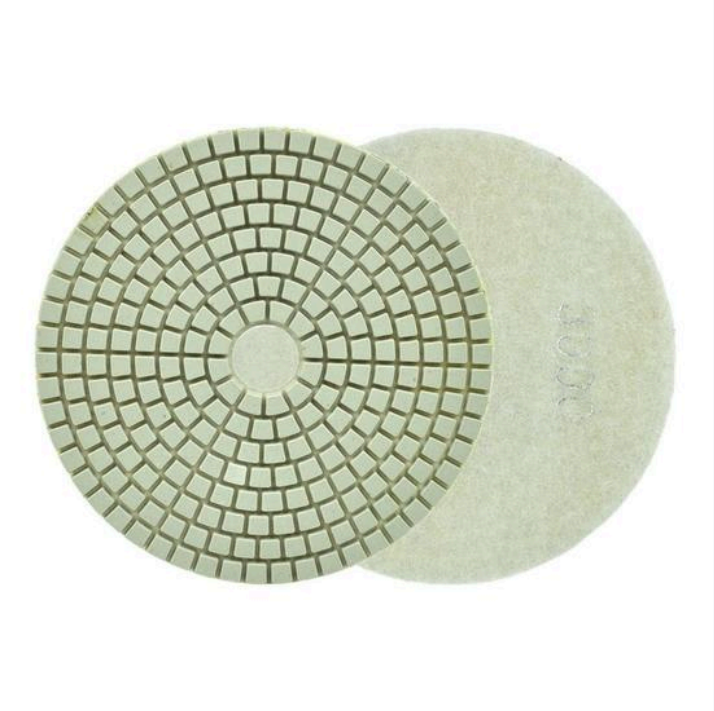
Diamantové nástroje a obkladačství

# Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré zrcadlové leštění dlaždic a kamene Ø 125 mm, zrnitost GR3000 – GEKO G78923

**Model: GE1222_G78923 • 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

Profesionální vrcholný zrcadlový diamantový kotouč GEKO G78923 o velkém průměru Ø 125 mm a ultra jemné zrnitosti GR3000 (bílý velur s označením '3000') určený k finálnímu mokrému leštění velkoplošných žulových a mramorových desek, kuchyňských pracovních ploch, schodnic a leštěné slinuté dlažby do hlubokého zrcadlového lesku! Čistě světlá pryskyřice zaručuje 100% ochranu proti obarvení světlého kamene.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | GEKO G78923 (GE1222_G78923) |
| **Průměr kotouče** | Ø 125 mm (pro nosné talíře na suchý zip Ø 125 mm M14) |
| **Zrnitost (DLE FOTO!)** | GR3000 / #3000 – finální zrcadlové leštění (7. závěrečný krok po GR1500) |
| **Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)** | Sněhově bílý velur suchého zipu s natištěným číslem '3000' |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Kód produktu / model | GEKO G78923 (GE1222_G78923) |
| Průměr kotouče | Ø 125 mm (pro nosné talíře na suchý zip Ø 125 mm M14) |
| Zrnitost (DLE FOTO!) | GR3000 / #3000 – finální zrcadlové leštění (7. závěrečný krok po GR1500) |
| Barevné kódování rubu (DLE FOTO!) | Sněhově bílý velur suchého zipu s natištěným číslem '3000' |
| Pojivo a brusivo (DLE FOTO!) | Submikronový syntetický diamant ve světlé bílo-krémové pryskyřici (nulové barvení!) |
| Geometrie segmentů | Víceřadé jemné čtvercové polštářky se sítí kapilárních kanálků |
| Uchycení | Celoplošný suchý zip (Velcro) Ø 125 mm |
| Režim práce | VÝHRADNĚ MOKRÉ LEŠTĚNÍ s malým množstvím křišťálově čisté vody! |
| Optimální / maximální otáčky | 2 800–3 200 ot./min / max. 4 000 ot./min! |
| Opracovávané materiály | Žula, mramor, onyx, kvarcit, leštěný velkoformátový gres a technický kámen |
| Výška funkčního segmentu | cca 3,0 mm |
| Balení | 1 ks finálního diamantového lešticího kotouče Ø 125 mm GR3000 GEKO G78923 (foto zobrazuje líc i bílý rub) |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ultra jemné světlé segmenty GR3000 (Ø 125 mm)** – Dodávají velkým kamenným deskám celistvý tovární zrcadlový lesk bez přechodů.
- **2. Kapilární vodní kanálky** – Udržují jemný vodní film a lešticí suspenzi po celé šířce 125 mm.
- **3. Středový kotouček / výřez** – Optimalizuje rozvod čisté chladicí vody ze středu unášeče.
- **4. Pružná nosná podložka** – Dokonalé přilnutí k velkým plochám i zaobleným předním hranám kuchyňských linek.
- **5. Bílý velurový rub** – Okamžité rozpoznání nejjemnějšího finálního stupně GR3000.
- **6. Potisk '3000'** – Jasná identifikace 7. závěrečného kroku řady Ø 125 mm.
- **7. Vodotěsná vazba suchého zipu** – Spolehlivé držení na 125mm nosném talíři.
- **8. Čistá bílo-krémová matrice** – Absolutně nebarví ani porézní bílý mramor či světlý konglomerát.
- **9. Jemně zaoblené hrany polštářků** – Chrání vyleštěnou plochu před stopami okraje kotouče.
- **10. Přesný rozměr Ø 125 mm** – Maximální produktivita při finálním dolešťování ploch.

