Originální mechanické náhradní díly pro excentrické brusky

EXCENTRICKÉ POUZDRO (UNAŠEČ VÝSTŘEDNÍKU #8) PRO EXCENTRICKOU BRUSKU 125 MM – GEKO CH00442-8

Model: GE1222_CH00442-8 • 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 kovové excentrické pouzdro (výstředník, rozkresová pozice #8) GEKO CH00442-8 (katalogový kód GE1222_CH00442-8) určené pro elektrické excentrické brusky průměru talíře 125 mm (zejména model Heidmann H00442). Přesně obrobený osazený slinutý/ocelový náboj s vyoseným (excentrickým) uložením převádí čistou rotaci hřídele rotoru na kombinovaný kmitavě-rotační pohyb unášecího talíře 125 mm pro bezstopové jemné broušení dřeva, tmelů a laků.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model dílu	GEKO CH00442-8 (katalogový kód GE1222_CH00442-8)
Typ součásti	Excentrické pouzdro / kovový výstředník (pozice #8 servisního schématu)
Určený stroj	Elektrická excentrická bruska 125 mm (kompatibilní s Heidmann H00442)
Materiál	Pevnostní slinutá / třískově obrobená ocelová slitina

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 CH00442-8 (katalogový kód GE1222_CH00442-8)
Typ součásti	Excentrické pouzdro / kovový výstředník (pozice #8 servisního schématu)
Určený stroj	Elektrická excentrická bruska 125 mm (kompatibilní s Heidmann H00442)
Materiál	Pevnostní slinutá / třískově obrobená ocelová slitina
Konstrukce dílu	Stupňovité válcové pouzdro s obvodovým límcem a vyoseným otvorem pro ložisko/hřídel
Funkce v brusce	Vytváří excentrický zdvih (kmit) brusného talíře Ø 125 mm při otáčení motoru
Uložení v sestavě	Mezi výstupním čepem hřídele motoru/ventilátoru a ložiskem unášecího talíře
Mazání	Suchý čistý lisovaný/tvarový spoj (ložisko je oboustranně kryté 2RS)
Doporučená souběžná kontrola	Kuličkové ložisko talíře a pryžová brzdná manžeta brusky
Náročnost montáže	Servisní úkon vyžadující stahovák/lis a běžné dílenské nářadí
Hmotnost dílu	Vyvážený kovový díl pro minimalizaci vibrací do rukojeti
Balení	1 ks samostatného kovového excentru #8

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní osazený krček excentru** – Slouží k přesnému ustavení na protikusu hřídele / ventilátoru.
- **2. Vnitřní vyosený otvor** – Zajišťuje definované vyosení osy talíře vůči ose rotoru motoru.
- **3. Středový opěrný límec (příruba)** – Vymezuje axiální polohu ložiska a přenáší přítlačnou sílu obsluhy.
- **4. Spodní válcový dřík** – Vnější/vnitřní sedlo pro lícované uložení do ložiskového náboje.
- **5. Čelní opěrná plocha** – Kolmé dosednutí pojistného šroubu nebo podložky.
- **6. Vnitřní unášecí stěna** – Přenáší točivý moment z hřídele bez prokluzu.
- **7. Sražené náběhové hrany** – Usnadňují kolmé zalisování bez zadření kroužku ložiska.
- **8. Dynamicky vyvážený průřez** – Kompenzuje odstředivou sílu kmitajícího talíře 125 mm.
- **9. Tepelně odolný kov** – Odolává teplu přenášenému ze tření brusného talíře a ložiska.
- **10. Přesně tolerovaný povrch** – Zamezuje radiálnímu klepání v uložení excentrické hlavy.

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! – Nikdy neprovádějte demontáž talíře u připojeného stroje.

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE PŘI LISOVÁNÍ! – Chrání zrak (EN 166) při stahování nebo lisování kuličkového ložiska.

PRACOVNÍ RUKAVICE A ČISTÉ RUCE! – Zabraňují poranění při povolování zatuhlého středového šroubu.

