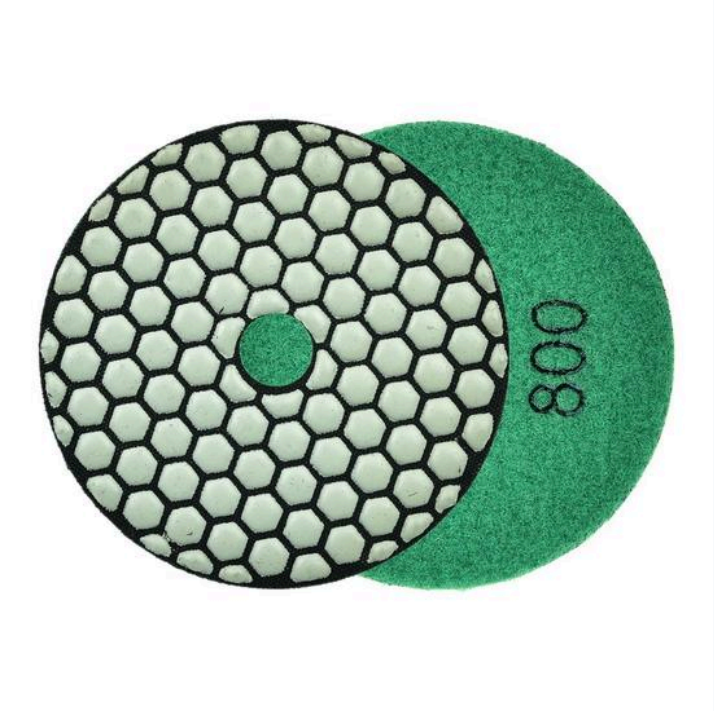
Diamantové a lešticí kotouče

Flexibilní diamantový předlešticí kotouč na dlažbu a kámen – Ø 100 mm, GR 800 – GEKO G78934

Model: GE1222_G78934 • 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 ohebný diamantový lešticí kotouč GEKO G78934 o průměru Ø 100 mm a předlešticí zrnitosti GR 800 s bílým nebarvícím pryskyřičným voštinovým segmentem a smaragdově zeleným uchycením na suchý zip (Velcro) – klíčový 5. stupeň lešticí sekvence po GR 400 vytvářející výrazný pololesklý ('honed/semi-gloss') povrch na pololeštěném lappato gresu, žule, mramoru, teracu a technickém kameni!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78934 (GE1222_G78934)
Průměr kotouče	Ø 100 mm
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 800 (jemné předleštění do pololesku – smaragdově zelený velur s černým potiskem '800'!)
Bílé nebarvící pojivo (DLE FOTO!)	Světlá syntetická pryskyřice s jemným diamantovým zrnem #800 – nešpiní bílý gres, mramor ani světlou žulu!

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 G78934 (GE1222_G78934)
Průměr kotouče	Ø 100 mm
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 800 (jemné předleštění do pololesku – smaragdově zelený velur s černým potiskem '800'!)
Bílé nebarvící pojivo (DLE FOTO!)	Světlá syntetická pryskyřice s jemným diamantovým zrnem #800 – nešpiní bílý gres, mramor ani světlou žulu!
Středový otvor	cca Ø 15 mm pro přívod chladicí vody
Uchycení	Suchý zip (Velcro) na pružný unašeč Ø 100 mm M14
POVOLENÉ OTÁČKY (KRITICKÉ!)	Doporučeno 2 000 – 3 500 min^{-1} | MAX. 4 500 min^{-1}! (ZÁKAZ použití na neregulované brusce 11 000 min^{-1}!)
Režim práce	Za mokra (doporučeno pro nejlepší nástup lesku) i za sucha (do ~3 000 min^{-1})
Určené materiály	Pololeštěná (lappato) a leštěná gresová dlažba, žula, mramor, křemen, travertin, leštěný beton
Role v sekvenci Ø 100 mm	Navazuje přímo na GR 400 (G78933) a připravuje povrch pro vysoký lesk GR 1500 (G78935)
Průměr 125 mm ve stejné zrnitosti	GEKO G78941 (Ø 125 mm GR 800)
Balení	1 ks diamantového lešticího kotouče Ø 100 mm GR 800

