Gumové kotouče na odstraňování lepidel, závaží a polepů (autolakovna / pneuservis)

GUMOVÝ KOTOUČ NA ODSTRAŇOVÁNÍ LEPIDLA A FÓLIÍ + ADAPTÉR (VROUBKOVANÝ – OZUBENÝ)

Model: GE1222_G78909 • 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

Speciální karamelový gumový kotouč GEKO G78909 (katalogový kód GE1222_G78909) v provedení „vroubkovaný – ozubený“ (Radiálně drážkovaný (ozubený) kotouč s obdélníkovými lamelami a vnitřními ventilačními průřezy.) dodávaný včetně našroubovaného kovového adaptéru s válcovou stopkou Ø 6 mm pro upnutí do vrtačky nebo nízkootáčkové přímé brusky. Mechanicky stírá oboustranné pěnové lepicí pásky, zbytky lepidel po vyvažovacích závažích ALU kol, dálniční známky, okrasné lišty a vinylové polepy bez poškození vyzrálého autolaku. Husté obvodové zuby a vnitřní průduchy funguji jako ventilátor – aktivně chladí lak a zabraňují přehřátí plechu při delší práci.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G78909 (katalogový kód GE1222_G78909)
Varianta profilu kotouče	VROUBKOVANÝ – OZUBENÝ – Radiálně drážkovaný (ozubený) kotouč s obdélníkovými lamelami a vnitřními ventilačními průřezy.
Vnější průměr kotouče	cca Ø 88 – 100 mm
Šířka pracovní stopy	cca 15 – 20 mm

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 G78909 (katalogový kód GE1222_G78909)
Varianta profilu kotouče	VROUBKOVANÝ – OZUBENÝ – Radiálně drážkovaný (ozubený) kotouč s obdélníkovými lamelami a vnitřními ventilačními průřezy.
Vnější průměr kotouče	cca Ø 88 – 100 mm
Šířka pracovní stopy	cca 15 – 20 mm
Materiál kotouče	Speciální šetrná přírodní / syntetická karamelová pryž s jemnou vůní a nezanechávající šmouhy
Upínací adaptér v balení	Kovový trn (vnitřní závit kotouče 5/16"-24 UNF → válcová stopka Ø 6 mm do vrtačky)
Maximální přípustné otáčky	max. 4 000 min⁻¹ (MAX 4000 RPM vyraženo na boku kotouče)
Doporučené pracovní otáčky	1 500 – 2 500 min⁻¹ (pro maximální šetrnost k bezbarvému laku)
Indikátor opotřebení	Vylisovaná mezní ryska „STOP USE LINE“ kolem středové příruby
Odvod tepla	Husté obvodové zuby a vnitřní průduchy fungují jako ventilátor – aktivně chladí lak a zabraňují přehřátí plechu při delší práci.
Vhodné podklady	Vyzrálý OEM dvouvrstvý autolak, lakované a eloxované ALU disky, kov, sklo
Hlavní oblast použití	univerzální velkoplošné odstraňování reklamních polepů dodávek, reflexních pásek a houževnatých lepidel v pneuservisu a karosárně

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Karamelové pryžové těleso (vroubkovaný – ozubený)** – Radiálně drážkovaný (ozubený) kotouč s obdélníkovými lamelami a vnitřními ventilačními průřezy.
- **2. Pracovní obvodová plocha** – Třením nabaluje a odroluje lepidlo bez poškrábání krycího laku.
- **3. Kovový upínací adaptér Ø 6 mm** – Umožňuje okamžité upnutí kotouče do běžné elektrické či AKU vrtačky.
- **4. Šestihranná / válcová objímka adaptéru** – Pevně dosedá ke středovému náboji kotouče.
- **5. Zalisovaná vnitřní závitová vložka** – Spojuje pryžový kotouč s kovovým vřetenem bez protáčení.
- **6. Mezní ryska opotřebení STOP USE LINE** – Vyznačuje minimální bezpečný průměr před kovovým jádrem.
- **7. Výstražné značení MAX 4000 RPM** – Trvalý reliéfní nápis maximálních dovolených otáček na boku.
- **8. Směrové a chladicí tvarování obvodu** – Husté obvodové zuby a vnitřní průduchy fungují jako ventilátor – aktivně chladí lak a zabraňují přehřátí plechu při delší práci.
- **9. Válcový dřík stopky Ø 6 mm** – Upíná se na plnou hloubku do tříčelisťového sklíčidla vrtačky.
- **10. Středový opěrný nákružek** – Zabraňuje bočnímu vyosení kotouče při mírném přítlaku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEPŘEKRAČUJTE 4 000 OT./MIN! – Vyšší otáčky (např. v úhlové brusce!) způsobí roztržení pryže a spálení autolaku!

