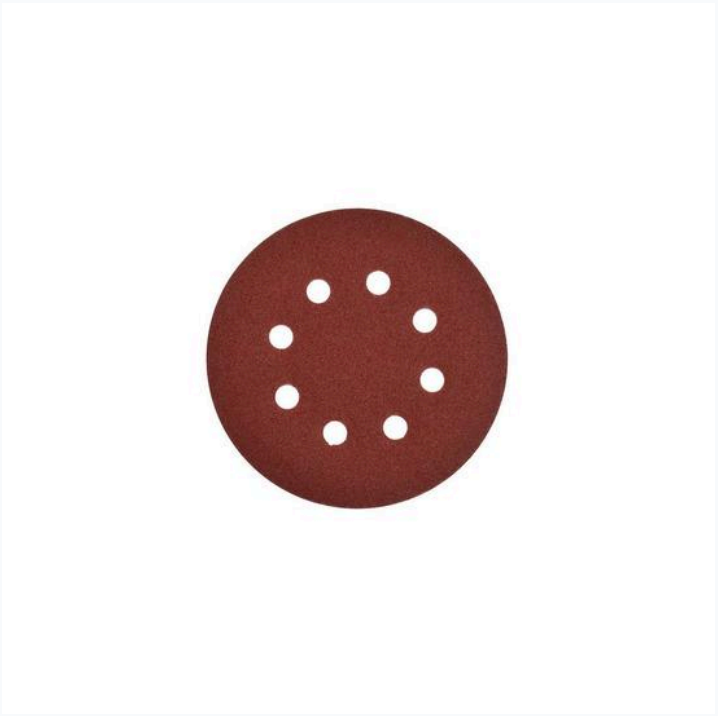
Brusné výseky na suchý zip Ø 125 mm s 8 otvory pro excentrické brusky

BRUSNÉ VÝSEKY NA SUCHÝ ZIP Ø 125 MM P180 S 8 OTVORY PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY – GEKO G78657

Model: GE1222_G78657 • 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

Kruhové korundové brusné výseky na suchý zip GEKO G78657 (katalogový kód GE1222_G78657, řemeslnická řada s 8 odsávacími otvory, balení 50 ks) o průměru 125 mm a zrnitosti P180. Standardizovaná rozteč 8 otvorů (Ø 65 mm) přesně odpovídá odsávacím talířům nejběžnějších excentrických (rotačně-vibračních) brusek Ø 125 mm. Zajišťuje čisté bezprašné broušení, delší životnost zrna bez zalepování a hladký povrch bez kruhových stop; zrnitost P180 je určena pro jemné předfinální broušení dřeva, MDF, lakovaných ploch a jemných tmelů bez viditelných rýh.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G78657 (katalogový kód GE1222_G78657)
Průměr kotouče	Ø 125 mm
Počet a rozteč otvorů	8 odsávacích otvorů na standardní roztečné kružnici cca Ø 65 mm
Zrnitost (FEPA)	P180 (jemné předfinální broušení dřeva, MDF, lakovaných ploch a jemných tmelů bez viditelných rýh)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G78657 (katalogový kód GE1222_G78657)
Průměr kotouče	Ø 125 mm
Počet a rozteč otvorů	8 odsávacích otvorů na standardní roztečné kružnici cca Ø 65 mm
Zrnitost (FEPA)	P180 (jemné předfinální broušení dřeva, MDF, lakovaných ploch a jemných tmelů bez viditelných rýh)
Balení produktové řady	50 ks v balení (řada G78651–G78660)
Uchycení k talíři	Suchý zip – celoplošný velurový rub (Hook & Loop)
Brusné zrno / pojivo	Elektrokorund (oxid hlinitý Al2O3), polotevřený posyp, syntetická pryskyřice
Určené nářadí	Excentrické (orbitální) brusky s 8děrovým unášecím talířem Ø 125 mm
Maximální otáčky talíře	max. 12 000–13 000 min^{-1} (orbitální kmity excentrických brusek Ø 125 mm)
Cílové materiály	Masivní dřevo, dýha, MDF, laky, autolaky, plniče, tmely, plasty a neželezné kovy/ocel
Režim broušení	Broušení ZA SUCHA s aktivním odsáváním prachu
Bezpečnostní norma	ČSN EN 13743 (Podložkové brusné nástroje) / Nařízení (EU) 2023/988 (GPSR)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Korundové zrno P180** – Tříděný posyp zajišťující rovnoměrný úběr bez nežádoucích rýh.
- **2. Pryskyřičné krycí pojivo** – Vysoká pevnost zakotvení zrna při kombinovaném kmitavém a rotačním pohybu.
- **3. Pružný papírový nosič** – Přizpůsobí se měkkému i tvrdému unášecímu talíři Ø 125 mm.
- **4. Velurová rubová vrstva** – Hustá smyčková tkanina pro pevné spojení s háčky talíře.
- **5. 8 odsávacích otvorů** – Přesný odtah brusného prachu přímo do prachového boxu či vysavače.
- **6. Polotevřená struktura zrn** – Snižuje ucpávání mezery mezi zrny měkkým dřevem a plničem.
- **7. Přesný výsek Ø 125 mm** – Zaručuje klidný běh excentru bez nadměrných vibrací do ruky.
- **8. Rubový potisk zrnitosti** – Rychlá orientace v hrubosti P180 při postupném broušení.
- **9. Omezení zahřívání obrobku** – Proudění vzduchu 8 otvory chladí broušený lak i talíř.
- **10. Skladové balení GEKO** – Chrání sadu výseků před vlhkostí a deformací.

