Elektrické nářadí a náhradní díly pro brusky na sádrokarton

Hliníkový kryt ozubeného kola (přírubové víko převodovky) pro brusku na sádru a stěrku 190 mm – GEKO CG80267-19

Model: GE1222_CG80267-19 • 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 přesně obrobené hliníkové přírubové víko převodové skříně (kryt ozubeného kola, pozice č. 19 v rozkresu) GEKO CG80267-19 pro ruční elektrickou brusku na sádrokarton, omítky a stěrky GEKO G80267 (Ø 180/190 mm)! Tlakově litý a soustružený duralový díl se 6 montážními otvory po obvodu, 6 vnitřními radiálními výztužnými žebry, přesným středovým sedlem výstupního ložiska a vnějším labyrintovým lemem účinně chrání převodovku před abrazivním sádrovým prachem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO CG80267-19 (GE1222_CG80267-19, díl č. 19 v rozkresu brusky)
Určení náhradního dílu	Spodní přírubové víko převodovky / kryt ozubeného kola brusky na sádru 190 mm
Kompatibilní nářadí	Ruční bruska na sádrokarton a stěrku GEKO G80267 (a shodné 180/190mm brusky)
Materiál dílu (DLE FOTO!)	Tlakově litá hliníková slitina s čelně soustruženou vnější plochou

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 CG80267-19 (GE1222_CG80267-19, díl č. 19 v rozkresu brusky)
Určení náhradního dílu	Spodní přírubové víko převodovky / kryt ozubeného kola brusky na sádru 190 mm
Kompatibilní nářadí	Ruční bruska na sádrokarton a stěrku GEKO G80267 (a shodné 180/190mm brusky)
Materiál dílu (DLE FOTO!)	Tlakově litá hliníková slitina s čelně soustruženou vnější plochou
Upevňovací otvory (DLE FOTO!)	6 rovnoměrně rozmístěných průchozích otvorů po obvodu příruby
Vnitřní konstrukce (DLE FOTO!)	6 radiálních výztužných žeber propojených s tuhým středovým nábojem
Středové uložení (DLE FOTO!)	Přesně obrobený stupňovitý otvor pro vřeteno unášecího talíře a kuličkové ložisko
Prachotěsná ochrana (DLE FOTO!)	Obvodový ozubený/labyrintový těsnicí lem bránící pronikání jemného sádrového prachu
Zobrazení na fotografii	Fotografie zobrazuje vnější hladkou i vnitřní žebrovanou stranu 1 ks krytu
Doporučené mazivo převodovky	Plastické mazivo pro rychloběžné převodovky elektrického nářadí (NLGI 1–2)
Související díly ke kontrole	Dvoustranně utěsněné ložisko (2RS) a plstěný/gumový prachový kroužek
Balení	1× hliníkový kryt ozubeného kola převodovky GEKO CG80267-19

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Soustružené čelo příruby** – Hladká vnější stěna obrácená k zadní straně unášecího brusného talíře.
- **2. Středové sedlo ložiska a vřetene** – Zajišťuje nulové radiální házení unášecího talíře 190 mm při broušení stěn.
- **3. Šestice vnitřních výztužných žeber** – Zabraňuje kroucení víka při přítlaku brusky na strop a stěnu.
- **4. Šest montážních otvorů s nálitky** – Přesné slícování se skříní převodovky pomocí 6 upevňovacích šroubů.
- **5. Vnitřní kruhová mazací komora** – Udržuje plastické mazivo v prostoru čelního/kuželového ozubeného kola.
- **6. Obvodový labyrintový lem** – Drážkovaný okraj vytvářející bariéru proti nasávání sádrového prachu pod talířem.
- **7. Těsnicí nákružek převodové skříně** – Přesně zapadá do osazení tělesa převodovky pro dokonalou souosost.
- **8. Osazení pro pojistný / prachový kroužek** – Vnitřní stupňovité vybrání v centrálním otvoru.
- **9. Lehká hliníková slitina** – Odvádí teplo od výstupního ložiska a nezvyšuje hmotnost brusky v ruce.
- **10. Odlehčovací vybrání po obvodu** – Snižují hmotnost dílu při zachování vysoké torzní tuhosti.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED ROZEBRÁNÍM PŘEVODOVKY VŽDY VYTÁHNĚTE VIDLICI BRUSKY ZE ZÁSUVKY 230 V! – Zabráníte náhodnému spuštění motoru při manipulaci s ozubeným soukolím!

