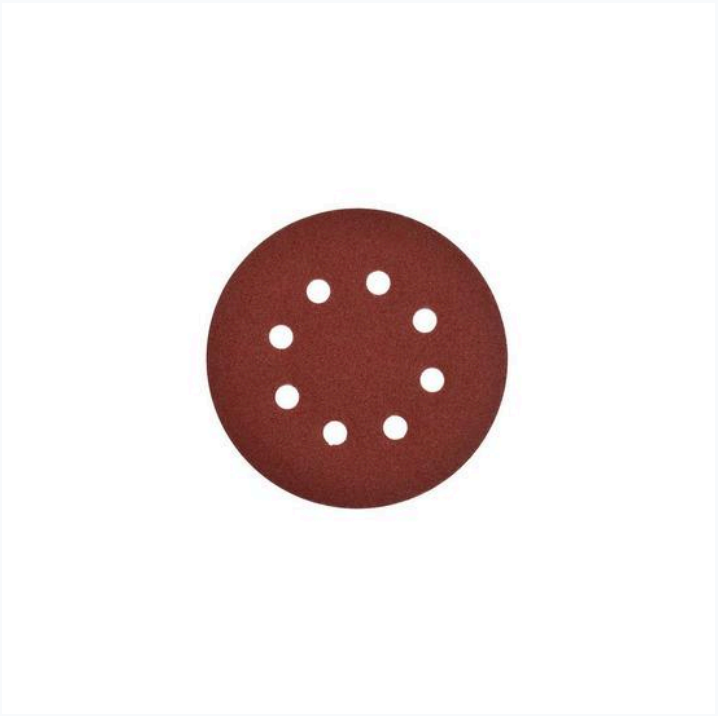
Brusné výseky na suchý zip Ø 125 mm s 8 otvory pro excentrické brusky

BRUSNÉ VÝSEKY NA SUCHÝ ZIP Ø 125 MM P80 S 8 OTVORY PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY – GEKO G78653

Model: GE1222_G78653 • 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 G78653 (katalogový kód GE1222_G78653) o průměru 125 mm se zrnitostí P80 a 8 symetrickými odsávacími otvory. Rozteč 8 otvorů odpovídá odsávacím talířům excentrických (orbitálních) brusek Ø 125 mm a zajišťuje přímý odtah brusného prachu z plochy záběru do vysavače či sběrného boxu; zrnitost P80 slouží zejména pro základní rovinné broušení masivního dřeva, spárovek, kovů a sjednocení povrchu po hrubém P40/P60.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G78653 (katalogový kód GE1222_G78653)
Průměr kotouče	Ø 125 mm
Počet odsávacích otvorů	8 kruhových otvorů na vnitřní roztečné kružnici talíře
Zrnitost (FEPA)	P80 (základní rovinné broušení masivního dřeva, spárovek, kovů a sjednocení povrchu po hrubém P40/P60)

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 G78653 (katalogový kód GE1222_G78653)
Průměr kotouče	Ø 125 mm
Počet odsávacích otvorů	8 kruhových otvorů na vnitřní roztečné kružnici talíře
Zrnitost (FEPA)	P80 (základní rovinné broušení masivního dřeva, spárovek, kovů a sjednocení povrchu po hrubém P40/P60)
Uchycení k talíři	Suchý zip – celoplošný velurový rub (Hook & Loop)
Brusné zrno / pojivo	Elektrokorund (oxid hlinitý Al2O3), polotevřený posyp, syntetická pryskyřice
Určené stroje	Excentrické (rotačně-vibrační) brusky s 8děrovým talířem Ø 125 mm
Maximální otáčky talíře	max. 12 000 min^{-1}
Cílové materiály	Tvrdé a měkké dřevo, spárovky, OSB, překližka, staré nátěry, tmely, plasty a ocel
Režim broušení	Výhradně broušení ZA SUCHA s odsáváním
Podkladový nosič	Pevný pružný brusný papír vyšší gramáže odolný proti vytržení na hranách
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. Korundový posyp P80** – Ostrá tříděná zrna pro rychlý a rovnoměrný úběr.
- **2. Pryskyřičné krycí pojivo** – Fixuje hrubší zrno proti vylamování při orbitálním kmitu.
- **3. Pevný papírový nosič** – Přenáší záběr na talíři Ø 125 mm bez natržení.
- **4. Velurová rubová vrstva** – Spolehlivé přichycení na háčky unášecího talíře.
- **5. 8 odsávacích otvorů** – Odvádějí obroušené piliny a prach zpod kotouče do odsávání.
- **6. Polotevřená struktura zrn** – Omezuje zalepování smolou z jehličnatého dřeva a starou barvou.
- **7. Přesný kruhový střih Ø 125 mm** – Klidný běh excentrické brusky bez bočního házení.
- **8. Rubový potisk zrnitosti** – Snadná identifikace hrubosti P80 v dílně.
- **9. Vzduchové chlazení talíře** – Průtok vzduchu 8 otvory chrání suchý zip před přehřátím.
- **10. Skladové balení GEKO** – Ochrana před vzdušnou vlhkostí a zkroucením výseků.

