Originální náhradní díly pro elektrické brusky na sádrokarton a omítky

GUMOVÉ POUZDRO LOŽISKA PRO BRUSKU NA OMÍTKU A SÁDROKARTON 190 MM

Model: GE1222_CG80267-33 • 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 gumové pouzdro kuličkového ložiska GEKO CG80267-33 (katalogový kód GE1222_CG80267-33, pozice dílu #33 v rozkresu stroje) určené pro ruční elektrickou brusku na sádrokarton, tmel a omítky GEKO G80267 (průměr kotouče 180/190 mm). Tvarovaná pryžová objímka s vnějším podélným žebrováním a opěrným osazením vymezuje uložení ložiska v plastové skříni stroje, tlumí vysokofrekvenční vibrace a chrání skříň motoru/převodovky před vymačkáním a protočením vnějšího kroužku ložiska.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / katalogové číslo dílu	GEKO CG80267-33 (katalogový kód GE1222_CG80267-33)
Pozice v servisním schématu	Díl č. 33 (gumové lůžko / pouzdro ložiska)
Určeno pro model stroje	Ruční bruska na sádrokarton a omítky GEKO G80267 (190 mm) a konstrukčně shodné modely
Konstrukce vnějšího pláště	Válcové tělo s axiálním protiskluzovým žebrováním a vodícím obvodovým nákružkem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / katalogové číslo dílu	GEKO CG80267-33 (katalogový kód GE1222_CG80267-33)
Pozice v servisním schématu	Díl č. 33 (gumové lůžko / pouzdro ložiska)
Určeno pro model stroje	Ruční bruska na sádrokarton a omítky GEKO G80267 (190 mm) a konstrukčně shodné modely
Konstrukce vnějšího pláště	Válcové tělo s axiálním protiskluzovým žebrováním a vodícím obvodovým nákružkem
Konstrukce vnitřního otvoru	Přesné válcové lůžko s vnitřním dorazovým lemem pro vnější kroužek ložiska
Materiál	Tepelně a otěruvzdorný technický elastomer (syntetická pryž NBR/EPDM)
Barva	Černá
Funkce v soustrojí	Tlumení vibrací, tepelná izolace plastového šasi a zamezení protočení ložiska
Odolnost vůči prachu	Těsné obepnutí kroužku ložiska v lůžku skříně brusky
Náročnost montáže	Servisní výměna po demontáži krytu skříně brusky a vyčištění od sádrového prachu
Doporučená souběžná kontrola	Kontrola stavu prachotěsného ložiska (2RS) a uhlíkových kartáčů motoru
Balení	1 ks originálního gumového pouzdra ložiska

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hlavní pružné válcové tělo** – Obepíná vnější kroužek kuličkového ložiska rotoru.
- **2. Vnější axiální tlumicí žebra** – Zajišťují pevné zamknutí v drážkách plastové skříně proti protočení.
- **3. Horní opěrný obvodový límec** – Fixuje přesnou osovou polohu pouzdra v lůžku karteru brusky.
- **4. Vnitřní dorazové osazení** – Vymezuje hloubku zasunutí kuličkového ložiska v pouzdře.
- **5. Hladká vnitřní úložná stěna** – Těsně přiléhá na ocelový plášť ložiska bez radiální vůle.
- **6. Obvodová fixační drážka** – Zapadá do dělícího žebra výlisku těla brusky G80267.
- **7. Sražená náběhová hrana otvoru** – Usnadňuje rovné nasunutí pouzdra na čisté ložisko.
- **8. Antivibrační pryžová stěna** – Pohlcuje chvění při broušení nerovných omítek a sádrokartonových spojů.
- **9. Tepelně izolační bariéra** – Chrání plastové tělo brusky před přenosem tepla z ložiska.
- **10. Čelní krycí prstenec** – Brání přímému vnikání hrubého sádrového prachu kolem lůžka.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODPOJTE BRUSKU ZE SÍTĚ 230 V~! – Nikdy nerozebírejte elektrické nářadí připojené k napájecímu kabelu!

POUŽÍVEJTE RESPIRÁTOR FFP2 (EN 149)! – Při vyfukování jemného sádrového prachu z rozebrané brusky chraňte plíce!

