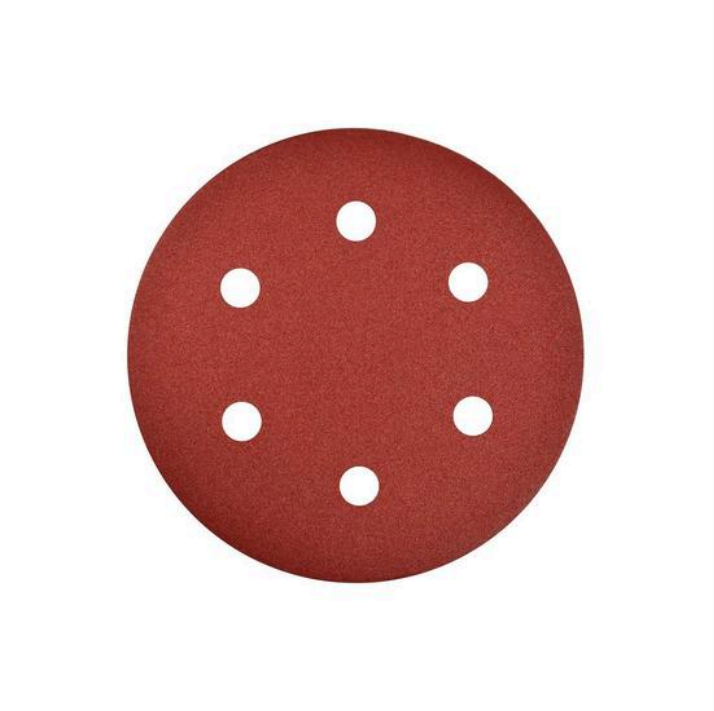
Brusné výseky na suchý zip Ø 225 mm pro sádrokartonářské a stěnové brusky (Žirafy)

BRUSNÉ VÝSEKY S OTVORY NA SUCHÝ ZIP Ø 225 MM P180 PRO BRUSKY ŽIRAFA (10 KS) – GEKO G78814

Model: GE1222_G78814 • 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

Sada 10 ks kruhových brusných výseků GEKO G78814 (katalogový kód GE1222_G78814) o průměru 225 mm se zrnitostí P180, celoplošným velurovým uchycením na suchý zip a 6 symetrickými odsávacími otvory. Korundové zrno v pevném pryskyřičném pojivu je navrženo pro dlouhokrké i ruční stěnové a stropní brusky („Žirafy“) s talířem Ø 225 mm a aktivním odsáváním prachu; zrnitost P180 slouží zejména pro jemné předfinální a finální přebroušení sádrokartonových tmelů a sádrových stěrek před penetrací a malbou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G78814 (katalogový kód GE1222_G78814)
Průměr kotouče	Ø 225 mm
Zrnitost (FEPA)	P180 (jemné předfinální a finální přebroušení sádrokartonových tmelů a sádrových stěrek před penetrací a malbou)
Počet a rozteč otvorů	6 kruhových odsávacích otvorů na symetrické roztečné kružnici

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 G78814 (katalogový kód GE1222_G78814)
Průměr kotouče	Ø 225 mm
Zrnitost (FEPA)	P180 (jemné předfinální a finální přebroušení sádrokartonových tmelů a sádrových stěrek před penetrací a malbou)
Počet a rozteč otvorů	6 kruhových odsávacích otvorů na symetrické roztečné kružnici
Obsah balení	10 ks brusných výseků v balení
Uchycení k talíři	Suchý zip – velurový podklad (Hook & Loop)
Brusivo / pojivo	Umělý korund (oxid hlinitý Al2O3), polotevřený posyp, syntetická pryskyřice
Podkladový materiál	Odolný pružný brusný papír vyšší gramáže (C/D-papír)
Určené stroje	Dlouhokrké a ruční brusky na sádrokarton a omítky s talířem Ø 225 mm
Vhodné materiály	Sádrokartonové tmely, sádrové a vápenocementové stěrky, dřevo, staré disperzní nátěry
Způsob použití	Výhradně suché broušení s připojeným odsáváním třídy L / M
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. Brusná vrstva P180** – Tříděné zrno elektrokorundu pro plynulý a rovnoměrný úběr.
- **2. Pryskyřičné krycí pojivo** – Zajišťuje vysokou tepelnou odolnost a pevné zakotvení zrn.
- **3. Pružný papírový nosič** – Odolává ohybu na pružném lemu talíře bez praskání.
- **4. Velurová rubová vrstva** – Hustá smyčková vrstva pro spolehlivé spojení se suchým zipem talíře.
- **5. 6 odsávacích otvorů** – Zajišťují přímý odtah prachu z prostoru pod kotoučem do vysavače.
- **6. Polotevřený posyp** – Minimalizuje zalepování brusiva měkkým sádrovým prachem.
- **7. Čistý obvodový výsek Ø 225 mm** – Šetří pružný kartáčový věnec sací hlavy brusky.
- **8. Rubové označení zrnitosti** – Přehledná identifikace hrubosti P180 před nalepením.
- **9. Antistatická úprava** – Snižuje usazování jemného prachu na povrchu brusiva.
- **10. Ochranný obal (10 ks)** – Chrání výseky před vlhkostí a zvlněním při skladování.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

RESPIRÁTOR FFP2 / FFP3! – Ochrana dýchacích cest před jemným prachem ze sádry, tmelů a barev!