## 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) A VODĚODOLNÉ RUKAVICE – Chraňte zrak a ruce před jemnou vodní mlhou.**

**ZÁKAZ PRÁCE NASUCHO A OTÁČEK NAD 4 000 ot./min! – Suchý styk při vysokých otáčkách okamžitě spálí pryskyřici GR3000 na hotovém kameni!**

**ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S VODOU! – Používejte výhradně mokrou leštičku s proudovým chráničem PRCD (30 mA), aku nebo pneumatický stroj.**

**ABSOLUTNÍ ČISTOTA VODY, TALÍŘE A RUKAVIC! – Před nasazením GR3000 opláchněte desku, talíř 125 mm i rukavice od jakýchkoli starých zrn!**

**PROTISKLUZOVÁ OBUV – Bezpečný postoj u mokrého pracoviště.**

**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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Omyjte desku čistou vodou a stěrkou zkontrolujte rovnoměrný lesk po předchozím kroku GR1500 (GEKO G78922).
2. Opláchněte nosný talíř Ø 125 mm a přesně na něj vycentrujte bílý rub kotouče GR3000.
3. Nastavte otáčky leštičky na cca 2 800–3 200 ot./min.
4. Připravte mírný přívod čisté pitné vody (nepoužívejte kalnou vodu z jímky!).
5. Zkontrolujte čistotu bílých segmentů kotouče.

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

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

1. Přitlačte bílý velur kotouče GR3000 na čistý 125mm unášecí talíř.
2. Navlhčete povrch a s mírným přítokem čisté vody veďte kotouč naplocho pomalými překrývajícími se křížovými pasy.
3. V závěrečné fázi snižte přítok vody na minimum (povrch musí zůstat vlhký, nikoli suchý!) a lehkým tlakem vytáhněte maximální zrcadlovou hloubku.

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

4. Opláchněte hotovou desku čistou vodou, setřete gumovou stěrkou a vyleštěte suchým mikrovláknem.
5. Kotouč sejměte od okraje, propláchněte vodou a uložte do uzavřeného čistého obalu.

## 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 | Skladujte kotouč GR3000 v samostatném uzavíratelném sáčku zcela izolovaně od hrubšího brusiva! |
| Pravidelně | Po práci vždy vypláchněte čistou vodou a nechte volně uschnout naplocho. |
| Pravidelně | Nepoužívejte na ostré nezaoblené řezy – slouží výhradně k finálnímu leštění připravených ploch a hran. |

## 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 |
|---|---|---|
| Kruhový vlasový škrábanec v hotovém lesku | Kontaminace kotouče cizím zrnkem prachu | Okamžitě vymývejte kotouč kartáčkem pod čistou tekoucí vodou a místo přeleštěte přes GR1500 -> GR3000. |
| Mléčný závoj místo hlubokého zrcadla | Příliš velký průtok vody nebo přeskočený stupeň GR800/GR1500 | Snižte množství vody na jemné smáčení a ověřte dodržení celé řady zrnitostí. |
| Připálená šmouha na kraji desky | Vyschnutí vodního filmu při otáčkách u okraje | Udržujte souvislý vlhký film až po okraje a nepřekračujte 3 200–4 000 ot./min. |

## 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:** | **Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré zrcadlové leštění dlaždic a kamene Ø 125 mm, zrnitost GR3000 – GEKO G78923** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G78923** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré zrcadlové leštění dlaždic a kamene Ø 125 mm, zrnitost GR3000 – GEKO G78923 |

**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 13236 (Bezpečnostní požadavky na superabrazivní diamantové 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.