NEPOUŽÍVEJTE NA PLASTOVÉ NÁRAZNÍKY! – Plasty špatně odvádějí teplo a tření pryže okamžitě zkrabatí lak na plastu!

SLEDUJTE RYSKU STOP USE LINE! – Práce pod mezní ryskou obnaží kovové jádro a prodře karoserii až na plech!

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Odlétávající žmolky pryže a ztvrdlé fólie míří přímo do obličeje.

NETLAČTE NA JEDNOM MÍSTĚ! – Plynulý posuv proti směru otáčení brání lokálnímu přehřátí laku.

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.

- ⚠️ NIKDY NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ OTÁČKY 4 000 min^{-1} (optimální pracovní otáčky jsou 1 500 – 3 000 min^{-1})!
- ⚠️ Nepoužívejte na plasty (nárazníky, plexisklo, světlomety), čerstvě lakované díly (< 30 dní), celulózové laky a lakované dřevo – hrozí propálení podkladu!
- ⚠️ Jakmile se kotouč opotřebuje po vylisovanou kružnici „STOP USE LINE“, okamžitě jej vyměňte za nový (hrozí kontakt kovového středu s lakem)!
- ⚠️ Při práci vždy noste ochranné brýle dle EN 166 – odrolená pryž a kousky staré lepicí pásky odlétávají z místa záběru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Umyjte čištěné místo na karoserii či ALU disku vodou od písku a prachu – zrnko písku pod kotoučem poškrábe lak!
2. Ověřte, že podkladem je kov nebo sklo s plně vytvrzeným OEM lakem (nikoliv plast, laminát ani čerstvý opravný lak).
3. Zkontrolujte dotažení kovového adaptéru Ø 6 mm v závitu kotouče a upněte stopku na doraz do sklíčidla vrtačky.
4. Nastavte na vrtačce 1. rychlostní stupeň nebo omezte otáčky na 1 500 – 2 500 min^{-1}.
5. Proveďte krátký test na méně viditelném okraji polepu či vnitřní straně ráfku.

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

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

1. Spusťte vrtačku a přiložte obvod kotouče lehce na okraj lepidla nebo fólie.
2. Pohybujte kotoučem plynule ze strany na stranu proti směru rotace (od konce polepu), nikdy nezůstávejte stát na místě!
3. Vyvíjejte jen lehký přítlak – nechte pracovat samotnou pryž (silný přítlak pouze zvyšuje teplotu laku).

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

4. Průběžně kontrolujte hřbetem ruky teplotu plechu/disku; pokud je místo teplé, nechte jej krátce vychladnout.
5. Po odstranění pásky omyjte jemný karamelový prach mikrovláknovou utěrkou s čističem silikonu nebo isopropylalkoholem.

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	Otřete obvod kotouče o čistý karton za nízkých otáček pro stržení nalepeného asfaltu či lepidla.
Kontrola průměru	Jakmile obvod dosáhne rysky STOP USE LINE, kotouč odšroubujte z adaptéru a ekologicky zlikvidujte.
Skladování	Chraňte před oleji, benzínem, přímým sluncem a mrazem (ztvrdlá pryž ztrácí šetrnost).

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
Kotouč maže lepidlo místo jeho odrolování	Příliš vysoké otáčky nebo velký přítlak roztavily akrylátové lepidlo	Snižte otáčky na cca 1 500 min⁻¹, uberte přítlak a postupujte lehkými krátkými tahy.
Na laku zůstala lehká matná šmouha od pryže	Zbytkový otěr karamelové pryže na bezbarvém laku	Setřete šmouhu měkkým mikrovláknem s odstraňovačem silikonu / IPA a případně přeleštěte jemnou leštěnkou.
Kotouč ve vrtačce hází	Adaptér není dotažen na čelo náboje nebo byla stopka ohnuta páčením	Dotáhněte adaptér v ose závitu a při práci veďte vrtačku kolmo k obvodu kotouče.

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 KOTOUČ NA ODSTRAŇOVÁNÍ LEPIDLA A FÓLIÍ + ADAPTÉR (VROUBKOVANÝ – OZUBENÝ)**
Typové označení / Model: **GE1222_G78909** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: GUMOVÝ KOTOUČ NA ODSTRAŇOVÁNÍ LEPIDLA A FÓLIÍ + ADAPTÉR (VROUBKOVANÝ – OZUB

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 ISO 12100 (Bezpečnost rotačních nástrojových nástavců)

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.