UZAVŘENÉ BRÝLE (EN 166)! – Ochrana očí zejména při broušení stropních podhledů nad hlavou!

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Ochrana sluchu při souběžném chodu brusky a průmyslového vysavače.

PRACOVNÍ RUKAVICE! – Jistý úchop prodlužovací rukojeti a ochrana pokožky před vysušením.

PRACOVNÍ ODĚV S POKRÝVKOU HLAVY! – Omezení usazování sádrového prachu ve vlasech a na pokožce.

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.

- ⚠️ POVINNÝ PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2/FFP3, UZAVŘENÉ BRÝLE (EN 166) A PŘIPOJENÝ PRŮMYSLOVÝ VYSAVAČ! Sádrový a akrylátový brusný prach silně dráždí dýchací cesty a oči!
- ⚠️ PŘED VÝMĚNOU KOTOUČE VŽDY VYPNĚTE BRUSKU A ODPOJTE ZÁSTRČKU ZE SÍTĚ 230 V (NEBO VYJMĚTE AKUMULÁTOR)!
- ⚠️ VYSTŘEĎTE KOTOUČ Ø 225 MM PŘESNĚ NA TALÍŘ A SLÍCUJTE VŠECH 6 OTVORŮ S ODSÁVACÍMI KANÁLY! Natržené nebo přesahující výseky ihned vyřaďte!
- ⚠️ Nepřekračujte maximální otáčky talíře brusky Žirafa (zpravidla max. 1 500–2 200 min⁻¹) a nikdy nebruste vlhký, nedoschlý tmel!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte brusku od elektrické sítě (nebo vyjměte akumulátor) a vykartáčujte prach z háčků suchého zipu talíře.
2. Ověřte, že broušená stěrka, tmel nebo nátěr jsou dokonale proschlé v celé vrstvě.
3. Nalepte výsek Ø 225 mm P180 přesně na střed talíře tak, aby všech 6 otvorů lícovalo se sacími kanály.
4. Rukou přitlačte celou plochu výseku od středu k okraji pro plné sepnutí veluru s háčky.
5. Připojte průmyslový vysavač s funkčním oklepem filtru a zkontrolujte volnou průchodnost sací hadice.

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 výkyvnou hlavu brusky celou plochou ke stěně či stropu PŘED zapnutím spínače motoru.
2. Spusťte odsávání i brusku (optimálně 1 000–1 600 min⁻¹) a pohybujte hlavou plynulými překrývajícími se tahy.
3. Nepůsobte na hlavu nadměrným tlakem – nechte pracovat ostrost zrna a přirozený přítlak podtlaku odsávání.

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

4. Před vypnutím motoru sejměte hlavu z broušené plochy, aby dobíhající kotouč nezanechal kruhové stopy.
5. Opotřebený kotouč vyměňte včas, aby nedošlo k probroušení papíru a spálení suchého zipu unášecího 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
Šetrné odlepování	Použitý kotouč snímejte plynulým tahem od okraje při přidržení opěrného talíře.
Skladování	Uchovávejte naplocho v suchém skladu (+10 °C až +25 °C) mimo zdroje vlhkosti a sálavého tepla.
Likvidace	Opotřebené výseky odkládejte do směsného stavebního nebo 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
Rychlé zalepování brusné plochy tmelem	Broušení nedoschlého tmelu nebo ucpaný filtr vysavače	Počkejte na úplné vytvrzení stěrky, přesně vyrovnejte 6 otvorů a oklepejte filtr vysavače.
Kotouč nedrží na unášecím talíři	Zanesené nebo tepelně poškozené háčky suchého zipu talíře	Vyčistěte talíř stlačeným vzduchem; při sjetých háčcích vložte mezivložku (pad saver) nebo vyměňte talíř.
Viditelné rýhy po přetření barvou	Zvolená zrnitost P180 byla pro finální vrstvu příliš hrubá nebo zůstal v ploše úlomek	Pro finální přebroušení pod malbu použijte jemnou zrnitost P180–P240.

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 S OTVORY NA SUCHÝ ZIP Ø 225 MM P180 PRO BRUSKY ŽIRAFA (10 KS) – GEKO G78814**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78814** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	BRUSNÉ VÝSEKY S OTVORY NA SUCHÝ ZIP Ø 225 MM P180 PRO BRUSKY ŽIRAFA (10 KS)

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.