Brusivo pro autolakovny a dřevo – voděodolné výseky na suchý zip (Ø 125 mm, P1000, 50 ks)

# Voděodolný brusný papír – kotouč na suchý zip Ø 125 mm P1000 Wet & Dry (balení 50 ks) – GEKO G78463

**Model: GE1222_G78463 • 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 balení 50 kusů voděodolných brusných kotoučů GEKO G78463 o průměru 125 mm (plné provedení bez otvorů) s uchycením na suchý zip (velcro) a jemnou zrnitostí P1000 na bázi ostrého karbidu křemíku (SiC) na pružném latexovém papíru – určené pro broušení namokro i nasucho (Wet & Dry) při mezibroušení autolaků, bezbarvých laků (clearcoat), plničů, světlometů, kompozitů a tvrdých lakovaných dřev.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G78463 (GEKO G78463 – Papier ścierny wodny krążek na rzep) |
| **Výrobce / Značka** | GEKO |
| **Průměr brusného výseku** | Ø 125 mm (plná plocha bez odsávacích otvorů pro rovnoměrný finiš laku) |
| **Počet kusů v balení** | 50 ks v uzavíratelné kartonové krabičce |

## 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 | GE1222_G78463 (GEKO G78463 – Papier ścierny wodny krążek na rzep) |
| Výrobce / Značka | GEKO |
| Průměr brusného výseku | Ø 125 mm (plná plocha bez odsávacích otvorů pro rovnoměrný finiš laku) |
| Počet kusů v balení | 50 ks v uzavíratelné kartonové krabičce |
| Zrnitost (FEPA P) | P1000 (jemné předlešťovací a matovací broušení – střední velikost zrna ~18 µm) |
| Druh brusného zrna | Karbid křemíku (SiC) s uzavřeným posypem a syntetickým pryskyřičným pojivem |
| Nosný podklad a upnutí | Voděodolný latexem impregnovaný papír + voděodolný velurový podklad pro suchý zip |
| Režim použití (Wet / Dry) | Mokré broušení vodou (Wet) i jemné suché broušení (Dry) |
| BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ (MOKRÉ BROUŠENÍ!) | PŘÍSNÝ ZÁKAZ mokrého broušení s vodou na síťových elektrických bruskách 230 V! (Pouze pneu/ruční!) |
| Maximální otáčky nosného talíře | max. 10 000 – 12 000 min⁻¹ (pro jemné broušení laků doporučeno 3 000 – 6 000 min⁻¹) |
| Cílové povrchy | Automobilové laky, akrylátové plniče, polykarbonát světlometů, epoxidy, lakované dřevo |
| Hmotnost balení (50 ks) | cca 0,32 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Voděodolné brusné výseky Ø 125 mm P1000 (50×)** – Sada 50 ks jemných finišovacích kotoučů v šedomodrém provedení SiC.
- **2. Brusná vrstva karbidu křemíku P1000 (50×)** – Ostré mikrozrno vytvářející mělký rovnoměrný brusný rys ideální před P1500/P2000.
- **3. Voděodolné pryskyřičné pojivo (50×)** – Zabraňuje vyplavování zrna při broušení pod vodou či se saponátem.
- **4. Pružný latexový nosný papír (50×)** – Kopíruje zaoblené prolisy karoserií bez lámání okrajů kotouče.
- **5. Velurová vrstva suchého zipu – rzep (50×)** – Spolehlivě drží na háčcích unášecího talíře Ø 125 mm i za mokra.
- **6. Plná bezotvorová plocha (50×)** – Eliminuje obtiskávání hran odsávacích děr do měkkého bezbarvého laku.
- **7. Závěsná kartonová krabička GEKO G78463 (1×)** – Chrání nepoužité výseky před prachem a hrubými zrnky v lakovně!
- **8. Závěsná chlopeň s eurootvorem (1×)** – Umožňuje zavěšení na stěnu přípravny lakovny.
- **9. Informační piktogramy Dry / Wet / 50pcs / 125mm / P1000 (1×)** – Jasné rozlišení zrnitosti P1000 na přední straně obalu.
- **10. Zadní potisk zrnitosti na veluru (50×)** – Umožňuje identifikaci P1000 i po vyjmutí kotouče z krabičky.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**Respirátor proti jemnému brusnému prachu FFP2 – EN 149 – povinný při suchém broušení autolaků, tmelů a epoxidů!**

