Originální náhradní díly pro brusky na sádrokarton a omítky

HLAVNÍ PASTORKOVÝ HŘÍDEL PŘEVODOVKY PRO BRUSKU NA SÁDROKARTON 225 MM

Model: GE1222_CG80268-22 • 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 kalený ocelový hlavní hřídel převodovky GEKO CG80268-22 (kód GE1222_CG80268-22, pozice č. 22 v rozkresu) pro elektrickou brusku na omítky a sádrokarton GEKO G80268 (Ø 225 mm). Hřídel je opatřen integrovaným pastorkem se šikmým ozubením, vodicím kluzným/ložiskovým pouzdrem, drážkou pro těsné pero a koncovým čepem s pojistnou drážkou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model dílu	GEKO CG80268-22 (katalogový kód GE1222_CG80268-22)
Určeno pro model stroje	Bruska na sádrokarton a omítky GEKO G80268 (talíř Ø 225 mm)
Pozice v servisním schématu	Díl č. 22 – hlavní předlohový / pastorkový hřídel převodovky
Typ ozubení	Integrovaný pastorek se šikmým ozubením (klidný chod a vyšší únosnost)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model dílu	GEKO CG80268-22 (katalogový kód GE1222_CG80268-22)
Určeno pro model stroje	Bruska na sádrokarton a omítky GEKO G80268 (talíř Ø 225 mm)
Pozice v servisním schématu	Díl č. 22 – hlavní předlohový / pastorkový hřídel převodovky
Typ ozubení	Integrovaný pastorek se šikmým ozubením (klidný chod a vyšší únosnost)
Materiál hřídele	Cementovaná a kalená legovaná ocel, přesně broušené čepy
Osazené pouzdro	Kovové vodicí pouzdro na středové části dříku
Přenos momentu na vstupu	válcové uložení s podélnou drážkou pro těsné pero (klínek)
Axiální zajištění	Obvodová drážka na čepu pro pojistný kroužek (segrovku)
Předepsané mazivo	Vysokoteplotní plastické mazivo pro převodovky el. nářadí (NLGI 2 / EP)
Obsah balení	1 ks ozubeného hřídele s osazeným pouzdrem
Provozní podmínky	Uzavřená mazaná převodová skříň s prachovým těsněním
Doporučená montáž	Servis elektrického ručního nářadí

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Integrovaný pastorek se šikmým ozubením** – Zabírá do výstupního ozubeného kola převodovky brusky.
- **2. Kalené boky zubů** – Odolávají otěru a rázovému zatížení při záběru brusného talíře.
- **3. Vodicí kovové pouzdro** – Zajišťuje souosé vedení hřídele v přepážce převodové skříně.
- **4. Dřík s drážkou pro pero** – Slouží k nasazení vstupního ozubeného kola s klínkem.
- **5. Podélná drážka pro těsné pero** – Přenáší krouticí moment od pastorku rotoru motoru.
- **6. Přední ložiskový čep** – Uložen v ložisku/pouzdru čela převodové skříně.
- **7. Zadní ložiskový čep** – Uložen v zadním opěrném ložisku převodovky.
- **8. Drážka pro pojistný kroužek** – Brání axiálnímu posuvu nasazeného ozubeného kola.
- **9. Přechodové zápichy broušení** – Zajišťují přesné dosednutí čel ložisek a kol.
- **10. Antikorozní konzervační film** – Chrání broušené plochy dílu při skladování.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODPOJTE STROJ OD SÍTĚ 230 V! – Zabraňte nechtěnému rozběhu motoru během opravy převodovky!

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Ochrana před vystřelením segrovky a prachem při čištění skříně.

NOSTE RESPIRÁTOR FFP2! – Sádrový prach usazený na plášti brusky dráždí dýchací cesty.

POUŽÍVEJTE NITRILOVÉ RUKAVICE! – Ochrana pokožky před starým převodovým mazivem s kovovým otěrem.

POUŽÍVEJTE LIS A KLEŠTĚ NA SEGROVKY! – Netlučte kladivem přímo na kalené šikmé zuby pastorku!

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 ROZEBRÁNÍM PŘEVODOVKY BRUSKY VŽDY ODPOJTE SÍŤOVOU VIDLICI ZE ZÁSUVKY 230 V!
- ⚠️ Při montáži vždy vyměňte i opotřebené protilehlé ozubené kolo, pokud nese stopy vylámaných zubů!
- ⚠️ Při vyfukování převodové skříně používejte respirátor FFP2 a ochranné brýle!
- ⚠️ Nepřeplňujte skříň převodovky mazivem (plňte cca 40 % volného objemu převodovým tukem NLGI 2).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte shodu modelu brusky GEKO G80268 a porovnejte počet zubů i rozměry se starým hřídelem.
2. Důkladně vymyjte skříň převodovky od staré vazelíny a případných kovových pilin z vylomeného zubu!
3. Zkontrolujte stav obou zabírajících ozubených kol a všech kuličkových ložisek v převodovce.
4. Ověřte neporušenost těsného pera a pojistného kroužku.
5. Připravte čisté převodové mazivo NLGI 2.

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

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

1. Odpojte brusku ze zásuvky, demontujte převodovou hlavu a vyjměte poškozený předlohový hřídel.
2. Na nový hřídel CG80268-22 vložte těsné pero, nasuňte ozubené kolo a zajistěte je pojistným kroužkem v drážce.
3. Usaďte sestavu hřídele do ložisek/uložení vyčištěné skříně převodovky.

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

4. Naneste přiměřené množství převodového maziva NLGI 2 přímo do šikmého ozubení (nepřeplňujte skříň).
5. Sešroubujte víko převodovky, protočte vřetenem rukou (musí jít hladce bez zadrhávání) a otestujte 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
Každých 100 hodin provozu brusky	Zkontrolujte stav a čistotu maziva v převodové skříni.
Šetrný provoz	Netlačte na brusku nadměrnou silou – přítlak zajišťuje podtlak odsávání a ostrost brusiva.
Skladování dílu	Uchovávejte v suchém uzavřeném sáčku.

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
Hlučné kvílení převodovky po výměně hřídele	Ponechání starého vyběhaného protilehlého ozubeného kola v záběru	Při poškození ozubení vždy zkontrolujte a případně vyměňte i zabírající ozubené kolo a ložiska.
Hřídel jde po dotažení víka ztuha otáčet	Nedoražené ložisko v sedle nebo skřípnutá podložka	Povolte víko, srovnejte axiální usazení ložisek a znovu rovnoměrně dotáhněte šrouby.
Vytékání řídkého tuku kolem vřetene	Použití nevhodného nízkoteplotního maziva nebo přeplnění skříně	Použijte tepelně stabilní převodové mazivo NLGI 2 v doporučeném množství.

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: **HLAVNÍ PASTORKOVÝ HŘÍDEL PŘEVODOVKY PRO BRUSKU NA SÁDROKARTON 225 MM**
Typové označení / Model: **GE1222_CG80268-22** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: HLAVNÍ PASTORKOVÝ HŘÍDEL PŘEVODOVKY PRO BRUSKU NA SÁDROKARTON 225 MM

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

- Směrnice 2006/42/ES (originální náhradní součást pro brusku GEKO G80268)

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

- ČSN EN 62841-1
- ČSN EN ISO 12100

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.