Brusivo na suchý zip, brusné papíry a výseky

# Brusný výsek (kotouč) na suchý zip Ø 125 mm – zrnitost P36 (extra hrubý korund pro dřevo, kov a lak)

**Model: GE1222_G00330 • 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 G00330 o průměru Ø 125 mm s extra hrubou zrnitostí P36 a velurovým podkladem pro rychlé uchycení na suchý zip (Velcro) k unášecím talířům úhlových brusek, excentrických brusek nebo vrtaček. Polokřehké korundové zrno (oxid hlinitý Al2O3) pojené syntetickou pryskyřicí na pevném papírovém podkladu třídy E zajišťuje agresivní prvotní úběr materiálu při strhávání starých nátěrů, hrubém srovnávání dřevěných trámů, fošen, tmelů i zbavování kovů silné koroze.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Model / Katalogové číslo** | GEKO G00330 (kód produktu GE1222_G00330) |
| **Typ brusiva** | Kruhový brusný výsek na suchý zip (bez odsávacích otvorů – plný) |
| **Průměr kotouče** | Ø 125 mm (5") |
| **Zrnitost (FEPA standard)** | P36 (extra hrubá – pro maximální úběr materiálu) |

## 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 G00330 (kód produktu GE1222_G00330) |
| Typ brusiva | Kruhový brusný výsek na suchý zip (bez odsávacích otvorů – plný) |
| Průměr kotouče | Ø 125 mm (5") |
| Zrnitost (FEPA standard) | P36 (extra hrubá – pro maximální úběr materiálu) |
| Druh brusného zrna | Ušlechtilý elektrokorund (oxid hlinitý – Al2O3) |
| Pojivo | Dvouvrstvá syntetická pryskyřice (Resin over Resin) |
| Nosný podklad | Pevný latexovaný papír vysoké gramáže s velurovou vrstvou (suchý zip) |
| Posyp zrna | Polootevřený elektrostatický posyp proti zanášení dřevným a lakovým prachem |
| Kompatibilní nosiče | Unášecí talíře Ø 125 mm se suchým zipem (např. GEKO G00322) |
| Doporučené otáčky | 3 000 – 9 000 ot./min (max. obvodová rychlost talíře 12 200 RPM) |
| Určené materiály | Tvrdé i měkké dřevo, staré barvy a laky, polyesterové tmely, ocel, litina |
| Hmotnost 1 ks | cca 10 g |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Brusná vrstva korundu P36** – Velká, ostrá zrna oxidu hlinitého zajišťují agresivní úběr dřeva, rzi a starých nátěrů.
- **2. Krycí vrstva syntetické pryskyřice** – Pevně ukotvuje hrubá zrna P36 proti vylamování při velkém zatížení.
- **3. Základní vrstva pryskyřičného pojiva** – Spojuje brusné zrno s těžkým papírovým nosičem.
- **4. Těžký papírový nosič (gramáž E/F)** – Odolává roztržení při hrubém broušení suků a nerovností.
- **5. Velurová rubová vrstva (smyčky suchého zipu)** – Zajišťuje okamžité a pevné spojení s háčky unášecího talíře Ø 125 mm.
- **6. Plná brusná plocha (bez otvorů)** – Poskytuje 100% aktivní plochu při použití na úhlových bruskách a vrtačkách.
- **7. Polootevřený posyp zrn** – Mezery mezi zrny odvádějí hrubé piliny a omezují zalepování.
- **8. Vnější obvodová hrana Ø 125 mm** – Přesně vyseknutý kruhový tvar lícuje s okrajem 125mm talíře.
- **9. Potisk zrnitosti na rubu (P36)** – Umožňuje snadnou identifikaci hrubosti před nalepením na talíř.
- **10. Antistatická úprava povrchu** – Snižuje ulpívání jemného prachu na brusném výseku.

## 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 před odlétajícími hrubými pilinami a uvolněným zrnem.**

**Filtrační polomaska FFP2 (ČSN EN 149) – Povinná ochrana dýchacích cest před dřevním a lakovým 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.

- ⚠️ Před výměnou brusného výseku vždy vypněte brusku / vrtačku a vyčkejte do úplného zastavení talíře.
- ⚠️ Zkontrolujte stav háčků na unášecím talíři Ø 125 mm – vyfoukejte z nich piliny, aby výsek P36 pevně držel.
- ⚠️ Překontrolujte, zda z dřevěného obrobku nevyčnívají hřebíky nebo vruty, které by výsek roztrhly.
- ⚠️ Pro následné zjemnění hlubokých stopy po zrnitosti P36 si připravte navazující zrnitosti P60, P80 a P120.
- ⚠️ Obrobek pevně upněte.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Před výměnou brusného výseku vždy vypněte brusku / vrtačku a vyčkejte do úplného zastavení talíře.
2. Zkontrolujte stav háčků na unášecím talíři Ø 125 mm – vyfoukejte z nich piliny, aby výsek P36 pevně držel.
3. Překontrolujte, zda z dřevěného obrobku nevyčnívají hřebíky nebo vruty, které by výsek roztrhly.
4. Pro následné zjemnění hlubokých stopy po zrnitosti P36 si připravte navazující zrnitosti P60, P80 a P120.
5. Obrobek pevně upněte.

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

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

1. Přiložte brusný výsek G00330 (P36) velurovou stranou přesně na střed unášecího talíře Ø 125 mm a rukou jej přitlačte.
2. Spusťte brusku a přiložte talíř k povrchu (u excentrické brusky celou plochou, u úhlové brusky pod mírným úhlem 5°–15°).
3. Plynulými tahy odstraňujte staré vrstvy laku, nerovnosti masivního dřeva nebo zkorodované plochy.

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

4. Netlačte na brusku nadměrnou silou – vysoký tlak trhá háčky suchého zipu na unášecím talíři.
5. Po hrubém opracování zrnitostí P36 vždy pokračujte zrnitostí P60 a P80 pro odstranění hrubých škrábanců.
6. Při sejmutí výseku jej uchopte za okraj a pomalu odlepte od 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 | Pravidelně oklepávejte nebo vyfukujte prach z povrchu výseku (případně použijte čisticí krepový blok na brusivo). |
| Pravidelně | Nenechávejte výsek na unášecím talíři vystavený vysokým teplotám. |
| Pravidelně | Skladujte brusné výseky v suchém prostředí při pokojové teplotě (vlhkost způsobuje kroucení papíru). |
| Pravidelně | Sjetý nebo pryskyřicí ze dřeva zalepený výsek včas vyměňte za nový. |
| Pravidelně | Při snížení výseku nikdy nepokračujte v broušení samotným unášecím talířem – zničili byste suchý zip! |

## 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 výsek odlétává z talíře | Zanesený nebo roztavený suchý zip na unášecím talíři | Vyčistěte háčky talíře nebo vyměňte opotřebený unášecí talíř za nový |
| Výsek se rychle zalepuje smolou nebo barvou | Příliš vysoké otáčky úhlové brusky způsobující tavení barvy/pryskyřice | Snižte otáčky brusky a zmenšete přítlak |
| Hluboké půlkruhové rýhy ve dřevě | Broušení hranou nakloněného talíře u hrubé zrnitosti P36 | Držte talíř pod menším úhlem a následně povrch přebruste zrnitostí P60 a P100 |
| Roztržení okraje výseku | Zavadění o ostrou hranu nebo vyčnívající hřebík | Zatlučte hřebíky pod úroveň dřeva a vyměňte poškozený výsek |

## 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 P36 (extra hrubý korund pro dřevo, kov a lak)**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G00330** (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.