**Ochranné brýle – EN 166 – ochrana zraku před brusným prachem a rozstřikem brusného kalu**

**Nitrilové / voděodolné pracovní rukavice – EN 388 / EN ISO 374 – ochrana pokožky při dlouhodobém mokrém broušení**

**Chrániče sluchu (při strojním broušení) – EN 352 – ochrana sluchu při práci s pneumatickou excentrickou bruskou**

**Ochranná pracovní obuv – EN ISO 20345 – protiskluzová podrážka na mokré podlaze lakovny**

**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. SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ÚRAZU EL. PROUDEM: Mokrý způsob broušení s vodou používejte VÝHRADNĚ s pneumatickou bruskou nebo ručním unášecím pukem Ø 125 mm – NIKDY se síťovou elektrickou bruskou 230 V!
2. Před přiložením nového výseku P1000 dokonale očistěte unášecí talíř Ø 125 mm i povrch laku – jediné zrnko prachu vytvoří hluboký škrábanec!
3. Pro zaoblené díly karoserie použijte mezi talíř a výsek měkkou pěnovou mezivrstvu (interface pad Ø 125 mm).
4. Zkontrolujte neporušenost háčků suchého zipu na unášecím talíři.
5. Krabičku se zbývajícími výseky P1000 ihned uzavřete, aby do ní nenapadal hrubý brusný prach P80/P120!

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

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

1. Vycentrujte brusný kotouč GEKO G78463 (P1000) přesně na obvod unášecího talíře Ø 125 mm a přitlačte dlaní.
2. Při MOKRÉM broušení (pneumatická bruska / ruční puk) navlhčete povrch čistou vodou z rozprašovače s kapkou autošamponu bez silikonu.
3. Bruste křížovými tahy s minimálním přítlakem (pouze vahou stroje při otáčkách cca 4 000–6 000 $min^{-1}$) a držte talíř naplocho k laku.

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

4. Průběžně stírejte bílý brusný šlem gumovou stěrkou/mikrovláknem a kontrolujte rovnoměrné zmatování pomerančové kůry či stékanců (pozor na probroušení hran dílu!).
5. Po P1000 pokračujte zjemněním zrnitostí P1500 (G78465) a P2000 (G78466) před strojním leštěním pastou.

## 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** | Při mokrém broušení kotouč průběžně oplachujte v čisté vodě od obroušeného laku. |
| **Pravidelně** | Snímejte kotouč z talíře tahem za okraj výseku, nikoliv trhem za pěnu talíře. |
| **Pravidelně** | Skladujte krabičku v čistém a suchém prostředí lakovny při pokojové teplotě. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Kruhové hluboké škrábance (tzv. prasátka / pigtails) v laku** | Zachycené zrnko nečistoty nebo spečený pupínek barvy na ploše kotouče P1000 | Okamžitě opláchněte kotouč i lak čistou vodou; pokud je zrno zanesené, vezměte nový čistý výsek z 50ks balení. |
| **Probroušení bezbarvého laku na hraně blatníku** | Naklonění tvrdého talíře na hranu karoserie | Hrany oblepte krycí páskou nebo použijte měkkou pěnovou mezivrstvu (interface pad) a bruste bez tlaku. |
| **Kotouč nedrží na unášecím talíři** | Vytrhané/roztavené háčky starého unášecího talíře | Vyměňte opotřebený unášecí talíř Ø 125 mm a nepřekračujte přítlak nasucho. |

## 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:** | **Voděodolný brusný papír – kotouč na suchý zip Ø 125 mm P1000 Wet & Dry (balení 50 ks) – GEKO G78463** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G78463** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Voděodolný brusný papír – kotouč na suchý zip Ø 125 mm P1000 Wet & Dry (balení 50 ks) – GEKO G78463 |

**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 13743 (Bezpečnostní požadavky na brusné výrobky na podložce)
- FEPA Standard 43-1 (Zrnitost P1000 brusiv na podložce)

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.