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)! – Ochrana zraku před jemnými částicemi prachu a uvolněným zrnem!

PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2! – Ochrana plic při broušení tvrdého dubového/bukového dřeva, MDF a laků!

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Tlumení hluku excentrické brusky a odsávacího zařízení.

PRACOVNÍ RUKAVICE! – Snížení přenosu vibrací a ochrana rukou při manipulaci s obrobky.

PEVNÁ PRACOVNÍ OBUV! – Bezpečnost při práci u truhlářského či lakýrnického stolu.

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.

- ⚠️ POVINNÉ OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166), PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2 A ZAPOJENÉ ODSÁVÁNÍ (SÁČEK BRUSKY NEBO VYSAVAČ)!
- ⚠️ PŘED NALEPENÍM NEBO VÝMĚNOU KOTOUČE VŽDY VYPNĚTE EXCENTRICKOU BRUSKU A ODPOJTE JI OD NAPÁJENÍ!
- ⚠️ SLÍCUJTE PŘESNĚ VŠECH 8 OTVORŮ VÝSEKU S 8 SACÍMI OTVORY TALÍŘE BRUSKY! Překryté otvory zastaví odsávání a přehřejí suchý zip!
- ⚠️ Nikdy nepoužívejte stejný odsávací vak/vysavač bez vyprázdnění střídavě na broušení dřeva a jiskřící oceli – hrozí požár prachu ve filtru!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte excentrickou brusku od sítě / vyjměte akumulátor a zkontrolujte stav háčků na 8děrovém talíři Ø 125 mm.
2. Vyprázdněte prachový zásobník brusky (nebo zkontrolujte sáček vysavače) – plný zásobník zastaví odsávání!
3. Přiložte výsek Ø 125 mm P180 přesně tak, aby všech 8 otvorů krylo 8 otvorů v opěrném talíři, a pevně přitlačte dlaní.
4. Obrobek zajistěte svěrkami nebo protiskluzovou podložkou na pracovním stole.
5. Ověřte funkčnost brzdy talíře excentrické brusky (talíř se nesmí naprázdno nekontrolovaně roztáčet na vysoké otáčky).

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

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

1. Položte excentrickou brusku celou plochou kotouče naplocho na obrobek PŘED zapnutím spínače!
2. Zapněte stroj a posouvejte jej klidně rychlostí cca 2–5 cm/s v rovnoměrných křížových pásech s mírným překryvem.
3. Netlačte na brusku vahou těla – vlastní hmotnost stroje postačuje; silný tlak zastaví rotaci excentru a vypálí „prasátka“ (vlnovky)!

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

4. U laků a plničů snižte otáčky brusky na střední stupeň, aby se nátěr teplem nenabaloval na zrno.
5. Brusku vypínejte až po zvednutí z obrobku a před odložením počkejte na úplné zastavení 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
Výměna kotouče	Opotřebený výsek sloupněte šetrně od kraje; talíř vyfoukejte od prachu před nalepením dalšího kusu.
Skladování	Uchovávejte v suchu při +10 °C až +25 °C v ležaté poloze.
Likvidace	Sjeté brusné papíry odkládejte do směsného komunálního odpadu.

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
Kudrlinkové stopy („prasátka“) v laku či dřevě	Příliš velký přítlak zastavil volnou rotaci talíře nebo uvázlo cizí zrnko	Netlačte na brusku, vysajte plochu mezi zrnitostmi a vyměňte zanesený výsek.
Vysoká prašnost navzdory připojenému vysavači	8 otvorů kotouče bylo nalepeno mimo sací otvory talíře	Sloupněte výsek a nalepte jej přesně otvor na otvor s talířem brusky.
Okraje kotouče se předčasně trhají	Přejíždění více než 1/3 průměru talíře přes ostrou hranu desky	Na úzkých hranách držte talíř v rovině bez naklápění a snižte přítlak.

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:	**BRUSNÉ VÝSEKY NA SUCHÝ ZIP Ø 125 MM P180 S 8 OTVORY PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY – GEKO G78657**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78657** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	BRUSNÉ VÝSEKY NA SUCHÝ ZIP Ø 125 MM P180 S 8 OTVORY PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 13743 (Bezpečnostní požadavky na podložkové brusné nástroje)

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.