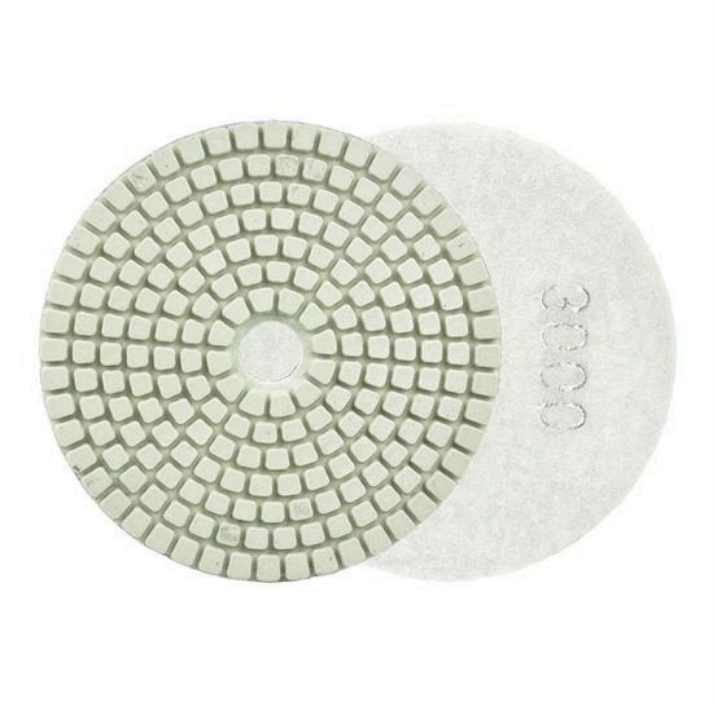
Diamantové nástroje a obkladačství

Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré zrcadlové leštění dlaždic a kamene Ø 100 mm, zrnitost GR3000 – GEKO G78916

Model: GE1222_G78916 • 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 finální zrcadlový diamantový kotouč GEKO G78916 o průměru Ø 100 mm a ultra jemné zrnitosti GR3000 (bílý velur s označením '3000') určený k závěrečnému mokrému vyleštění žuly, mramoru, leštěné slinuté dlažby (leštěného gresu), kvarcitu a umělého kamene do zrcadlového lesku! Čistě světlá pryskyřicová směs s submikronovým diamantovým práškem absolutně nebarví ani nejsvětlejší přírodní kámen.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78916 (GE1222_G78916)
Průměr kotouče	Ø 100 mm (středový otvor pro rozvod chladicí vody)
Zrnitost (DLE FOTO!)	GR3000 / #3000 – finální zrcadlové leštění (7. závěrečný krok po GR1500)
Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)	Sněhově bílý velur suchého zipu s vyraženým/vytištěným 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 G78916 (GE1222_G78916)
Průměr kotouče	Ø 100 mm (středový otvor pro rozvod chladicí vody)
Zrnitost (DLE FOTO!)	GR3000 / #3000 – finální zrcadlové leštění (7. závěrečný krok po GR1500)
Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)	Sněhově bílý velur suchého zipu s vyraženým/vytištěným číslem '3000'
Pojivo a brusivo (DLE FOTO!)	Submikronový syntetický diamant v bílo-krémové pryskyřici (100% bez rizika obarvení světlého kamene!)
Geometrie segmentů	Jemně členěné čtvercové polštářky se sítí kapilárních kanálků
Uchycení	Suchý zip (Velcro) na pružný nosný talíř Ø 100 mm M14 (např. GEKO G78900)
Režim práce	VÝHRADNĚ MOKRÉ LEŠTĚNÍ s malým množstvím křišťálově čisté vody!
Optimální / maximální otáčky	3 000–3 500 ot./min / max. 4 500 ot./min!
Opracovávané materiály	Žula, mramor, onyx, travertin, leštěný gres, technický kámen a kuchyňské desky
Výška funkčního segmentu	cca 3,0 mm
Balení	1 ks finálního diamantového lešticího kotouče Ø 100 mm GR3000 GEKO G78916 (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** – Vytvářejí finální hluboký zrcadlový lesk srovnatelný s tovární kamenickou linkou.
- **2. Kapilární vodní drážky** – Udržují jemnou vodní mlhu a lešticí suspenzi pod celou plochou kotouče.
- **3. Středový otvor** – Přivádí čistou vodu přímo do centra rotace.
- **4. Měkká ohebná nosná vrstva** – Dokonale přilne k plochám i zaobleným hranám desek a umyvadel.
- **5. Bílý velurový rub** – Okamžitá identifikace nejjemnějšího finálního stupně GR3000.
- **6. Označení '3000'** – Zřetelné značení na rubové straně.
- **7. Voděodolný suchý zip** – Bezpečné uchycení na nosném talíři G78900.
- **8. Čistá bílo-krémová pryskyřice** – Zaručuje nulový přenos pigmentu do pórů bílého mramoru či světlého konglomerátu.
- **9. Jemně zkosené hrany polštářků** – Brání jakémukoli zatržení při finálním dolešťování.
- **10. Přesný průměr Ø 100 mm** – Dokonale klidný a soustředný běh.

