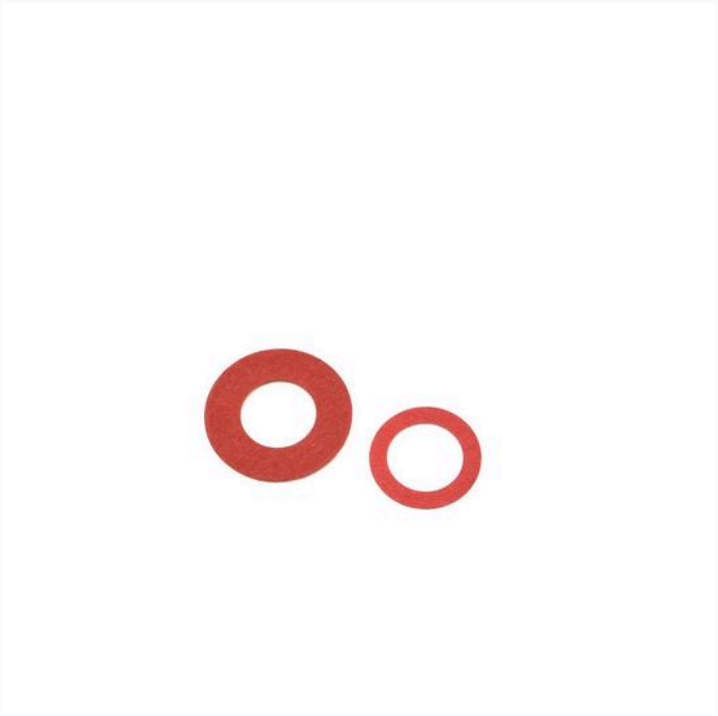
Náhradní díly pro elektrické excentrické brusky

Sada 2 ks fíbrových vymezovacích a izolačních podložek (poz. 10 a 11) pro excentrickou brusku 125 mm GEKO CH00442-10-11

Model: GE1222_CH00442-10-11 • 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 servisní sada 2 červených plochých vulkanfíbrových kroužkových podložek rozdílného průměru (pozice č. 10 a 11) pro uložení ložiska a unašeče excentrické brusky 125 mm H00442.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_CH00442-10-11 (GEKO CH00442-10-11)
Skutečný typ náhradního dílu	Sada 2 ks plochých fíbrových vymezovacích/těsnicích podložek hřídele a excentru
Pozice v servisním rozkresu	Pozice č. 10 (větší kroužek) + pozice č. 11 (menší kroužek)
Určená kompatibilita	Elektrická excentrická bruska 125 mm řady H00442 (GEKO / Heidmann H00442)

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_CH00442-10-11 (GEKO CH00442-10-11)
Skutečný typ náhradního dílu	Sada 2 ks plochých fíbrových vymezovacích/těsnicích podložek hřídele a excentru
Pozice v servisním rozkresu	Pozice č. 10 (větší kroužek) + pozice č. 11 (menší kroužek)
Určená kompatibilita	Elektrická excentrická bruska 125 mm řady H00442 (GEKO / Heidmann H00442)
Materiál podložek	Červený technický vulkanfíbr (lisovaná celulózová lepenka odolná otěru, teplu a mazivům)
Funkce v sestavě vřetene	Axiální vymezení vůle, tepelná izolace a prachové dotěsnění ložiska excentru
Obsah balení	2× fíbrová podložka (1× poz. 10 + 1× poz. 11; brusný talíř 125 mm není součástí!)
Tvar dílů	Přesně vysekávané ploché mezikruží s čistými hranami
Odolnost vůči mazivům	Nerozpustné v ložiskových tucích a strojních olejích
Hmotnost sady	cca 2 g
Servisní výměna	Doporučeno vyměnit vždy při výměně kuličkového ložiska excentru nebo unášecího talíře
Montážní podmínka	Práce výhradně při odpojené brusce od sítě 230 V