VYFOUKEJTE BRUSNÝ PRACH S RESPIRÁTOREM! – Uvnitř hlavy excentrické brusky je jemný prach tmelů a laků (FFP2).

ZKONTROLUJTE BRZDNOU MANŽETU! – Funkční gumová brzda brání roztočení talíře na plné otáčky naprázdno.

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 BRUSNÉHO TALÍŘE A EXCENTRU VŽDY ODPOJTE ZÁSTRČKU BRUSKY ZE SÍTĚ 230 V~!
- ⚠️ Při výměně excentru vždy zkontrolujte stav spodního kuličkového ložiska unášecího talíře – zadřené ložisko by nový excentr opět zničilo!
- ⚠️ Při lisování ložiska na osazení excentru tlačte výhradně na příslušný kroužek ložiska (netlučte kladivem přímo na konec hřídele motoru)!
- ⚠️ Po smontování vždy proveďte zkušební běh brusky naprázdno a ověřte plynulé brzdění a kmitání talíře 125 mm!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte brusku od sítě a odšroubujte šrouby unášecího brusného talíře 125 mm.
2. Porovnejte nový excentr CH00442-8 s původním demontovaným dílem (průměry osazení, výška, vyosení).
3. Vyčistěte prostor pod ventilátorem odsávání od spečeného dřevěného a sádrového prachu.
4. Zkontrolujte prsty chod ložiska talíře – pokud drhne, chrastí nebo má vůli, vyměňte současně i ložisko (typicky kryté 2RS)!
5. Zkontrolujte neporušenost hřídele rotoru a závitu pojistného šroubu.

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

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

1. Stáhněte opotřebený excentr z uložení pomocí malého dvouramenného stahováku nebo na ručním lisu.
2. Očistěte sedlo hřídele i ložiska a nový excentr CH00442-8 kolmo nalisujte až na čelní doraz opěrného límce.
3. Zajistěte sestavu středovým šroubem s podložkou (doporučujeme kápnout 1 kapku středněpevnostního zajišťovače závitů).

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

4. Namontujte zpět brusný talíř 125 mm na suchý zip a rukou ověřte, že volně opisuje excentrickou dráhu.
5. Zapojte brusku do sítě, krátce ji spusťte přiloženou na odřezek dřeva a ověřte klidný chod bez kovového klepání.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelné odsávání	Při broušení sádry a tmelů vždy připojte k brusce vysavač – prach pronikající kolem talíře zkracuje životnost uložení excentru.
Nepřetěžujte tlakem	Na excentrickou brusku netlačte plnou vahou – nadměrný tlak zastavuje rotaci a přehřívá excentr s ložiskem.
Čištění po práci	Vyfoukejte prostor mezi talířem a tělem brusky stlačeným vzduchem (v brýlích a respirátoru).

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 nadměrně brní do ruky	Excentr nebyl dolisován kolmo až na osazení nebo je poškozené ložisko talíře	Demontujte talíř, zkontrolujte kolmé dosednutí příruby excentru a vyměňte vyběhané ložisko.
Talíř se jen točí zběsile naprázdno a brousí rýhy	Opotřebená gumová brzdná manžeta talíře nebo zadřené ložisko excentru	Zkontrolujte volné otáčení ložiska excentru a přítlak pryžového brzdného kroužku.
Středový šroub excentru se povoluje	Vibrace bez zajištění závitu	Odmastěte závit šroubu a zajistěte jej kapkou modrého zajišťovače závitů.

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:	**EXCENTRICKÉ POUZDRO (UNAŠEČ VÝSTŘEDNÍKU #8) PRO EXCENTRICKOU BRUSKU 125 MM – GEKO CH00442-8**
Typové označení / Model:	**GE1222_CH00442-8** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	EXCENTRICKÉ POUZDRO (UNAŠEČ VÝSTŘEDNÍKU #8) PRO EXCENTRICKOU BRUSKU 125 MM

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

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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

- ČSN EN 62841-2-4 (Bezpečnost ručních excentrických a vibračních brusek – náhradní díl)

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.