Náhradní díly pro elektrické excentrické brusky

Vyvažovací kovový segment / páka poz. 9 pro excentrickou brusku 125 mm (H00442)

Model: GE1222_CH00442-9 • 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 ocelový vějířový segment s D-otvorem GEKO CH00442-9 (pozice č. 9 v rozkresu, katalogově uváděný jako páka / vyvažovací člen excentru) pro elektrickou excentrickou brusku 125 mm modelu H00442.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód náhradního dílu	CH00442-9 (GE1222_CH00442-9)
Značka / výrobce	GEKO
Určený cílový stroj	Excentrická bruska 125 mm (řada H00442)
Pozice v servisním rozkresu	Díl č. 9

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	CH00442-9 (GE1222_CH00442-9)
Značka / výrobce	GEKO
Určený cílový stroj	Excentrická bruska 125 mm (řada H00442)
Pozice v servisním rozkresu	Díl č. 9
Konstrukční geometrie	Plochý vějířový segment s plynulým vnějším obloukem
Vnitřní montážní profil	Kruhový otvor s jednostrannou unášecí D-ploškou
Materiál dílu	Tvarově lisovaná konstrukční ocel
Povrchová úprava	Kovově čistý hladký povrch se sraženou hranou střihu
Funkce v mechanismu	Vyvažování kmitající hmoty / unášení na D-hřídeli excentru
Aretace úhlové polohy	Tvarový zámek rovné plošky D-otvoru
Podmínka bezpečné výměny	Odpojený přívod 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. Prstencové oko náboje** – Obepíná osazený čep hřídele uvnitř mechanické části brusky H00442.
- **2. Unášecí D-ploška v otvoru** – Fixuje segment v přesné protipoloze vůči excentrickému čepu brusného talíře.
- **3. Vějířová vyvažovací výseč** – Přesně dimenzované ocelové křídlo snižující přenos vibrací do dlaně obsluhy.
- **4. Hladká oblouková obvodová hrana** – Zajišťuje volné bezkontaktní otáčení uvnitř krytu brusky.
- **5. Přímé boční hrany výseče** – Plynulý přechod z nábojového oka do plné šířky vyvažovacího křídla.
- **6. Rovnoběžné čelní plochy** – Umožňují tuhé osové sevření sestavy excentru bez křížení ložiska.
- **7. Vnitřní náběhové zkosení D-otvoru** – Usnadňuje montáž na osazení hřídele bez vzniku otřepů.
- **8. Začištěné obvodové hrany** – Zabraňují poranění prstů při servisní montáži dílu.
- **9. Kalibrovaná tloušťka oceli** – Zaručuje předepsanou hmotnost protizávaží pro talíř průměru 125 mm.
- **10. Servisní označení CH00442-9** – Jednoznačná identifikace náhradního dílu pozice 9 pro model H00442.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

BEZPEČNÉ ODPOJENÍ ZE SÍTĚ 230 V – Před jakýmkoliv zásahem do brusky vytáhněte zástrčku ze sítě 230 V AC a vyčkejte na zastavení talíře!

Ochrana zraku při testu – Zkušební chod po výměně dílu č. 9 provádějte vždy s nasazenými ochrannými brýlemi (EN 166)!

Ochrana dýchacích cest při servisu – Jemný brusný prach uvnitř brusky odstraňujte průmyslovým vysavačem s nasazeným respirátorem FFP2.

Zákaz úprav D-otvoru a obvodu – Nikdy neupravujte otvor ani neobrušujte vějíř segmentu — nevyváženost způsobí nebezpečné vibrace (HAV)!

Kontrola dotažení unašeče – Před přiložením na obrobek vždy zkontrolujte, že středový šroub sestavy je pevně dotažen!

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 modelové označení brusky H00442 (125 mm) na typovém štítku a odpojte síťový přívod.
2. Porovnejte demontovaný díl poz. 9 s novým segmentem CH00442-9 (průměr a šířka přes D-plošku, poloměr křídla).
3. Zkontrolujte D-čep hřídele a přilehlé kuličkové ložisko excentru na opotřebení či vůli.
4. Překontrolujte neporušenost brzdného/těsnicího pryžového límce pod brusným talířem 125 mm.
5. Očistěte montážní osazení čepu od prachu a ztvrdlých usazenin.

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

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

1. Při odpojené brusce demontujte 125mm podložný talíř a uvolněte upevnění excentrické sestavy dle servisního rozkresu (poz. 9).
2. Vyjměte opotřebený segment a vyčistěte vnitřní prostor od brusného prachu.
3. Vyrovnejte rovnou plošku D-otvoru segmentu CH00442-9 s ploškou na čepu hřídele a nasuňte díl kolmo na osazení.

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

4. Znovu sestavte unašeč s talířem 125 mm a zajistěte upevňovací šroub se středněpevným zajišťovačem závitů.
5. Zkontrolujte volné otáčení rukou a proveďte zkušební spuštění naprázdno mimo obrobek.

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	Při broušení sádrokartonu a tvrdého dřeva vždy připojujte externí odsávání prachu pro ochranu vnitřního uložení.
Pravidelně	Nevyvíjejte na excentrickou brusku nadměrný svislý tlak — přetěžování uvolňuje spoj D-segmentu a ničí ložisko.
Pravidelně	Skladujte náhradní díl v suchém obalu mimo vlhké prostředí.

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
Nadměrné chvění brusky v dlani	Chybné usazení segmentu mimo osazení nebo opotřebený neoriginální talíř 125 mm	Ověřte rovné dosednutí dílu CH00442-9 na čelo čepu a používejte pouze originální 125mm talíř odpovídající hmotnosti.
Segment má na čepu znatelnou rotační vůli	Vymačkaná D-ploška na hřídeli předchozím provozem s povoleným šroubem	Vyměňte opotřebenou hřídel/rotor, jinak se nový segment opět rychle vymačká.
Pískání nebo zahřívání prostoru pod talířem	Zadřené prachové ložisko excentru v sousedství segmentu	Současně s výměnou segmentu vyměňte zapouzdřené kuličkové ložisko unašeče (2RS).

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. 9 pro excentrickou brusku 125 mm (H00442)**
Typové označení / Model: **GE1222_CH00442-9** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Vyvažovací kovový segment / páka poz. 9 pro excentrickou brusku 125 mm (H00442)

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.