Unášecí talíře se suchým zipem M14 pro leštění kamene, kovu a laku

GUMOVÝ UNÁŠECÍ A LEŠTICÍ KOTOUČ SE SUCHÝM ZIPEM 100 MM – ZÁVIT M14

Model: GE1222_G78902 • 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

Pružný černý gumový unášecí kotouč (nosný talíř) GEKO G78902 (katalogový kód GE1222_G78902) o průměru Ø 100 mm s hustou vrstvou háčků suchého zipu (Velcro) a masivním zalisovaným mosazným nábojem s vnitřním závitem M14 a plochami pro stranový klíč. Díky poddajnému pryžovému tělu plynule kopíruje zaoblené hrany, rádiusy a profilované plochy při leštění a broušení kamene (žuly, mramoru, gresu diamantovými pady Ø 100 mm), kovu i lakovaných dílů na úhlových bruskách s regulací otáček a rotačních leštičkách.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G78902 (katalogový kód GE1222_G78902)
Průměr nosného talíře	Ø 100 mm
Upínací závit	Vnitřní metrický závit M14 (standard pro úhlové brusky a rotační leštičky)
Materiál středového náboje	Masivní soustružená mosaz odolná korozi (vhodná i pro mokré leštění kamene!)

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 G78902 (katalogový kód GE1222_G78902)
Průměr nosného talíře	Ø 100 mm
Upínací závit	Vnitřní metrický závit M14 (standard pro úhlové brusky a rotační leštičky)
Materiál středového náboje	Masivní soustružená mosaz odolná korozi (vhodná i pro mokré leštění kamene!)
Plošky pro demontáž	Dvě boční plošky na mosazném náboji pro přidržení plochým klíčem
Materiál těla talíře	Ohebná technická černá pryž (polopružná charakteristika pro hrany i roviny)
Uchycení kotoučů	Celoplošný průmyslový suchý zip (mikroháčky Velcro)
Doporučené otáčky leštění	1 500 – 4 500 min^{-1} (dle typu lešticího padu; max. přípustné otáčky talíře 6 500 min^{-1})
Kompatibilní nástroje Ø 100 mm	Diamantové lešticí kotouče na kámen/gres, fíbrové/smirkové výseky, plstěné a pěnové kotouče
Režim práce	Suché i mokré leštění (při mokrém leštění pouze se strojem určeným pro přívod vody / PRCD!)
Hmotnost	cca 115 g
Určení	Kamenictví, obkladačské práce (kamenické rohy gresu), kovovýroba, renovace povrchů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pružný pryžový disk Ø 100 mm** – Tlumí vibrace a přizpůsobuje se mírným křivkám a sraženým hranám obkladů.
- **2. Mosazný závitový náboj M14** – Nerezavějící pevnostní střed pro našroubování přímo na vřeteno M14.
- **3. Vnitřní přesný závit M14** – Zajišťuje souosý běh talíře bez házení.
- **4. Boční plošky pro maticový klíč** – Umožňují snadné povolení utaženého talíře z vřetene brusky.
- **5. Vrstva mikroháčků suchého zipu** – Pevně drží velurovou zadní stranu diamantových a brusných výseků Ø 100 mm.
- **6. Kuželový přechodový hřbet pryže** – Rozkládá ohybové namáhání od středu k pružnému okraji.
- **7. Poddajný obvodový lem** – Zabraňuje zařezávání hrany kotouče do leštěného kamene či laku.
- **8. Vulkanizované spojení mosazi a gumy** – Odolává krouticímu momentu i působení chladicí vody.
- **9. Rovná čelní lepicí plocha** – Zaručuje rovnoměrný kontakt celé plochy výseku s obrobkem.
- **10. Nízkoprofilová stavba** – Umožňuje výborný cit a kontrolu při dobrušování kamenických rohů (jolly hran).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POUZE PRO STROJE S REGULACÍ OTÁČEK! – Vysoké otáčky běžné rozbrušovačky (11 000+ min^{-1}) odmrští kotouč ze suchého zipu!

POZOR PŘI MOKRÉM LEŠTĚNÍ! – S vodou pracujte VÝHRADNĚ se speciální mokrou leštičkou s chráničem PRCD nebo pneumatickou bruskou – NIKDY s běžnou 230V úhlovou bruskou!

