou a kotoučovou brusku 150 mm (díl D) – GEKO CG81244-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):

- EN 62841-1 / EN ISO 12100 (Bezpečnost stacionárního elektrického nářadí a převodových dílů)

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.