POUŽÍVEJTE PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2 A OCHRANNÉ BRÝLE PŘI ČIŠTĚNÍ BRUSKY! – Ve staré převodovce a krytu odsávání bývá nahromaděn jemný dráždivý sádrový prach.

NOSTE PRACOVNÍ RUKAVICE ODOLNÉ MAZIVŮM! – Chraňte pokožku před starým převodovým mazivem smíšeným s kovovým otěrem.

PŘI LISOVÁNÍ LOŽISKA TLAČTE VŽDY POUZE NA VNĚJŠÍ KROUŽEK! – Lisování přes vnitřní kroužek trvale poškodí kuličkové dráhy ložiska.

PO OPRAVĚ VŽDY PROVEĎTE ZKUŠEBNÍ BĚH S PŘIPOJENÝM VYSAVAČEM! – Ověřte bezhlučný chod převodovky dříve, než přiložíte brusku na sádrokarton.

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 brusku GEKO G80267 od elektrické sítě a sejměte brusný talíř se suchým zipem (většinou levý/pravý závit s aretací).
2. Zkontrolujte stav zubů velkého ozubeného kola i pastorku rotoru a důkladně vymyjte starou vazelínu, pokud obsahuje sádrový prach!
3. Prověřte výstupní kuličkové ložisko – při sebemenším drhnutí nebo vůli v těsnění 2RS nalisujte ložisko nové.
4. Porovnejte rozteč 6 upevňovacích otvorů a průměr středového sedla krytu CG80267-19 s původním víkem.
5. Očistěte dosedací labyrint skříně převodovky od zatvrdlé sádry.

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

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

1. Do čistého středového sedla nového krytu CG80267-19 rovně nalisujte dvoustranně kryté ložisko (typ 2RS odolný prachu) a případné gufero/prachovku.
2. Naplňte zuby převodového kola přiměřeným množstvím čerstvého převodového maziva (cca do 1/3 až 1/2 komory – nepřeplňovat!).
3. Usaďte víko CG80267-19 s vřetenem přesně do osazení skříně převodovky a našroubujte všech 6 obvodových šroubů.

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

4. Dotáhněte šrouby rovnoměrně křížem a rukou protočte vřeteno, zda se ozubené soukolí odvaluje hladce bez zadrhávání.
5. Namontujte zpět sací prachový věnec a unášecí talíř 190 mm a otestujte chod brusky naprázdno na nízké i plné otáčky.

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	Při broušení sádry vždy používejte průmyslový vysavač – podtlak odsává abrazivní prach pryč od středového ložiska krytu!
Pravidelně	Po každé směně vyfoukejte prostor mezi unášecím talířem a hliníkovým krytem suchým stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Při zvýšené hlučnosti nebo vůli talíře včas vyměňte ložisko 2RS, aby se neprotočilo v hliníkovém sedle krytu.

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
Unášecí talíř má boční vůli a zanechává kruhy ve stěrce	Opotřebené ložisko nebo vychozené sedlo ve starém krytu	Po instalaci nového krytu CG80267-19 s novým ložiskem 2RS je vřeteno opět pevně vedeno.
Převodovka se po složení nadměrně hřeje	Přeplnění komory příliš hustou vazelínou	Odeberte přebytečné mazivo a použijte lehké převodové mazivo NLGI 1/2.
Šrouby krytu se povolují vibracemi	Suché závity bez jištění	Kápněte na závity 6 upevňovacích šroubů malé množství středněpevnostního zajišťovače závitů.

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:	**Hliníkový kryt ozubeného kola (přírubové víko převodovky) pro brusku na sádru a stěrku 190 mm – GEKO CG80267-19**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80267-19** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Hliníkový kryt ozubeného kola (přírubové víko převodovky) pro brusku na sádru a stěrku 190 mm – GEKO CG80267-19

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 62841-2-4 (Elektromechanické ruční nářadí – Zvláštní požadavky na brusky a leštičky)

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.