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 jemným vodním rozstřikem při otáčkách 3 500 min⁻¹.

ZÁKAZ PRÁCE NASUCHO A OTÁČEK NAD 4 500 ot./min! – Při leštění bez vody se pryskyřice GR3000 během několika vteřin připeče na vyleštěný kámen!

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S VODOU! – Používejte výhradně mokrou leštičku s proudovým chráničem PRCD (30 mA), akumulátorovou nebo pneumatickou brusku.

DOKONALÁ ČISTOTA PRACOVIŠTĚ! – Před nasazením GR3000 si opláchněte i rukavice a nosný talíř – jediné zrnko písku zničí zrcadlový povrch!

PROTISKLUZOVÁ OBUV – Bezpečný pohyb na vlhké podlaze.

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. Důkladně omyjte kámen čistou vodou a stěrkou zkontrolujte dokonalé sjednocení povrchu po předchozím kroku GR1500 (GEKO G78915).
2. Opláchněte nosný talíř Ø 100 mm, aby na jeho okraji nezůstala zrna z předchozích kotoučů!
3. Vycentrujte bílý velur kotouče GR3000 přesně na střed talíře.
4. Nastavte otáčky leštičky na cca 3 000–3 500 ot./min.
5. Nastavte mírný přívod zcela čisté pitné vody (nikoliv recyklované kalné vody!).

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

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

1. Nasaďte kotouč GR3000 na čistý nosný talíř Ø 100 mm a navlhčete leštěný povrch čistou vodou.
2. Veďte leštičku plynulými křížovými tahy s mírným přítlakem a omezeným přítokem vody (příliš velký proud vody vyplavuje jemnou lešticí emulzi příliš rychle).
3. V závěrečných tazích mírně snižte přítlak a nechte povrch téměř vystihnout ve vodním filmu pro maximální brilanci lesku.

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

4. Opláchněte povrch čistou vodou, osušte mikrovláknovou utěrkou a zkontrolujte zrcadlový odraz proti světlu.
5. Kotouč opatrně sejměte z talíře od okraje.

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	Kotouč GR3000 propláchněte čistou vodou a ukládejte v uzavřeném čistém sáčku zcela odděleně od ostatního brusiva!
Pravidelně	Nechte volně uschnout naplocho při pokojové teplotě.
Pravidelně	Nikdy nepoužívejte kotouč GR3000 ke srážení ostrých nezaoblených hran – roztrhali byste jemnou matrici.

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
Povrch po GR3000 má 'pomerančový' nebo mléčný nádech	Příliš mnoho vody nebo vynechaný mezistupeň GR800/GR1500	Uberte průtok vody na jemné smáčení; pokud jsou pod leskem vidět škrábance, vraťte se na GR800 -> GR1500 -> GR3000.
Kruhový vlasový škrábanec v hotovém zrcadle	Zrnko prachu zachycené v drážce kotouče	Okamžitě zastavte, vymyjte kotouč kartáčkem pod čistou tekoucí vodou a přeleštěte z GR1500 na GR3000.
Tmavá šmouha na kraji desky	Dotek suchého okraje kotouče při vysokých otáčkách	Udržujte celou plochu vč. hran trvale vlhkou a nepřekračujte 3 500–4 000 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 100 mm, zrnitost GR3000 – GEKO G78916**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78916** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Diamantový flexibilní lešticí kotouč na suchý zip pro mokré zrcadlové leštění dlaždic a kamene Ø 100 mm, zrnitost GR3000 – GEKO G78916

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.