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Stlačený vzduch při čištění skříně motoru zvíří ostrý brusný prach do očí.

VYMĚŇTE I ZADŘENÉ LOŽISKO! – Zablokované ložisko roztaví nové gumové pouzdro během několika sekund chodu!

DBEJTE NA ČISTOTU ULOŽENÍ! – Zrnka sádry pod žebry pouzdra způsobí vyosení rotoru a dření o stator.

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 OPRAVY VŽDY VYTÁHNĚTE SÍŤOVOU VIDLICI BRUSKY ZE ZÁSUVKY 230 V~!
- ⚠️ Při výměně zkontrolujte samotné kuličkové ložisko – zadřené ložisko zanesené sádrovým prachem by nové gumové pouzdro okamžitě spálilo!
- ⚠️ Nemazejte vnější žebrovaný povrch gumového pouzdra ropnou vazelínou ani olejem (způsobilo by to bobtnání pryže a protáčení v šasi).
- ⚠️ Po zpětné montáži skříně ověřte volné otáčení vřetene/rotoru rukou ještě před připojením brusky k síti.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte brusku GEKO G80267 od elektrické sítě a demontujte příslušný kryt motorové skříně.
2. Důkladně vyfoukejte a vyčistěte lůžko v plastovém šasi od spečeného sádrového prachu a zbytků staré pryže.
3. Zkontrolujte kuličkové ložisko – musí se otáčet zcela hladce, tiše, bez drhnutí a s neporušeným těsněním 2RS (jinak vyměňte i ložisko!).
4. Porovnejte nové pouzdro CG80267-33 s původním dílem a zkontrolujte směr osazovacího límce.
5. Ověřte, že lůžko v plastové skříni není roztavené do oválu předchozí havárií ložiska.

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

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

1. Nasuňte čisté a suché gumové pouzdro CG80267-33 rovně na vnější kroužek kuličkového ložiska až na vnitřní doraz.
2. Usaďte sestavu rotoru s ložiskem a gumovým pouzdrem přesně do vybrání v plastové skříni brusky G80267.
3. Zkontrolujte, že obvodový límec a žebra pouzdra přesně zapadly do drážek v obou polovinách šasi bez skřípnutí pryže.

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

4. Rovnoměrně sešroubujte kryt skříně a rukou protočte unášeč brusky pro ověření lehkého a souosého chodu.
5. Připojte brusku přes proudový chránič (RCD) a proveďte krátký 10sekundový zkušební běh 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
Po každém broušení sádrokartonu	Vyfoukejte větrací štěrbiny brusky suchým stlačeným vzduchem a používejte průmyslový vysavač!
Pravidelná kontrola	Při zvýšené hlučnosti nebo vibracích ihned zastavte práci a zkontrolujte ložisko i pouzdro #33.
Skladování dílu	Náhradní pouzdro uchovávejte v uzavřeném sáčku v temnu mimo oleje a rozpouštědla.

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
Rotor po sešroubování skříně drhne nebo nejde otočit	Pouzdro #33 bylo vloženo obráceně nebo byla skřípnutá hrana límce v dělicí rovině	Otevřete kryt, srovnejte límec pouzdra přesně do drážky lůžka a kryt znovu dotáhněte.
Nové pouzdro se po krátké době opět vytavilo	Ponechané vadné/zadírající se kuličkové ložisko s prachem uvnitř	Vyměňte kuličkové ložisko za nové oboustranně kryté (2RS) současně s novým pouzdrem.
Bruska nadměrně vibruje	Lůžko v plastovém šasi je již z předchozí poruchy vypálené	Zkontrolujte neporušenost plastového karteru motoru a vyváženost unášecího talíře.

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: **GUMOVÉ POUZDRO LOŽISKA PRO BRUSKU NA OMÍTKU A SÁDROKARTON 190 MM**
Typové označení / Model: **GE1222_CG80267-33** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: GUMOVÉ POUZDRO LOŽISKA PRO BRUSKU NA OMÍTKU A SÁDROKARTON 190 MM

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 62841-1 (Originální náhradní díl elektrického ručního nářadí)

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.