Brusivo na suchý zip, brusné papíry a výseky

Brusný výsek (kotouč) na suchý zip Ø 125 mm – zrnitost P40 (pro hrubé broušení dřeva a kovů)

Model: GE1222_G00331 • 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

Univerzální kruhový brusný výsek GEKO G00331 o průměru Ø 125 mm s hrubou zrnitostí P40 a velurovým uchycením na suchý zip (Velcro). Je ideální volbou pro prvotní hrubé opracování neohoblovaného masivního dřeva, srovnávání tesařských spojů, strhávání starých nátěrů a rzi i tvarování dvousložkových karosářských tmelů pomocí unášecích talířů Ø 125 mm na excentrických bruskách, úhlových bruskách či vrtačkách.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G00331 (kód produktu GE1222_G00331)
Typ brusiva	Kruhový brusný výsek na suchý zip (plný – bez otvorů)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (5")
Zrnitost (FEPA standard)	P40 (hrubá – pro rychlý úběr dřeva, tmelů, laků a rzi)

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 G00331 (kód produktu GE1222_G00331)
Typ brusiva	Kruhový brusný výsek na suchý zip (plný – bez otvorů)
Průměr kotouče	Ø 125 mm (5")
Zrnitost (FEPA standard)	P40 (hrubá – pro rychlý úběr dřeva, tmelů, laků a rzi)
Druh brusného zrna	Korund (oxid hlinitý – Al2O3)
Pojivo	Plně syntetická pryskyřice
Nosný podklad	Odolný papír vysoké plošné hmotnosti s velurem na rubu
Posyp zrna	Polootevřený posyp omezující zanášení pilinami
Kompatibilní nosiče	Všechny unášecí talíře Ø 125 mm se suchým zipem
Doporučené pracovní otáčky	3 000 – 9 500 ot./min (max. 12 200 RPM)
Určené materiály	Masivní dřevo, dřevotříska, OSB, staré nátěry, kovy, karosářské tmely
Hmotnost 1 ks	cca 9,5 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Korundové brusné zrno P40** – Zajišťuje vysoký úběr materiálu s vyrovnanou stopou.
- **2. Vrchní pryskyřičné pojivo** – Chrání zrno před vylomením při broušení tvrdého dřeva a kovů.
- **3. Základní lepicí vrstva** – Váže brusivo k papírovému podkladu.
- **4. Pevný papírový nosič** – Odolává mechanickému namáhání a teplu.
- **5. Velurový podklad (suchý zip)** – Rychlá výměna na unášecím talíři bez lepení či šroubování.
- **6. Plná pracovní plocha Ø 125 mm** – Maximální využití plochy kotouče bez oslabení otvory.
- **7. Meziprostor polootevřeného posypu** – Umožňuje odvod obrouseného prachu z místa řezu.
- **8. Přesně vyseknutý obvod** – Zabraňuje třepení okrajů při rotaci.
- **9. Označení zrnitosti P40 na rubu** – Snadná kontrola hrubosti před nasazením.
- **10. Tepelně odolná úprava** – Zabraňuje předčasnému měknutí pojiva při suchém broušení.

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 očí před prachem a pilinami.

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

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.

- ⚠️ Odpojte brusku od napájení před nalepením výseku.
- ⚠️ Očistěte suchý zip unášecího talíře Ø 125 mm od prachu.
- ⚠️ Zkontrolujte povrch obrobku a odstraňte vyčnívající kovové sponky či hřebíky.
- ⚠️ Připravte si navazující zrnitosti (např. P80 a P120) pro finální vyhlazení povrchu po hrubém P40.
- ⚠️ Zajistěte obrobek proti posuvu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte brusku od napájení před nalepením výseku.
2. Očistěte suchý zip unášecího talíře Ø 125 mm od prachu.
3. Zkontrolujte povrch obrobku a odstraňte vyčnívající kovové sponky či hřebíky.
4. Připravte si navazující zrnitosti (např. P80 a P120) pro finální vyhlazení povrchu po hrubém P40.
5. Zajistěte obrobek proti posuvu.

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 G00331 (P40) na unášecím talíři Ø 125 mm a pevně jej přitlačte dlaní.
2. Zapněte stroj a veďte výsek plynule po povrchu dřeva (ve směru vláken) nebo kovu.
3. Při odstraňování starých barev udržujte mírný přítlak a nižší otáčky, aby se barva netavila.

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

4. Po srovnání nerovností zrnitostí P40 přejděte na zrnitost P60 nebo P80.
5. Opotřebený výsek sejměte odlepením od okraje talíře.
6. Nikdy nepoužívejte brusný výsek s poškozeným nebo natrženým okrajem.

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	Prach z výseku průběžně vyklepávejte nebo čistěte čisticí gumou na brusné papíry.
Pravidelně	Skladujte výseky v suchu na rovné podložce.
Pravidelně	Chraňte suchý zip unášecího talíře před přehřátím přílišným tlakem.
Pravidelně	Mastné kovové díly před broušením vždy odmastěte.
Pravidelně	Opotřebené výseky vyměňte včas.

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 nedrží na talíři	Opotřebené háčky unášecího talíře	Vyměňte unášecí talíř Ø 125 mm za nový
Zalepování brusiva barvou	Vysoké otáčky a tavení starého nátěru	Snižte otáčky brusky a netlačte na talíř
Příliš hrubý povrch dřeva	P40 je určena pouze pro hrubý úběr	Pokračujte broušením zrnitostmi P80 a P120
Pálení dřeva (černé stopy)	Otupené zrno výseku nebo zastavení na jednom místě	Vyměňte sjetý výsek G00331 za nový a plynule pohybujte strojem

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 P40 (pro hrubé broušení dřeva a kovů)**
Typové označení / Model: **GE1222_G00331** (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.