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE A RESPIRÁTOR! – Prach z gresu, žuly a křemene obsahuje krystalický SiO2 – vždy odsávejte a chraňte dech (FFP2/FFP3)!

SNÍMEJTE VÝSEKY TAHEM ZA OKRAJ PO OBVODU! – Neškubejte kotouč kolmo za pěnu, aby se nevytrhla velurová vrstva ani háčky zipu.

ZKONTROLUJTE STAV HÁČKŮ PŘED PRACÍ! – Opotřebený nebo prachem ucpaný suchý zip neudrží rotující kotouč bezpečně!

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.

- ⚠️ POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ NA STROJÍCH S REGULACÍ OTÁČEK – NIKDY nepoužívejte lešticí suchý zip na neregulované úhlové brusce 11 000–12 000 min^{-1} (hrozí odlomení výseku)!
- ⚠️ Před zapnutím vždy vycentrujte lešticí/brusný výsek Ø 100 mm přesně na střed talíře a pevně jej přitlačte do háčků suchého zipu.
- ⚠️ Nikdy nepracujte samotnou holou vrstvou suchého zipu bez nasazeného brusného/lešticího kotouče – okamžitě byste roztavili plastové háčky!
- ⚠️ Při broušení a leštění vždy noste ochranné brýle (EN 166), chrániče sluchu a při práci nasucho respirátor (EN 149).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že vřeteno vašeho stroje má závit M14 a plynulou regulaci otáček (nastavte 2 000 – 4 000 min^{-1}).
2. Sejměte z vřetene úhlové brusky původní upínací příruby pro řezné kotouče – gumový talíř M14 se šroubuje přímo na vřeteno!
3. Zkontrolujte čistotu a neporušenost háčků suchého zipu i pryžového okraje talíře.
4. Našroubujte mosazný náboj na vřeteno M14 až na čelní doraz a lehce jej dotáhněte při stisknuté aretaci vřetene.
5. Pečlivě vycentrujte čistý brusný nebo diamantový výsek Ø 100 mm na střed talíře a přitlačte jej dlaní po celé ploše.

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

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

1. Proveďte krátký 5sekundový rozběh naprázdno a zkontrolujte, že výsek běží klidně a vystředěně.
2. Přikládejte kotouč pod mírným úhlem (5–15° při broušení hran) nebo naplocho (při leštění ploch) s přiměřeným přítlakem.
3. Nepřehřívejte suchý zip nadměrným tlakem nasucho – horko taví polyamidové háčky a zkracuje životnost talíře!

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

4. Při výměně zrnitosti počkejte na úplné zastavení vřetene a opatrně odlepte výsek od okraje.
5. Pro sejmutí talíře z vřetene podržte mosazný náboj plochým klíčem na ploškách (nebo stiskněte aretaci vřetene) a povolte.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po práci	Vyfoukejte suchý zip stlačeným vzduchem nebo jej vykartáčujte jemným nylonovým kartáčkem od prachu a chlupů.
Po mokrém leštění	Opláchněte čistou vodou od kamenného kalu a nechte volně uschnout háčky směrem dolů.
Skladování	Ukládejte naplocho bez zatížení háčků těžkými předměty, aby se mikroháčky neslehly.

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
Výsek ze suchého zipu při práci odlétává	Zanesené/roztavené háčky, příliš vysoké otáčky nebo mokrý zaprášený velur výseku	Vyčistěte zip, snižte otáčky pod 4 000 min^{-1}; pokud jsou háčky natavené teplem, talíř vyměňte.
Kotouč vibruje a kope do ruky	Brusný výsek Ø 100 mm je nalepen excentricky mimo střed talíře	Zastavte stroj, sejměte výsek a pečlivě jej znovu vystřeďte podle obvodu talíře.
Talíř nejde rukou povolit z vřetene brusky	Samosvorné dotažení závitu M14 při záběru	Nasaďte plochý klíč na frézované plošky mosazného náboje při zajištěném vřetenu.

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: **GUMOVÝ UNÁŠECÍ A LEŠTICÍ KOTOUČ SE SUCHÝM ZIPEM 100 MM – ZÁVIT M14**
Typové označení / Model: **GE1222_G78902** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: GUMOVÝ UNÁŠECÍ A LEŠTICÍ KOTOUČ SE SUCHÝM ZIPEM 100 MM – ZÁVIT M14

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 13236 / ČSN EN 13743 (Bezpečnost nosných podložek pro lešticí a 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.