Náhradní díly excentrických brusek – sací a chladicí ventilátor pro brusku 300 W

Originální oběžné kolo sacího a chladicího ventilátoru (poz. 21) pro excentrickou brusku 125 mm / 300 W (G80809) – GEKO CG80809-21

Model: GE1222_CG80809-21 • 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 lopatkové oběžné kolo (turbína odsávání prachu a chlazení) GEKO CG80809-21 z houževnatého krémového technického polymeru s radiálními lopatkami a tvarovým středovým otvorem – určeno pro elektrickou excentrickou brusku Ø 125 mm / 300 W (GEKO G80809, pozice rozkresu č. 21), kde současně odsává brusný prach otvory v talíři do prachového vaku a chladí elektromotor.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG80809-21 (GEKO CG80809-21 – pozice rozkresu č. 21)
Výrobce / Značka	GEKO
Určení náhradního dílu	Oběžné kolo ventilátoru / odsávání pro excentrickou brusku 125 mm 300 W (G80809)
Konstrukce turbíny	Radiální lopatkový disk s oboustranným uspořádáním 24 lopatek

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	GE1222_CG80809-21 (GEKO CG80809-21 – pozice rozkresu č. 21)
Výrobce / Značka	GEKO
Určení náhradního dílu	Oběžné kolo ventilátoru / odsávání pro excentrickou brusku 125 mm 300 W (G80809)
Konstrukce turbíny	Radiální lopatkový disk s oboustranným uspořádáním 24 lopatek
Funkce 2v1 ve stroji	Podtlakové odsávání brusného prachu z podložného talíře Ø 125 mm + chlazení motoru 300 W
Středové uchycení	Přesný středový otvor s unášecí ploškou (D-tvar) proti protočení na hřídeli kotvy
Materiál	Nárazuvzdorný a otěruvzdorný technický termoplast (PA66), krémově bílé provedení
Odolnost v provozu	Odolává abrazivnímu proudu dřevěného a tmelového prachu při vysokých otáčkách
Upozornění (kompatibilita!)	Určeno výhradně pro 300W model G80809 (pro 450W model G80810 slouží díl CG80810-22!)
Provozní pravidlo brusky	Nikdy nebruste hřebíky či ostré vruty vyčnívající ze dřeva – nasátý kov vyláme lopatky!
Obsah balení	1× oběžné kolo ventilátoru GEKO CG80809-21
Hmotnost dílu	cca 0,025 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nosný středový disk turbíny (1×)** – Odděluje sací komoru prachu od motorového prostoru a nese lopatkování.
- **2. Radiální sací lopatky odsávání (24×)** – Vytvářejí podtlak nasávající prach skrz 8 otvorů brusného talíře do prachového boxu.
- **3. Pomocné lopatky spodní/horní strany (sada)** – Zajišťují proudění vzduchu a dynamickou rovnováhu rotujícího disku.
- **4. Tvarový středový otvor D-profilu (1×)** – Pevné tvarové spojení s výstupní hřídelí rotoru 300W motoru bez prokluzu.
- **5. Zesílený středový náboj (1×)** – Přenáší otáčky až cca 12 000 min^{-1} bez prasknutí v kořeni.
- **6. Zkosené obvodové náběhy lopatek (24×)** – Lícují s vnitřní spirálovou komorou skříně brusky G80809.
- **7. Hladký nepřilnavý povrch PA66 (1×)** – Omezuje nalepování smolnatého dřevěného a lakového prachu.
- **8. Dynamicky symetrický výlisek (1×)** – Zajišťuje chod bez přídavných vibrací do rukojeti brusky.
- **9. Kompaktní stavební výška (1×)** – Přesně zapadá mezi ložisko rotoru a excentrický unášeč talíře.
- **10. Servisní kód CG80809-21 (1×)** – Originální díl č. 21 pro excentrickou brusku GEKO G80809.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Odpojení brusky ze sítě 230 V! – Před demontáží podložného talíře a výměnou ventilátoru vždy vytáhněte zástrčku ze zásuvky!

Ochrana dýchacích cest FFP2 (EN 149) – Při rozebírání a vyfukování prachové komory brusky chraňte dýchací cesty

Ochranné brýle (EN 166) – Povinná ochrana očí při čištění brusky stlačeným vzduchem a zkušebním chodu

Pracovní rukavice při montáži (EN 388) – Při servisu používejte rukavice

Funkční prachový vak / vysavač – Excentrickou brusku provozujte vždy s nasazeným prachovým filtrem nebo odsáváním

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. Vytáhněte síťovou zástrčku excentrické brusky G80809 (300 W) ze zásuvky 230 V.
2. Demontujte šrouby podložného talíře Ø 125 mm, sejměte talíř s excentrickým ložiskem a vyjměte poškozený ventilátor.
3. Důkladně vyčistěte celou sací komoru a výfukové hrdlo brusky od zbytků ulomených lopatek a spečeného prachu!
4. Zkontrolujte stav spodního ložiska rotoru a protiprachové těsnění (vniknutí prachu do ložiska způsobí zadření!).
5. Porovnejte nové kolo CG80809-21 s původním kusem a zkontrolujte čistotu D-plošky na hřídeli.

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

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

1. Vyrovnejte vnitřní D-plošku středového otvoru ventilátoru GEKO CG80809-21 s ploškou hřídele kotvy motoru.
2. Nasuňte oběžné kolo správnou stranou (dle původního usazení v komoře) plynulým tlakem na náboj až na dorazové osazení.
3. Zkontrolujte přítomnost vymezovacích podložek, nasaďte zpět excentrický unášeč s ložiskem a přišroubujte brusný talíř Ø 125 mm.

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

4. Rukou protočte sestavu a ověřte, že lopatky ventilátoru nikde nedrhnou o plastovou skříň brusky.
5. Nasaďte prachový box, připojte brusku k síti 230 V a ověřte klidný chod a silný sací tah v otvorech talíře.

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	Pravidelně vyprazdňujte prachový sáček/box brusky již při zaplnění z 1/2 – ucpaný výfuk způsobuje hromadění a spékání prachu v lopatkách ventilátoru!
Pravidelně	Po broušení smolnatého dřeva nebo tmelu profoukněte sací kanály stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Vždy lícujte 8 otvorů brusného výseku přesně s 8 otvory podložného talíře Ø 125 mm.

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 výměně neodsává prach do sáčku	Ucpané výfukové hrdlo sáčku, brusný papír bez otvorů nebo obráceně nasazený ventilátor	Zkontrolujte průchodnost výfukového kanálu, použijte děrovaný brusný papír (nebo připojte vysavač) a ověřte orientaci disku.
Šelestivé drhnutí pod brusným talířem	Ventilátor nebyl doražen až na osazení hřídele nebo pod ním zůstal nános tmelu	Sejměte talíř, vyčistěte sedlo hřídele a doražte náboj ventilátoru rovně až na doraz.
Opětovné vylámání lopatek ventilátoru	Nasátí uvolněného vrutu, kamínku nebo roztrženého kusu brusného papíru	Nepoužívejte potrhané brusné výseky a před broušením zapusťte všechny vruty pod úroveň dřeva.

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:	**Originální oběžné kolo sacího a chladicího ventilátoru (poz. 21) pro excentrickou brusku 125 mm / 300 W (G80809) – GEKO CG80809-21**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80809-21** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Originální oběžné kolo sacího a chladicího ventilátoru (poz. 21) pro excentrickou brusku 125 mm / 300 W (G80809) – GEKO CG80809-21

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 a ČSN EN 62841-2-4 (Bezpečnost elektromechanického ručního nářadí – excentrické brusky)

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.