Brusivo na suchý zip, brusné papíry a výseky

Brusný výsek (kotouč) na suchý zip Ø 125 mm – zrnitost P100 (pro jemnější přebrušování)

Model: GE1222_G00334 • 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

Kruhový brusný výsek GEKO G00334 o průměru Ø 125 mm se zrnitostí P100 na suchý zip (Velcro) je určen pro jemnější srovnávací přebrušování dřeva, překližky, MDF desek, vytvrzených karosářských tmelů a kovových povrchů po předchozím opracování zrnitostí P60/P80. Poskytuje hladký, rovnoměrný povrch připravený pro základní nátěry nebo finální přebroušení stupněm P120–P180.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G00334 (kód produktu GE1222_G00334)
Typ brusiva	Kruhový brusný výsek na suchý zip (plný – bez otvorů)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (5")
Zrnitost (FEPA standard)	P100 (jemnější střední zrnitost)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	GEKO G00334 (kód produktu GE1222_G00334)
Typ brusiva	Kruhový brusný výsek na suchý zip (plný – bez otvorů)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (5")
Zrnitost (FEPA standard)	P100 (jemnější střední zrnitost)
Druh brusného zrna	Ušlechtilý korund (oxid hlinitý – Al2O3)
Pojivo	Syntetická pryskyřice
Nosný podklad	Flexibilní papírový nosič s velurovou vrstvou
Posyp zrna	Polootevřený posyp minimalizující zanášení
Kompatibilní nosiče	Unášecí talíře Ø 125 mm se suchým zipem
Doporučené pracovní otáčky	3 000 – 10 000 ot./min (max. 12 200 RPM)
Určené materiály	Měkké a tvrdé dřevo, MDF, jemné tmely, základní barvy, kovy
Hmotnost 1 ks	cca 7,5 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Korundové brusné zrno P100** – Vyhlazuje stopy po zrnitosti P60/P80 a připravuje podklad pod nátěry.
- **2. Pryskyřičné pojivo** – Zajišťuje rovnoměrné opotřebení brusné vrstvy.
- **3. Pružný papírový nosič** – Kopíruje profil obrobku bez prořezávání hran.
- **4. Velurový rub (suchý zip)** – Pevné spojení s unášecím talířem Ø 125 mm.
- **5. Plná pracovní plocha** – 100% brusný povrch bez děrování.
- **6. Polootevřený posyp** – Odvádí jemný dřevní a tmelový prach.
- **7. Přesný kruhový střih Ø 125 mm** – Klidný běh bez poškozování okraje talíře.
- **8. Potisk zrnitosti P100 na rubu** – Snadná orientace v sadě brusiva.
- **9. Tepelně odolná vazba** – Zabraňuje spékání prachu při suchém broušení.
- **10. Antistatická úprava** – Snižuje elektrostatické ulpívání prachu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinná ochrana zraku.

Filtrační polomaska FFP2 (ČSN EN 149) – Povinná ochrana dýchacích cest před jemným prachem.

Pracovní rukavice a chrániče sluchu (ČSN EN 388 + EN 352) – Povinná ochrana rukou a sluchu.

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.

- ⚠️ Vypněte brusku před výměnou výseku.
- ⚠️ Očistěte povrch obrobku od hrubých zrn z předchozího stupně broušení.
- ⚠️ Vyfoukejte suchý zip na talíři Ø 125 mm.
- ⚠️ Zkontrolujte neporušenost výseku G00334.
- ⚠️ Zajistěte obrobek.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vypněte brusku před výměnou výseku.
2. Očistěte povrch obrobku od hrubých zrn z předchozího stupně broušení.
3. Vyfoukejte suchý zip na talíři Ø 125 mm.
4. Zkontrolujte neporušenost výseku G00334.
5. Zajistěte obrobek.

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

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

1. Vycentrujte výsek G00334 (P100) na unášecím talíři Ø 125 mm a přitlačte jej.
2. Spusťte brusku a s lehkým až středním přítlakem vyhlazujte povrch dřeva nebo tmelu.
3. Dodržujte plynulý překryv jednotlivých tahů o cca 30–50 %.

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

4. Pro vysoce lesklé laky nebo moření tvrdého dřeva pokračujte stupněm P120 a P180.
5. Po dokončení práce výsek opatrně sejměte z talíře.
6. Oprášte obrobek před nanášením nátěru.

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	Průběžně vyklepávejte prach z výseku nebo použijte čisticí gumu.
Pravidelně	Skladujte výseky v suchu.
Pravidelně	Netlačte na talíř nadměrnou silou.
Pravidelně	Nepoužívejte s vodou ani olejem.
Pravidelně	Opotřebený výsek včas vyměňte.

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
Zanášení kruhovými nálepy prachu	Příliš vysoké otáčky nebo nevyčištěný povrch od pryskyřice	Snižte otáčky a vyčistěte výsek krepovým blokem
Neodstraněné rýhy z předchozího broušení	Skok ze zrnitosti P36 rovnou na P100	Dodržujte postupnou řadu zrnitostí (P36 -> P60 -> P100)
Uvolňování výseku z talíře	Zanesený suchý zip talíře	Vyfoukejte háčky talíře stlačeným vzduchem
Probroušení hrany obrobku	Naklonění talíře na hraně	Veďte talíř vždy rovnoběžně s plochou

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:	**Brusný výsek (kotouč) na suchý zip Ø 125 mm – zrnitost P100 (pro jemnější přebrušování)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00334** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Brusný výsek

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):

- ISO 6344 (FEPA P)
- ČSN EN 13743

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.