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Světlé šestihranné segmenty s diamantem GR 800** – Přeměňují saténový mat po GR 400 na sjednocený pololesklý povrch.
- **2. Voštinová síť kanálků** – Odvádí jemný kal a brání přehřátí pryskyřice.
- **3. Ohebná nosná vrstva** – Plynule kopíruje zaoblené hrany umyvadel a kamenických rohů.
- **4. Zelený velur suchého zipu** – Okamžité barevné rozlišení stupně GR 800.
- **5. Černý potisk '800'** – Přehledná orientace v sadě kotoučů.
- **6. Středový vodní otvor** – Rozvod chladicí vody z vřetene mokré leštičky.
- **7. Tepelně stabilní spoj veluru** – Pevné držení na unašeči do 4 500 min^{-1}.
- **8. Zaoblená obvodová hrana** – Čistý náběh na leštěnou plochu bez rýh.
- **9. Nebarvící pojivo** – 100% šetrné ke světlým přírodním i umělým kamenům.
- **10. Vyvážený 100mm profil** – Klidný chod na ruční leštičce.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘÍSNÝ ZÁKAZ OTÁČEK NAD 4 500 MIN^{-1}! – Vždy pracujte s regulovatelnou leštičkou/bruskou nastavenou na 2 000–3 500 min^{-1}!

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST PŘI MOKRÉM LEŠTĚNÍ (PRCD)! – Vodu používejte pouze s mokrou leštičkou s proudovým chráničem PRCD (nikdy s běžnou síťovou bruskou 230 V)!

OCHRANNÉ BRÝLE A RESPIRÁTOR FFP2/FFP3 NASUCHO (EN 166 / EN 149)! – Chraňte zrak a dýchací cesty před jemným prachem z kamene a gresu!

Pracovní rukavice – Chraňte ruce při manipulaci s dlažbou a kamenem.

Čistota mezi stupni! – Před nasazením GR 800 vždy omyjte prach z předchozího kotouče GR 400!

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 nebo otřete opracovávaný povrch po kroku GR 400 (G78933).
2. Nastavte otáčky leštičky na ~2 200–3 200 min⁻¹.
3. Zkontrolujte čistotu unašeče Ø 100 mm a nalepte zelený velur G78934 přesně souose.
4. Ověřte čistotu bílých segmentů kotouče bez hrubých nečistot.
5. Zajistěte stabilní uložení leštěného dílu.

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

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

1. Při leštění kamene povrch lehce navlhčete vodou; na jolly hranách lappato gresu lze pracovat i s jemným rosením nebo nasucho (~2 500 min⁻¹).
2. Veďte plynulé překrývající se tahy křížem po celé ploše/hraně bez nadměrného tlaku.
3. Zkontrolujte v šikmém světle rovnoměrný pololesk – u pololeštěné dlažby 'lappato' odpovídá GR 800 přesně lesku líce dlaždice!

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

4. Pro plný zrcadlový lesk omyjte povrch a pokračujte na GR 1500 (G78935) a GR 3000 (G78936).
5. Po skončení práce kotouč vypláchněte čistou vodou.

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	Po použití vypláchněte drážky čistou vodou a nechte vyschnout.
Pravidelně	Snímejte z unašeče podebráním veluru u podložky.
Pravidelně	Ukládejte odděleně od hrubých brusných stupňů.

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
Pololesk je flekatý s matnými ostrůvky	Předchozí krok GR 400 nebyl dotažen rovnoměrně až do krajů desky	Vraťte se na matné místo kotoučem GR 400 (G78933), sjednoťte plochu a poté znovu přeleštěte GR 800!
Hnědá šmouha na světlé hraně při práci nasucho	Přehřátí pryskyřice vysokými otáčkami	Snižte otáčky pod 3 000 min^{-1} a leštěte plynulým pohybem bez zastavení na místě.
Kotouč vibruje	Nesouosé nalepení na unašeč Ø 100 mm	Odepněte a nalepte přesně na střed unašeče.

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:	**Flexibilní diamantový předlešticí kotouč na dlažbu a kámen – Ø 100 mm, GR 800 – GEKO G78934**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78934** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Flexibilní diamantový předlešticí kotouč na dlažbu a kámen – Ø 100 mm, GR 800 – GEKO G78934

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+A1 (Bezpečnostní požadavky na superabrazivní diamantové 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.