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Větší fíbrová podložka (poz. 10)** – Vymezuje a dotěsňuje dosedací plochu na širším osazení excentrického unašeče.
- **2. Menší fíbrová podložka (poz. 11)** – Slouží jako axiální a tepelně izolační distanční kroužek u vnitřního kroužku ložiska.
- **3. Středový průchozí otvor poz. 10** – Přesně lícuje s osazením náboje excentru.
- **4. Středový průchozí otvor poz. 11** – Přesně lícuje s čepem hřídele / upínacím šroubem talíře.
- **5. Hladké čelní kluzné plochy** – Snižují tření a zabraňují zadírání přilehlých kovových a plastových dílů.
- **6. Vnější obvodová hrana poz. 10** – Kryje čelní spáru ložiskového domku před jemným brusným prachem.
- **7. Vnější obvodová hrana poz. 11** – Vystřeďuje podložku v osazení unašeče.
- **8. Vulkanfíbrová vrstvená struktura** – Tlumí vysokofrekvenční mikrovibrace excentrického kmitání.
- **9. Tepelně izolační bariéra** – Omezuje přenos tepla od ložiska excentru do plastového těla talíře.
- **10. Servisní označení CH00442-10-11** – Určuje spárovanou sadu pozic 10 a 11 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:

ODPOJENÍ ZE SÍTĚ 230 V! – Před demontáží brusného talíře a excentru VŽDY vytáhněte vidlici brusky ze zásuvky 230 V!

Ochranné brýle – Chrání zrak při vyfukování jemného dřevěného a tmelového prachu z prostoru ložiska.

Respirátor FFP2 – Doporučen při čištění brusky zanesené jemným prachem z laků a tmelů.

Pracovní rukavice – Chrání prsty při přidržování excentru během povolování středového šroubu.

Správné pořadí skládání – Před rozebráním si vyfotografujte přesné pořadí podložek poz. 10 a 11 na hřídeli!

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. Upozornění: Ověřte podle fotografie, že objednáváte 2 fíbrové podložky poz. 10–11 (nikoliv brusný talíř 125 mm se suchým zipem!).
2. Odpojte excentrickou brusku H00442 ze zásuvky 230 V.
3. Zkontrolujte stav kuličkového ložiska v excentru — pokud drhne nebo má vůli, vyměňte současně i ložisko.
4. Očistěte dosedací plochy excentru, hřídele a talíře od spečeného prachu a starého tuku.
5. Porovnejte průměry obou nových fíbrových kroužků s původními podložkami poz. 10 a 11.

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

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

1. Demontujte upevňovací šroub(y) unášecího brusného talíře 125 mm a sejměte talíř z excentru.
2. Vyjměte poškozené, prodřené nebo rozpadlé původní fíbrové podložky poz. 10 a 11 a vyčistěte prostor kolem ložiska.
3. Usaďte menší a větší fíbrovou podložku CH00442-10-11 v přesném konstrukčním pořadí na osazení čepu a ložiska excentru.

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

4. Nasaďte zpět unášecí talíř 125 mm, ujistěte se, že podložky leží souose naplocho a neskříply se mimo osazení.
5. Dotáhněte upevňovací šroub předepsaným citem a rukou protočte talíř — musí se volně otáčet bez drhnutí o kryt.

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 práci s excentrickou bruskou vždy používejte odsávání prachu — snížíte abrazivní opotřebení podložek i ložiska.
Pravidelně	Brusku nepřetěžujte nadměrným tlakem rukou, který přehřívá excentrické ložisko a spaluje fíbrové podložky.
Pravidelně	Skladujte náhradní fíbrové podložky v suchu, aby neabsorbovaly vzdušnou vlhkost a nezvlnily se.

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 drhne o kryt	Vynechaná nebo špatně usazená distanční podložka poz. 10/11	Znovu demontujte talíř a srovnejte obě fíbrové podložky přesně do středového osazení.
Rychlé spálení a rozpad nové podložky	Zadřené kuličkové ložisko excentru protáčející se v uložení	Okamžitě vyměňte vadné kuličkové ložisko excentrického unašeče.
Nadměrné otáčky talíře naprázdno	Opotřebený brzdný/těsnicí kroužek pod talířem	Zkontrolujte kompletnost celé sestavy excentru a stav pryžové manžety brzdy talíře.

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:	**Sada 2 ks fíbrových vymezovacích a izolačních podložek (poz. 10 a 11) pro excentrickou brusku 125 mm GEKO CH00442-10-11**
Typové označení / Model:	**GE1222_CH00442-10-11** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 2 ks fíbrových vymezovacích a izolačních podložek (poz. 10 a 11) pro excentrickou brusku 125 mm GEKO CH00442-10-11

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 62841-2-4 (Elektromechanické ruční nářadí – Zvláštní požadavky na brusky – servisní 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.