Příslušenství pro úhlové brusky a unašeče brusiva

Pružný opěrný unašeč (disk) pro fíbrové brusné výseky Ø 125 mm se závitem M14×2 Geko G00324

Model: GE1222_G00324 • 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

Pružný opěrný talíř (unašeč) Geko G00324 o průměru 125 mm s vnitřním závitem M14×2 a přiloženou upínací maticí je určen pro upínání vulkanfíbrových brusných výseků (fíbrových kotoučů s hladkým středovým otvorem 22,2 mm) a brusných papírů na ruční úhlové brusky 125 mm. Slouží k broušení svarů, odrezování, strhávání starých laků a tvarovému broušení kovů, dřeva i plastů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00324 (G00324)
Typ příslušenství	Pružný opěrný talíř (unašeč) pro fíbrové brusné výseky
Vnější průměr talíře	125 mm
Upínací závit na brusku	M14 × 2,0 mm (přímá montáž na vřeteno úhlové brusky)

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_G00324 (G00324)
Typ příslušenství	Pružný opěrný talíř (unašeč) pro fíbrové brusné výseky
Vnější průměr talíře	125 mm
Upínací závit na brusku	M14 × 2,0 mm (přímá montáž na vřeteno úhlové brusky)
Upínání brusného výseku	Středová zapuštěná matice M14 (součástí balení)
Kompatibilní brusivo	Fíbrové brusné výseky Ø 125 × 22,2 mm
Materiál talíře	Pružný nárazuvzdorný technický plast + kovové jádro
Maximální obvodová rychlost	80 m/s
Maximální povolené otáčky	12 200 ot./min
Doporučený pracovní úhel	10° až 25°
Hmotnost	0,10 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pružný opěrný talíř Ø 125 mm** – Elastický plastový disk podpírající fíbrový brusný výsek
- **2. Kovové středové pouzdro M14×2** – Zalisovaná závitová vložka pro našroubování na vřeteno brusky
- **3. Speciální plochá upínací matice M14** – Nízká matice zapadající do prohlubně středu unašeče
- **4. Otvory pro dvoukolíkový klíč v matici** – Slouží k dotažení a povolení fíbrového výseku
- **5. Středové osazení Ø 22 mm** – Středí fíbrový výsek s otvorem 22,2 mm v ose rotace
- **6. Prohloubené lůžko středu** – Zapouští upínací matici pod rovinu brusného papíru
- **7. Pružný obvodový okraj talíře** – Ohýbá se při přítlaku a zajišťuje plynulý plošný kontakt
- **8. Zesílený zadní krček unašeče** – Přenáší krouticí moment z vřetena do plochy disku
- **9. Chladicí profil spodní strany** – Omezuje přehřívání fíbrového výseku při broušení kovu
- **10. Klíčové plošky na zadním krčku** – Pro přidržení unašeče při demontáži z vřetena

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní brýle a obličejový štít (EN 166) – ochrana před jiskrami a případným roztržením opotřebeného papíru

Ochranné pracovní rukavice (EN 388) a chrániče sluchu (EN 352-1) **Respirátor proti prachu (EN 149 FFP2)**

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 montáží unašeče odpojte brusku od sítě a SEJMĚTE z vřetena obě standardní příruby úhlové brusky!
- ⚠️ Zkontrolujte, že plastový talíř není prasklý nebo natavený na okraji.
- ⚠️ Používejte výhradně pevné vulkanfíbrové výseky Ø 125×22,2 mm (nikdy neupínejte pod matici tenký obyčejný papír bez fíbrové podložky – roztrhl by se!).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před montáží unašeče odpojte brusku od sítě a SEJMĚTE z vřetena obě standardní příruby úhlové brusky!
2. Zkontrolujte, že plastový talíř není prasklý nebo natavený na okraji.
3. Používejte výhradně pevné vulkanfíbrové výseky Ø 125×22,2 mm (nikdy neupínejte pod matici tenký obyčejný papír bez fíbrové podložky – roztrhl by se!).

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

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

1. Našroubujte unašeč G00324 přímo na čistý závit M14 vřetena úhlové brusky až na doraz.
2. Položte fíbrový brusný výsek Ø 125×22,2 mm brusnou stranou nahoru na středové osazení unašeče.
3. Zašroubujte přiloženou plochou matici M14 do středu, stiskněte aretaci vřetena a matici dotáhněte kolíkovým klíčem.

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

4. Zapněte brusku a přiložte okraj kotouče k broušenému materiálu pod mírným úhlem 10° až 20°.
5. Využijte pružnosti okraje unašeče k plynulému přebroušení plochy bez vybrušování drážek.
6. Nikdy nenaklánějte unašeč pod strmým úhlem nad 30° – došlo by k obroušení samotného plastového okraje 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	Po skončení práce sundejte fíbrový výsek, aby se při změnách vlhkosti vzduchu nezkroutil na unašeči.
Pravidelně	Udržujte závit M14 čistý a lehce namazaný.
Pravidelně	Unašeč s roztřepeným nebo prodřeným plastovým okrajem vyměňte za nový.

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
Roztavení a prodření vnějšího okraje plastového unašeče	Broušení pod příliš velkým úhlem nebo s prodřeným fíbrovým papírem	Udržujte nízký úhel přiložení (10–20°) a včas měňte opotřebené fíbrové výseky.
Středová matice dře o broušený materiál	Pokus o broušení zcela naplocho (úhel 0°)	Nakloňte brusku na úhel cca 15°, aby pracovalo mezikruží mezi středem a okrajem.
Fíbrový výsek se na unašeči protáčí	Nedotažená středová matice M14	Při stisknuté aretaci vřetena pevně dotáhněte matici kolíkovým klíčem.

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: **Pružný opěrný unašeč (disk) pro fíbrové brusné výseky Ø 125 mm se závitem M14×2 Geko G00324**
Typové označení / Model: **GE1222_G00324** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pružný opěrný unašeč (disk) pro fíbrové brusné výseky Ø 125 mm se

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 13236:2019
- ČSN EN 13743:2009

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.