Brusivo a příslušenství pásových brusek

Nekonečný brusný pás 75 × 533 mm, zrnitost P120 – GEKO G00367

Model: GE1222_G00367_PJ • 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

Profesionální nekonečný korundový brusný pás GEKO G00367 o rozměru 75 × 533 mm a jemné dokončovací zrnitosti P120 na pevném bavlněném plátně se šikmým bezrázovým spojem pro finální vyhlazení masivního dřeva, dýhy, tmelů a kovových ploch před lakováním či olejováním.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G00367 (evidence GE1222_G00367_PJ)
Rozměry brusného pásu (šířka × obvod)	75 × 533 mm (standard pro ruční pásové brusky třídy 75 mm)
Zrnitost dle normy FEPA	P120 (jemné dokončovací zrno pro hladký povrch před nátěrem)
Brusné zrno	Ušlechtilý elektrokorund (oxid hlinitý – Al2O3)

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	GEKO G00367 (evidence GE1222_G00367_PJ)
Rozměry brusného pásu (šířka × obvod)	75 × 533 mm (standard pro ruční pásové brusky třídy 75 mm)
Zrnitost dle normy FEPA	P120 (jemné dokončovací zrno pro hladký povrch před nátěrem)
Brusné zrno	Ušlechtilý elektrokorund (oxid hlinitý – Al2O3)
Nosný podklad	Pevné flexibilní bavlněné plátno (třída X)
Pojivo zrna	Syntetická pryskyřice přes pryskyřici
Konstrukce spoje	Šikmý podlepovaný bezrázový spoj (zamezuje příčným stopám při finišování)
Směr chodu	Dle směrových šipek na vnitřní straně plátna
Doporučený sled zrnitostí	Po hrubování P40–P60 a mezibroušení P80–P100 následuje finální P120
Opracovávané materiály	Masivní dřevo, spárovky, překližka, dýha, polyesterové tmely, kovy
Režim broušení	Suché broušení s odsáváním prachu
Norma bezpečnosti brusiva	ČSN EN 13743

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Jemná vrstva elektrokorundu P120** – Rovnoměrná frakce zrna zanechávající hladký sametový povrch připravený pro lak.
- **2. Vrchní pryskyřičné pojivo** – Zabraňuje předčasnému vypadávání zrna a poškrábání finální plochy.
- **3. Základní pryskyřičné pojivo** – Pevně váže brusnou vrstvu k bavlněnému nosiči.
- **4. Nosné bavlněné plátno X** – Zajišťuje rozměrovou stabilitu pásu šířky 75 mm při zahřátí.
- **5. Šikmý bezrázový spoj** – Klíčový u jemné zrnitosti P120 – nezanechává tepavé stopy na dřevě ani dýze.
- **6. Výztužná spojovací páska** – Garantuje vysokou pevnost spoje v tahu.
- **7. Směrové šipky na rubu** – Určují správný směr odvalování šikmého spoje přes kluznou patku.
- **8. Přesně ořízntuté boky** – Zajišťují klidné vedení bez vlnění okrajů.
- **9. Kluzný textilní rub** – Snižuje tření a zahřívání na grafitové podložce brusky.
- **10. Označení zrnitosti P120** – Přehledný potisk na vnitřní straně brusného pásu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Chrání zrak před jemným vířícím brusným prachem.

Respirátor / polomaska (FFP2/FFP3) – Nezbytná ochrana dýchacích cest před jemným dřevným a lakovým prachem P120!

Chrániče sluchu (EN 352) – Ochrana sluchu při provozu pásové brusky. **Přiléhavý pracovní oděv – Zamezuje zachycení oděvu rotujícími válci brusky.**

Odpojení stroje od napájení – Výměnu pásu provádějte výhradně při odpojeném napájecím kabelu brusky!

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. Ověřte soulad rozměru 75 × 533 mm se štítkem vaší pásové brusky.
2. Zkontrolujte neporušenost šikmého spoje a čistotu brusné plochy P120 (nesmí obsahovat hrubé nečistoty).
3. Před nasazením jemného pásu P120 ohažte nebo vysajte obrobek od hrubých zrn z předchozího broušení!
4. Zkontrolujte rovinnost kluzné grafitové podložky brusky pro rovnoměrný finiš.
5. Pevně zajistěte obrobek na pracovním stole a připojte odsávání prachu.

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

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

1. Nasaďte pás 75 × 533 mm P120 při odpojené brusce ve směru vnitřních šipek a napněte napínací páku.
2. Vystřeďte běh pásu regulačním točítkem při krátkém spuštění brusky nad obrobkem.
3. Veďte brusku klidnými plynulými tahy přísně po letech dřeva bez nadměrného přítlaku.

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

4. U dýhovaných desek postupujte mimořádně citlivě s nižší rychlostí pásu, abyste neprobrousili tenkou dýhu!
5. Nikdy nepoužívejte jeden pás kombinovaně na kov a dřevo – hrozí požár jiskrami v prachovém vaku!

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	Jemný posyp P120 čistěte včas čisticí gumou na brusné pásy, dříve než se pryskyřice zapeče.
Pravidelně	Skladujte pásy volně zavěšené nebo položené bez přeložení v suchu (rel. vlhkost 45–65 %).
Pravidelně	Opotřebený nebo natržený pás včas vyměňte, aby nedocházelo k leštění a pálení povrchu.

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
Kruhové či podélné hlubší rýhy v hladké ploše	Zachycené hrubé zrnko z předchozího stupně P40/P60 na obrobku	Mezi stupni zrnitosti vždy důkladně vysajte broušený povrch obrobku.
Rychlé zalepení pásu P120 při broušení laku	Tepelně změklý starý nátěr ucpává jemnou mezeru mezi zrny	Staré silné nátěry nejprve strhněte hrubým pásem P40 (G00362) a P120 použijte až na čistý podklad.
Pás plave ze strany na stranu	Nerovnoměrně sjetá kluzná podložka brusky nebo vlhkostí zvlněný pás	Zkontrolujte kluznou podložku brusky a skladujte pásy v suchém temperovaném prostoru.

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:	**Nekonečný brusný pás 75 × 533 mm, zrnitost P120 – GEKO G00367**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00367_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Nekonečný brusný pás 75 × 533 mm, zrnitost P120 – GEKO G00367

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 13743 (Bezpečnostní požadavky na brusné výrobky na podložce)
- FEPA P-Standard (klasifikace zrnitosti P120)

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.