Náhradní díly pro elektrické excentrické brusky

Vyvažovací kovový segment / páka poz. 23 pro excentrickou brusku 125 mm 450 W (G80810)

Model: GE1222_CG80810-23 • 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 plochý kovový vějířový segment s D-otvorem GEKO CG80810-23 (pozice č. 23 v rozkresu, katalogově značený jako páka / vyvažovaci protizávaží excentru) pro elektrickou excentrickou oscilační brusku 125 mm / 450 W modelu GEKO G80810.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód náhradního dílu	CG80810-23 (GE1222_CG80810-23)
Značka / výrobce	GEKO
Určený cílový stroj	Excentrická oscilační bruska GEKO G80810 (125 mm, 450 W)
Pozice v servisním rozkresu	Díl č. 23

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód náhradního dílu	CG80810-23 (GE1222_CG80810-23)
Značka / výrobce	GEKO
Určený cílový stroj	Excentrická oscilační bruska GEKO G80810 (125 mm, 450 W)
Pozice v servisním rozkresu	Díl č. 23
Konstrukční tvar dle dílu	Plochý vějířový kruhový výsek s hladkým vnějším obloukem
Tvar montážního otvoru	Kruhový otvor s vnitřní unášecí ploškou (profil D)
Materiál dílu	Přesně lisovaný ocelový plech zvýšené tloušťky
Povrchová úprava	Světlý kovově čistý pasivovaný povrch se sraženými hranami
Funkce v sestavě brusky	Dynamické vyvažování / unášení excentrického uzlu brusky 450 W
Přenos otáčivého pohybu	Tvarový styk D-plošky na vřetenu/excentru bez prokluzu
Bezpečnostní podmínka montáže	Vždy při vytažené vidlici 230 V AC ze síťové zásuvky
Referenční normy stroje	ČSN EN 62841-1, ČSN EN 62841-2-4

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nábojové oko segmentu** – Prstencová úchytná část obepínající čep rotoru/excentru uvnitř brusky G80810.
- **2. Tvarový D-otvor s unášecí ploškou** – Rovná vnitřní hrana zajišťující přesnou úhlovou orientaci vyvažovací hmoty o 180° proti výstředníku.
- **3. Vějířové vyvažovací křídlo** – Rozšířená výseč kalibrované hmotnosti kompenzující kmitání 125mm brusného talíře.
- **4. Hladký vnější kruhový oblouk** – Plynule zakřivený obvod bez výstupků pro bezpečné otáčení v komoře skříně brusky.
- **5. Rovné boční náběhové hrany** – Symetricky se rozbíhající boky segmentu spojující oko s obvodovým obloukem.
- **6. Rovinné čelní dosedací plochy** – Zajišťují kolmé upnutí mezi osazení hřídele a přítlačný prvek bez házení.
- **7. Sražená hrana vnitřního otvoru** – Usnadňuje plynulé nasunutí na D-čep bez zadírání o hranu vřetene.
- **8. Začištěný obvodový střih** – Bez ostrých otřepů, minimalizuje aerodynamický hluk při vysokých otáčkách 450W motoru.
- **9. Ocelová konstrukční tloušťka** – Odolává odstředivým silám a únavovému namáhání při trvalém broušení.
- **10. Servisní identifikace CG80810-23** – Přesné určení pro model excentrické brusky GEKO 125 mm 450 W.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODPOJENÍ OD SÍTĚ 230 V AC – Před demontáží brusného talíře či skříně brusky VŽDY odpojte napájecí kabel ze zásuvky 230 V!

Ochranné brýle (EN 166) – Při prvním zkušebním rozběhu opravené brusky vždy používejte ochranné brýle!

Respirátor FFP2 při čištění skříně – Usazený dřevní a tmelový prach z prostoru excentru odsávejte v ochranné polomasce FFP2.

ZÁKAZ provozu bez vyvažovacího segmentu – Nikdy nespouštějte brusku G80810 bez řádně zajištěného dílu č. 23 — extrémní vibrace zničí ložiska a ohrozí ruce obsluhy!

ZÁKAZ úprav tvaru a hmotnosti dílu – Segment nikdy neobrušujte ani nepropilovávejte D-otvor — narušili byste dynamické vyvážení excentru!

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. Ověřte shodu modelu brusky GEKO G80810 (125 mm, 450 W) a zkontrolujte, že je vidlice vytažena ze sítě.
2. Porovnejte starý a nový díl CG80810-23 (rozměr D-otvoru, poloměr vějíře a tloušťku plechu).
3. Zkontrolujte D-osazení na hřídeli rotoru/excentru — nesmí být vymačkané do kruhu ani napraskl é.
4. Ověřte bezvadný chod kuličkových ložisek rotoru a excentrického unašeče (nesmí mít radiální vůli ani drhnout).
5. Dokonale očistěte dosedací čelo na hřídeli od prachu a zbytků starého maziva.

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 od napětí 230 V, demontujte 125mm brusný talíř s unašečem a zpřístupněte uložení dílu poz. 23.
2. Sejměte poškozený či vymačkaný původní segment a vyčistěte prostor excentrické komory.
3. Natočte nový segment CG80810-23 přesně vnitřní rovnou ploškou D-otvoru na plošku hřídele a nasuňte jej kolmo až na doraz.

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

4. Namontujte navazující díly excentru/unašeče a dotáhněte zajišťovací šroub předepsaným momentem s kapkou zajišťovače závitů.
5. Rukou protočte talíř (nesmí nikde škrtat o skříň) a proveďte krátký zkušební běh naprázdno pro ověření klidného chodu bez vibrací.

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	Používejte odsávání prachu při broušení, aby abrazivní prach nevnikal do prostoru excentru a ložisek.
Pravidelně	Při každé výměně opotřebeného brusného talíře zkontrolujte pevné dotažení středového šroubu excentru.
Pravidelně	Náhradní kovový segment uchovávejte v suchu s lehkou antikorozní ochranou.

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
Bruska po opravě silně vibruje do rukojeti	Segment nedosedl rovně na osazení nebo je vadné ložisko unašeče	Zkontrolujte rovinné dosednutí segmentu CG80810-23 na D-čep a vyměňte opotřebené ložisko excentru.
Kovové drhnutí uvnitř komory po montáži	Ohnutý segment nešetrnou montáží nebo chybějící distanční podložka	Nepáčte segment šroubovákem; zkontrolujte kompletnost distančních kroužků dle rozkresu G80810.
Protočení segmentu na hřídeli	Stržená unášecí D-ploška na opotřebeném vřetenu rotoru	Vyměňte poškozený rotor/čep s vymačkaným D-profilem a řádně zajistěte středový spoj.

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:	**Vyvažovací kovový segment / páka poz. 23 pro excentrickou brusku 125 mm 450 W (G80810)**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80810-23** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Vyvažovací kovový segment / páka poz. 23 pro excentrickou brusku 125 mm 450 W (G80810)

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 62841-1
- ČSN EN 62841-2-4

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.