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 očí před odlétajícími částicemi dřeva, rzi a starých barev!

PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2! – Ochrana plic před jemným dřevním a lakovým prachem!

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Ochrana sluchu při delším strojním broušení.

PRACOVNÍ RUKAVICE! – Tlumení vibrací a ochrana rukou před třískami opracovávaného dřeva.

PEVNÁ PRACOVNÍ OBUV! – Bezpečnost při manipulaci s deskovými materiály a fošnami.

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 AKTIVNÍ ODSÁVÁNÍ PRACHU!
- ⚠️ PŘED VÝMĚNOU VÝSEKU NA TALÍŘI VŽDY VYPNĚTE EXCENTRICKOU BRUSKU A ODPOJTE JI ZE SÍTĚ 230 V / VYJMĚTE AKUMULÁTOR!
- ⚠️ VYSTŘEĎTE KOTOUČ Ø 125 MM PŘESNĚ NA TALÍŘ A SLÍCUJTE VŠECH 8 OTVORŮ SE SACÍMI KANÁLY TALÍŘE!
- ⚠️ Nikdy nevysávejte střídavě jiskřící ocelový prach a dřevní piliny do téhož nevyprázdněného sáčku – hrozí doutnání a požár filtru!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte brusku od napájení a vykartáčujte prach z háčků 8děrového talíře.
2. Přiložte výsek Ø 125 mm P80 přesně otvor na otvor (všech 8 otvorů musí zůstat volně průchozích!) a přitlačte.
3. Zkontrolujte průchodnost sacího kanálu brusky nebo připojte hadici vysavače.
4. Upněte obrobek pevně k pracovnímu stolu a zapusťte případné vyčnívající hlavy vrutů či hřebíků.
5. Zkontrolujte, že gumová brzda talíře brusky není poškozená.

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

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

1. Přiložte excentrickou brusku naplocho celou plochou na obrobek ještě PŘED spuštěním motoru.
2. Veďte brusku klidnými překrývajícími se pásy bez naklápění na hranu a bez nadměrného tlaku shora.
3. Po hrubém srovnání povrchu zrnitostí P80 pokračujte střední (P120) a jemnou zrnitostí (P180) pro čistý povrch.

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

4. Před vypnutím motoru zvedněte brusku z obrobku a počkejte na zastavení talíře před odložením.
5. Zanesený výsek z měkkého dřeva občas očistěte krepovým čisticím blokem; sjetý kus včas vyměňte.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Šetrná výměna	Odlepujte použitý kotouč od okraje při přidržení lemu opěrného talíře.
Skladování	Uchovávejte naplocho v suchu při +10 °C až +25 °C.
Likvidace	Opotřebené brusné výseky odkládejte do směsného 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
Slabé odsávání a rychlé zahřívání talíře	Výsek byl nalepen pootočeně mimo 8 otvorů v talíři	Sloupněte kotouč a nalepte jej přesně souose s 8 sacími otvory.
Vyhloubená rýha na okraji prkna	Naklopení brusky přes hranu obrobku pod tlakem u hrubého zrna	Udržujte talíř vodorovně v rovině desky po celou dobu přejezdu hrany.
Kotouč špatně drží na okraji talíře	Opotřebené háčky po obvodu starého talíře excentrické brusky	Použijte 8děrovou mezivložku (pad saver) nebo vyměňte opěrný talíř.

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 P80 S 8 OTVORY PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY – GEKO G78653**
Typové označení / Model: **GE1222_G78653** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: BRUSNÉ VÝSEKY NA SUCHÝ ZIP Ø 125 MM P80 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.