Originální náhradní díly pro brusky na sádrokarton a omítky

HNACÍ HŘÍDEL VŘETENE S LOŽISKEM PRO BRUSKU NA SÁDROKARTON 225 MM

Model: GE1222_CG80268-5 • 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 hnací hřídel vřetene (v katalogu označovaný též jako hnací válec) GEKO CG80268-5 (kód GE1222_CG80268-5) s nalisovaným utěsněným kuličkovým ložiskem a pojistnými drážkami pro brusky na omítky a sádrokarton GEKO G80268 s průměrem brusného talíře 225 mm. Přenáší krouticí moment z převodovky přímo na unášecí brusný talíř (přední klíčové plošky pro snadné přidržení hřídele při výměně talíře Ø 225 mm).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model dílu	GEKO CG80268-5 (katalogový kód GE1222_CG80268-5)
Určeno pro model stroje	Elektrická bruska na sádrokarton a stěrku GEKO G80268
Průměr kompatibilního brusného talíře	Ø 225 mm
Typ náhradního dílu	Hnací výstupní hřídel vřetene brusné hlavy s nalisovaným ložiskem

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 CG80268-5 (katalogový kód GE1222_CG80268-5)
Určeno pro model stroje	Elektrická bruska na sádrokarton a stěrku GEKO G80268
Průměr kompatibilního brusného talíře	Ø 225 mm
Typ náhradního dílu	Hnací výstupní hřídel vřetene brusné hlavy s nalisovaným ložiskem
Materiál hřídele	Přesně broušená kalená konstrukční ocel
Osazené ložisko	Jednořadé kuličkové ložisko s oboustranným protiprachovým krytováním (2RS)
Aretace při demontáži talíře	přední klíčové plošky pro snadné přidržení hřídele při výměně talíře Ø 225 mm
Zajištění v domku převodovky	Obvodové drážky pro pojistné kroužky (segrovky) a ozubené kolo / unašeč
Mazání převodového uzlu	Při montáži doplňte plastické mazivo NLGI 2 pro úhlové převody
Provozní prostředí	Vysoká prašnost (sádrokarton, tmel, štuk – vyžaduje neporušené těsnění 2RS)
Obsah balení	1 ks ocelového hnacího hřídele s nalisovaným kuličkovým ložiskem
Doporučená montáž	Odborný servis elektrického nářadí

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přední upínací čep brusného talíře** – Slouží k upevnění unášecího talíře Ø 225 mm.
- **2. Aretace hřídele (plošky / osazení)** – Umožňuje přidržení vřetene při výměně talíře (přední klíčové plošky pro snadné přidržení hřídele při výměně talíře Ø 225 mm).
- **3. Nalisované kuličkové ložisko 2RS** – Zajišťuje souosé bezvůlové uložení vřetene v prachotěsném provedení.
- **4. Vnější kroužek ložiska** – Zasouvá se přesně do ložiskového sedla skříně brusné hlavy.
- **5. Broušený středový dřík hřídele** – Zaručuje minimální házivost brusného talíře při broušení stěn.
- **6. Drážky pro pojistné kroužky (segrovky)** – Axiálně zajišťují polohu ložiska a převodového kola na hřídeli.
- **7. Drážka pro pero / unášecí uložení kola** – Přenáší krouticí moment z ozubeného soukolí převodovky.
- **8. Zadní vodicí čep hřídele** – Zapadá do opěrného ložiska nebo pouzdra ve víku převodovky.
- **9. Těsnicí břity krytek ložiska** – Chrání kuličkovou dráhu před abrazivním sádrovým prachem.
- **10. Sražené montážní náběhy** – Usnadňují nasunutí ozubeného kola a těsnění bez poškození.

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 ZÁSUVKY 230 V! – Před jakýmkoliv zásahem do brusné hlavy vytáhněte vidlici ze sítě!

