Nekonečné brusné pásy pro pásové brusky

# Nekonečný brusný pás 75 × 533 mm se zrnitostí P36 pro extra hrubé broušení a vysoký úběr

**Model: GE1222_G00361 • 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

Velký nekonečný brusný pás GEKO G00361 o prodlouženém rozměru 75 × 533 mm s extra hrubou zrnitostí P36 je zkonstruován pro výkonné elektrické pásové brusky (třídy 900–1 200 W) při nejnáročnějších úběrových pracích. Masivní ostrohranná zrna elektrokorundu P36 na těžkém plátně dosahuji extrémní rychlosti úběru při srovnávání hrubého neohoblovaného řeziva, tesařských trámů, podlahových prken, strhávání silných vrstev starých barev, laků a lepidel i při hrubém broušení ocelových svárů a odlitků.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Model / Katalogové číslo** | G00361 (GE1222_G00361) |
| **Výrobce / Značka** | GEKO |
| **Rozměr brusného pásu (Šířka × Obvod)** | 75 × 533 mm (pro velké výkonné pásové brusky) |
| **Zrnitost brusiva (FEPA)** | P36 (extra hrubá zrnitost pro maximální úběr) |

## 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** | G00361 (GE1222_G00361) |
| **Výrobce / Značka** | GEKO |
| **Rozměr brusného pásu (Šířka × Obvod)** | 75 × 533 mm (pro velké výkonné pásové brusky) |
| **Zrnitost brusiva (FEPA)** | P36 (extra hrubá zrnitost pro maximální úběr) |
| **Brusné zrno** | Hrubozrnný elektrokorund (oxid hlinitý – $Al_2O_3$) |
| **Podkladový materiál** | Extra pevné těžké brusné plátno (X/Y-weight) |
| **Pojivo** | Vysokopevnostní dvojitá syntetická pryskyřice |
| **Typ spoje** | Pevnostní šikmý spoj dimenzovaný pro vysoký tah |
| **Cílové materiály** | Hrubé dřevo, trámy, prkna, silné staré nátěry, konstrukční ocel, litina |
| **Doporučená operace** | První hrubovací krok (kalibrace tloušťky, strhávání nátěrů) |
| **Kompatibilita** | Výkonné pásové brusky s rozměrem pásu 75 × 533 mm |
| **Norma** | ČSN EN 13743 / FEPA P |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Extra hrubá vrstva korundového zrna P36** – Velká ostrá zrna s širokými mezerami, která se neucpávají ani starou barvou.
- **2. Těžký textilní nosič (75 × 533 mm)** – Zvětšený obvod 533 mm se lépe chladí a poskytuje o 16 % delší životnost než pás 457 mm.
- **3. Tepelně odolné pryskyřičné pojivo** – Udrží hrubá zrna v lůžku i při silovém záběru.
- **4. Zesílený šikmý spoj** – Odolává tahu silných elektromotorů (1 000 W+).
- **5. Kluzná rubová tkanina** – Chrání napínací kladky a kluznou desku.
- **6. Směrové šipky oběhu** – Určují povinný směr montáže pásu.
- **7. Otevřená struktura posypu** – Zajišťuje rychlý odvod hrubých pilin.
- **8. Přesně formátované hrany** – Stabilní vedení na širokých válcích.
- **9. Odolnost proti vytržení** – Zabraňuje třepení okraje při broušení hran.
- **10. Potisk zrnitosti P36** – Jasné označení hrubosti na rubové straně.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**Ochranné brýle a štít (ČSN EN 166) – Povinná ochrana očí před hrubými třískami a uvolněnými zrny.**

**Respirátor FFP2 (ČSN EN 149) a chrániče sluchu (ČSN EN 352) – Ochrana plic a sluchu.**

**Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Pevné držení silné pásové 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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že broušený trám nebo deska je pevně upnuta ke stolu – pás P36 má obrovský tah a volně položené prkno by vymrštil!
- ⚠️ Zkontrolujte a zapusťte všechny vyčnívající hřebíky.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Zkontrolujte, že broušený trám nebo deska je pevně upnuta ke stolu – pás P36 má obrovský tah a volně položené prkno by vymrštil!
2. Zkontrolujte a zapusťte všechny vyčnívající hřebíky.

## 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 G00361 (75 × 533 mm) do brusky ve směru šipky na rubu, napněte jej a seřiďte souběh.
2. Držte brusku pevně oběma rukama! Brusku položte na materiál až po rozběhnutí pásu a zvedněte ji z materiálu před vypnutím motoru.

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

3. Pro maximální úběr nerovností můžete vést první průchody mírně šikmo přes vlákna a následně srovnat po vláknech; poté vždy pokračujte pásy P60 (G00363) a P150 (G00366).

## 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 | Při strhávání smolnatého dřeva čistěte mezery mezi zrny P36 krepovým blokem nebo mosazným kartáčem. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Bruska po položení na dřevo prudce cukne vpřed** | Položení brusky špičkou místo celou plochou | Pokládejte běžící brusku jemně od zadního hnacího válce do celé roviny a držte ji oběma rukama |
| **Hluboké vyjeté koryto v měkkém smrkovém dřevě** | Pás P36 odebírá měkké dřevo během sekund; zastavení na jednom místě vybrousí prohlubeň | Udržujte brusku v neustálém plynulém pohybu po celé ploše |
| **Přetržení pásu o hřebík** | Vyčnívající hlavička hřebíku ve staré podlaze | Před broušením podlah vždy přetlučte hřebíky důlčíkem pod povrch |
| **Sjíždění pásu** | Neseřízená kladka | Upravte polohu stavěcím šroubem brusky |

## 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 se zrnitostí P36 pro extra hrubé broušení a vysoký úběr** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G00361** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Nekonečný brusný pás 75 × 533 mm se zrnitostí P36 pro extra hrubé |

**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 brousicí nástroje na podložce)

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.