Brusné a řezné kotouče

Diamantový lešticí a brusný kotouč na glazuru a dlažbu Ø 100 mm – zrnitost GR 200 (suchý zip) – GEKO G78932

Model: GE1222_G78932 • 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

Klíčový obkladačský diamantový kotouč GEKO G78932 o průměru Ø 100 mm se zrnitostí GR 200 (3. stupeň řady, oranžový velurový podklad s béžovými nebarvícími voštinovými segmenty) – nejuniverzálnější zrnitost pro rychlé a čisté sražení ořezané glazury, vyhlazení drobných zoubků po řezném kotouči a precizní dotvarování 45° kamenických rohů (jolly hran) slinuté dlažby a keramiky!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78932 (GE1222_G78932)
Průměr kotouče	Ø 100 mm (vysoká citlivost vedení v ruce při broušení 45° jolly hran)
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 200 – středně jemný vyhlazovací stupeň (3. krok, ideální pro čisté jolly hrany bez odštípnutí glazury!)
Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)	Oranžový velurový podklad s černým potiskem '200'

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 G78932 (GE1222_G78932)
Průměr kotouče	Ø 100 mm (vysoká citlivost vedení v ruce při broušení 45° jolly hran)
Zrnitost diamantu (DLE FOTO!)	GR 200 – středně jemný vyhlazovací stupeň (3. krok, ideální pro čisté jolly hrany bez odštípnutí glazury!)
Barevné kódování rubu (DLE FOTO!)	Oranžový velurový podklad s černým potiskem '200'
Pracovní vrstva (DLE FOTO!)	Světle béžové nebarvící pryskyřičné voštinové (šestiúhelníkové) segmenty se syntetickým diamantem
Způsob uchycení	Suchý zip (Velcro) na pružné unášecí talíře Ø 100 mm se závitem M14
Středový otvor	cca Ø 15 mm (středění na unášeči a průchod vody při mokrém broušení)
Doporučené pracovní otáčky	2 200 – 3 800 min^{-1} (výhradně brusky s plynulou regulací otáček!)
Maximální přípustné otáčky	max. 4 500 min^{-1} (ZÁKAZ použití na neregulované úhlové brusce 11 000 min^{-1}!)
Režim práce	Za sucha (dobrušování jolly hran gresu a keramiky) i za mokra (žula, mramor, teraco)
Hlavní využití v praxi obkladače	Odstranění mikro-otřepů glazury po řezání a příprava hladké matné fazety před leštěním GR 400
Zařazení v postupné řadě Ø 100 mm	GR 50 -> GR 100 -> [GR 200 (G78932)] -> GR 400 -> GR 800 -> GR 1500 -> GR 3000

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Světle béžové diamantovo-pryskyřičné segmenty GR 200** – Vyvážený poměr úběru a šetrnosti ke křehké glazuře bez zabarvení střepu.
- **2. Šestiúhelníková (voštinová) síť drážek** – Spolehlivě vynáší keramický prach ze zóny řezu a chladí hranu.
- **3. Oranžová velurová vrstva suchého zipu** – Standardizované barevné označení zrnitosti GR 200 pro okamžitou orientaci.
- **4. Flexibilní mezivrstva** – Tlumí vibrace na křehké hraně obkladu a brání vyštípnutí glazury.
- **5. Středový otvor Ø 15 mm** – Přesné středění na talíři M14 a rozvod chladicí vody.
- **6. Zkosené náběhové hrany segmentů** – Zabraňují zakousnutí kotouče do tenké hrany obkladu.
- **7. Potisk '200' na rubu** – Čitelné označení zrnitosti i po delším používání.
- **8. Syntetická pryskyřičná vazba** – Optimalizována pro regulované otáčky do 4 500 min^{-1}.
- **9. Kompatibilní unášecí talíř Ø 100 mm M14** – Nutné příslušenství se suchým zipem (není součástí balení).
- **10. Ochranný obal** – Chrání suchý zip před znečištěním v kufru nářadí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘÍSNÝ ZÁKAZ POUŽITÍ NA NEREGULOVANÉ ÚHLOVÉ BRUSCE (11 000 min^{-1})! – Vysoké otáčky spálí pryskyřičné pojivo během několika sekund a hrozí uvolnění kotouče ze suchého zipu – používejte vždy brusku s regulací do max. 4 500 min^{-1}!

OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166) A RESPIRÁTOR FFP2/FFP3 (EN 149)! – Při dobrušování keramického střepu a gresu za sucha vzniká jemný křemičitý prach – chraňte zrak a dýchací cesty (ideálně s odsávacím krytem)!

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S VODOU (PRCD)! – Při mokrém broušení kamene používejte výhradně mokré leštičky s chráničem PRCD nebo aku nářadí.

Pracovní rukavice (EN 388) a chrániče sluchu (EN 352) – Ochrana dlaní před ostrým střepem slinuté dlažby a ochrana sluchu.

Stabilní uložení dlaždice – Obklad při broušení kamenického rohu pevně upněte nebo položte na protiskluzový stůl.

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. Nastavte na regulované úhlové brusce otáčky v rozsahu 2 500–3 500 min^{-1} (nepřekračujte 4 500 min^{-1}!).
2. Zkontrolujte stav háčků na unášecím talíři Ø 100 mm – opotřebený talíř snižuje přídržnou sílu suchého zipu.
3. Přitlačte oranžový rub kotouče GR 200 přesně na střed unášeče Ø 100 mm.
4. Ověřte, že segmenty nejsou zanesené lepidlem ani tmelem.
5. Spusťte brusku naprázdno na 3 sekundy a zkontrolujte klidný souosý běh.

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

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

1. U silnějšího ubírání 45° úkosu začněte hrubším stupněm GR 50 / GR 100; pokud pouze začišťujete mírné zoubky po kvalitním řezném kotouči, můžete začít přímo kotoučem GR 200!
2. Veďte kotouč plynulými podélnými tahy po hraně obkladu směrem od glazury do střepu (nikoliv proti hraně glazury, aby nedošlo k odštípnutí!).
3. Netlačte na brusku silou – nechte pracovat ostrost diamantového zrna při otáčkách cca 3 000 min^{-1}.

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

4. Pro saténově hladký uzavřený povrch hrany pokračujte navazujícím kotoučem GR 400.
5. Kotouč ze suchého zipu snímejte opatrným odlepením za okraj po zastavení vřetene.

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	Pravidelně vyklepávejte nebo vyplachujte keramický prach z voštinových drážek kotouče.
Pravidelně	Pokud se pryskyřice zalepí prachem z měkkého obkladu, krátce kotouč oživte přejetím po navlhčeném brousku nebo kousku pískovce.
Pravidelně	Skladujte v suchu naplocho mimo přímé sluneční záření a zdroje tepla.

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
Vyštípávání drobné glazury na hraně	Broušení pohybem proti ostří glazury nebo házející unášecí talíř	Veďte rotaci a posuv kotouče od líce glazury směrem do rubu střepu a zkontrolujte souosost unášeče.
Pomalý úběr a zahřívání hrany	Příliš tlustý ponechaný střep (nad 2 mm) pro zrnitost GR 200	Hrubý přídavek střepu nejprve srazte kotoučem GR 50 nebo GR 100 a teprve poslední desetiny vyhlaďte GR 200.
Černé stopy po pryskyřici	Překročení otáček 4 500 min^{-1}	Snižte otáčky regulátorem na 2 500–3 500 min^{-1}.

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 lešticí a brusný kotouč na glazuru a dlažbu Ø 100 mm – zrnitost GR 200 (suchý zip) – GEKO G78932**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78932** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Diamantový lešticí a brusný kotouč na glazuru a dlažbu Ø 100 mm – zrnitost GR 200 (suchý zip) – GEKO G78932

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 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.