POUŽÍVEJTE RESPIRÁTOR FFP2 (EN 149)! – Při čištění vnitřku hlavy brusky se uvolňuje jemný sádrový prach.

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Při snímání pružných pojistných kroužků (segrovek) hrozí jejich vystřelení!

POUŽÍVEJTE KLEŠTĚ NA POJISTNÉ KROUŽKY! – Nepáčte segrovky šroubovákem – hrozí poranění ruky a poškrábání sedla.

ZKONTROLUJTE ELEKTRICKOU BEZPEČNOST PO OPRAVĚ! – Ověřte neporušenost izolace a ochranných krytů stroje.

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 DEMONTÁŽÍ BRUSNÉ HLAVY VŽDY VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU BRUSKY ZE SÍTĚ 230 V!
- ⚠️ Při lisování ložiska a hřídele nikdy netlučte kladivem přes vnější kroužek ložiska ani do závitu vřetene!
- ⚠️ Nevdechujte jemný sádrový prach nahromaděný v převodové skříni – používejte respirátor FFP2!
- ⚠️ Po sestavení zkontrolujte řádné usazení pojistných kroužků (segrovek) a volné otáčení rukou.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte na štítku stroje shodu modelu brusky (G80268, talíř 225 mm) a porovnejte starý a nový hřídel.
2. Zkontrolujte stav ložiskového sedla ve skříni převodovky (nesmí být vymačkané) a ozubení převodového kola.
3. Zkontrolujte stav zadního opěrného ložiska/pouzdra a plstěného či pryžového těsnění proti prachu.
4. Připravte si kleště na pojistné kroužky, trn pro lisování a čisté mazivo pro převodovky.
5. Před montáží důkladně vyčistěte skříň převodovky od starého maziva smíchaného se sádrovým prachem.

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 sítě, odšroubujte opotřebený brusný talíř a demontujte víko převodové hlavy.
2. Kleštěmi na segrovky sejměte pojistné kroužky, stáhněte ozubené kolo a vylisujte starý hřídel s ložiskem.
3. Do vyčištěného sedla rovně zalisujte nový hřídel s ložiskem (tlačte výhradně přes příslušný kroužek ložiska!).

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

4. Nasaďte pero, ozubené kolo a nové/nepoškozené pojistné kroužky do drážek a doplňte převodové mazivo NLGI 2.
5. Uzavřete skříň převodovky, namontujte brusný talíř, protočte jej rukou a proveďte krátký 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
Při každé výměně brusného papíru	Vyfoukejte sádrový prach z okolí vřetene a vždy používejte brusku s připojeným průmyslovým vysavačem!
Pravidelná kontrola	Sledujte radiální vůli a hlučnost ložiska brusného talíře; včasná výměna ušetří ozubené soukolí.
Skladování dílu	Neinstalovaný náhradní hřídel uchovávejte v suchém obalu lehce nakonzervovaný proti korozi.

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
Brusný talíř po montáži hází nebo zanechává kruhy	Nečistota pod dosedací plochou talíře nebo ohnutý unašeč talíře	Očistěte čelo čepu i závit talíře; pokud je plastový talíř zdeformovaný, vyměňte i brusný talíř.
Převodová hlava se nadměrně zahřívá	Skříň převodovky byla přeplněna hustou vazelínou	Naplňte převodovou komoru mazivem NLGI 2 přibližně z 1/3 až 1/2 objemu, nikdy ne po okraj.
Nové ložisko rychle začalo šustit	Provoz brusky bez odsávání nebo chybějící prachovka nad talířem	Zkontrolujte prachové těsnění pod talířem a vždy připojte odsavač třídy M/L.

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: **HNACÍ HŘÍDEL VŘETENE S LOŽISKEM PRO BRUSKU NA SÁDROKARTON 225 MM**
Typové označení / Model: **GE1222_CG80268-5** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: HNACÍ HŘÍDEL VŘETENE S LOŽISKEM 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 (náhradní strojní součást pro brusky GEKO)

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.