Brusivo na suchý zip, brusné papíry a výseky

Brusný výsek (kotouč) na suchý zip Ø 125 mm – zrnitost P60 (pro středně hrubé broušení)

Model: GE1222_G00332 • 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 G00332 o průměru Ø 125 mm se středně hrubou zrnitostí P60 na suchý zip (Velcro) představuje univerzální přechodový stupeň mezi hrubým úběrem (P36/P40) a jemným broušením (P80/P120). Je určen pro srovnávání masivního dřeva, hoblovaných prken, začišťování svarů a výpalků, broušení karosářských tmelů a odstraňování povrchové koroze pomocí unášecích talířů Ø 125 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G00332 (kód produktu GE1222_G00332)
Typ brusiva	Kruhový brusný výsek na suchý zip (plný – bez otvorů)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (5")
Zrnitost (FEPA standard)	P60 (středně hrubá – srovnávací a tvarovací broušení)

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 G00332 (kód produktu GE1222_G00332)
Typ brusiva	Kruhový brusný výsek na suchý zip (plný – bez otvorů)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (5")
Zrnitost (FEPA standard)	P60 (středně hrubá – srovnávací a tvarovací broušení)
Druh brusného zrna	Korund (oxid hlinitý – Al2O3)
Pojivo	Syntetická pryskyřice
Nosný podklad	Pružný a pevný papír s velurovým úchytem na suchý zip
Posyp zrna	Polootevřený elektrostatický posyp
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	Dřevo, překližka, spárovka, tmely, plniče, ocel, neželezné kovy
Hmotnost 1 ks	cca 8,5 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Korundové brusné zrno P60** – Poskytuje rychlý úběr při současném vyhlazení stop po hrubším brusivu P36/P40.
- **2. Pryskyřičná krycí vrstva** – Zajišťuje dlouhou životnost a stabilitu zrna.
- **3. Základní pojivová vrstva** – Pevně fixuje korund k papírovému nosiči.
- **4. Papírový nosič** – Kombinuje odolnost proti roztržení s pružností na zaoblených hranách.
- **5. Velurová vrstva (suchý zip)** – Spolehlivé uchycení k unášecímu talíři Ø 125 mm.
- **6. Plná brusná plocha** – Vhodná pro excentrické i úhlové brusky a vrtačkové unášeče.
- **7. Otevřené mezery posypu** – Odvádějí obroušený prach z dřeva a tmelu.
- **8. Přesný kruhový výsek Ø 125 mm** – Rovnoměrný běh bez házení.
- **9. Potisk zrnitosti P60 na rubu** – Rychlé rozlišení stupně zrnitosti v dílně.
- **10. Antistatická úprava** – Omezuje lepení prachu na povrch kotouče.

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 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 stroj před výměnou výseku.
- ⚠️ Zkontrolujte čistotu suchého zipu na talíři Ø 125 mm.
- ⚠️ Očistěte broušený povrch od mastnoty a nevytvrzených tmelů.
- ⚠️ Zkontrolujte bezvadný stav výseku G00332.
- ⚠️ Pevně zajistěte obrobek.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vypněte stroj před výměnou výseku.
2. Zkontrolujte čistotu suchého zipu na talíři Ø 125 mm.
3. Očistěte broušený povrch od mastnoty a nevytvrzených tmelů.
4. Zkontrolujte bezvadný stav výseku G00332.
5. Pevně 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. Nalepte výsek G00332 (P60) soustředně na unášecí talíř Ø 125 mm.
2. Spusťte brusku a rovnoměrnými tahy přebruste povrch po předchozím hrubém broušení P36/P40, nebo přímo srovnejte hoblované dřevo či vytvrzený tmel.
3. Udržujte přiměřený přítlak a stálý pohyb po obrobku.

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

4. Pro přípravu dřeva pod lakování po stupni P60 pokračujte zrnitostí P100 a P120/P180.
5. Po opotřebení výsek opatrně sloupněte z talíře.
6. Při práci používejte odsávání prachu.

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 čistěte povrch výseku od prachu čisticím blokem nebo stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Skladujte výseky v suchu mimo zdroje sálavého tepla.
Pravidelně	Nepřetěžujte unášecí talíř vysokým přítlakem.
Pravidelně	Ztupený výsek včas vyměňte, abyste nepoškodili obrobek teplem.
Pravidelně	Udržujte větrací otvory brusky průchodné.

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
Výsek ztrácí brusný výkon	Zanesení mezer prachem z měkkého dřeva nebo tmelu	Vyčistěte výsek krepovým čisticím blokem nebo jej vyměňte
Kruhové stopy na povrchu	Příliš velký přítlak nebo naklonění talíře	Veďte brusku celou plochou a následně přebruste zrnitostí P100
Špatná přilnavost k talíři	Znečištěné háčky suchého zipu	Vyfoukejte talíř stlačeným vzduchem
Pálení hran dřeva	Příliš vysoké otáčky v kombinaci s otupeným zrnem	Snižte otáčky a nasaďte nový výsek G00332

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 P60 (pro středně hrubé broušení)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00332** (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.