Brusivo pro autolakovny a detailing – ultrajemné výseky na suchý zip (Ø 125 mm, P2000, 50 ks)

Voděodolný brusný papír – kotouč na suchý zip Ø 125 mm P2000 Wet & Dry (balení 50 ks) – GEKO G78466

Model: GE1222_G78466 • 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 ultrajemných voděodolných brusných kotoučů GEKO G78466 o průměru 125 mm (plné bezotvorové provedení) na suchý zip s lešticí předpřípravnou mikro-zrnitostí P2000 z karbidu křemíku (SiC) na latexovém papíru – finální brusný stupeň před strojním rozleštěním bezbarvých autolaků, keramických laků, polykarbonátových krytů světlometů, šperkařských epoxidů a hudebních nástrojů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G78466 (GEKO G78466 – Papier ścierny wodny krążek na rzep)
Výrobce / Značka	GEKO
Průměr brusného výseku	Ø 125 mm (plná plocha bez otvorů pro zrcadlově rovnoměrné předleštění)
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_G78466 (GEKO G78466 – Papier ścierny wodny krążek na rzep)
Výrobce / Značka	GEKO
Průměr brusného výseku	Ø 125 mm (plná plocha bez otvorů pro zrcadlově rovnoměrné předleštění)
Počet kusů v balení	50 ks v uzavíratelné kartonové krabičce
Zrnitost (FEPA P)	P2000 (ultrajemné finální broušení před pastou – střední velikost zrna ~10,3 µm)
Druh brusného zrna	Mikrozrnný karbid křemíku (SiC) s voděodolným pryskyřičným pojivem
Nosný podklad a upnutí	Vysoce ohebný latexový papír + voděodolný velur pro suchý zip (velcro)
Režim použití (Wet / Dry)	Primárně mokré mlhové/vodní broušení (Wet) i jemné suché finišování (Dry)
KRITICKÁ BEZPEČNOST (MOKRÉ BROUŠENÍ!)	ZÁKAZ mokrého broušení vodou na síťových elektrických bruskách 230 V! Pouze pneu brusky či ruční puky!
Doporučené otáčky	max. 10 000 min^{-1} (pro finální krok P2000 na laku ideálně 3 000 – 4 500 min^{-1})
Cílové povrchy	Finální příprava autolaků pod lešticí kotouč, světlomety před UV lakem/keramikou, epoxidy
Hmotnost balení (50 ks)	cca 0,31 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ultrajemné voděodolné výseky Ø 125 mm P2000 (50×)** – Sada 50 ks finálních předleštovacích kotoučů SiC.
- **2. Mikrozrnná vrstva karbidu křemíku P2000 (50×)** – Zanechává mimořádně mělký saténový mat, který lze během sekund rozleštit do vysokého lesku.
- **3. Voděodolné pryskyřičné pojivo (50×)** – Zaručuje stálost zrna při práci s vodou a lubrikačními roztoky.
- **4. Pružný latexový papír (50×)** – Zabraňuje prořízntutí laku na oblých přechodech dílů.
- **5. Velurová upínací vrstva – suchý zip (50×)** – Jisté uchycení na měkké pěnové mezivrstvě Ø 125 mm.
- **6. Plná bezotvorová plocha (50×)** – Zabraňuje vzniku spirálových stop od hran odsávacích děr.
- **7. Kartonová krabička GEKO G78466 (1×)** – Bezpečné bezprašné uložení celé zásoby 50 ks.
- **8. Závěsná chlopeň s eurootvorem (1×)** – Slouží k přehlednému uložení nad detailingovým pracovištěm.
- **9. Informační štítek Dry / Wet / 50pcs / 125mm / P2000 (1×)** – Okamžitá vizuální kontrola zrnitosti P2000.
- **10. Potisk P2000 na velurové straně (50×)** – Jasné rozlišení ultrajemného stupně P2000.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- **Respirátor FFP2 (při suchém broušení) – EN 149 – ochrana před jemným aerosolem a brusným prachem**
- **Ochranné brýle – EN 166 – ochrana očí při oplachování a strojním finišování**
- **Nitrilové pracovní rukavice – EN 388 / EN ISO 374 – ochrana kůže rukou při práci s vodou a odmašťovači**
- **Chrániče sluchu – EN 352 – ochrana sluchu při práci s pneumatickým nářadím**
- **Protiskluzová obuv – EN ISO 20345 – stabilita na vlhké podlaze mycího/lešticího boxu**

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. NIKDY neprovádějte mokré broušení vodou se síťovou elektrickou bruskou 230 V – používejte výhradně pneumatickou brusku nebo ruční unášecí blok!
2. Pečlivě smyjte zbytky kalu z předchozího kroku P1500 před přechodem na ultrajemný P2000!
3. Nasaďte měkký pěnový interface pad Ø 125 mm a zkontrolujte naprostou čistotu suchého zipu.
4. Zkontrolujte, že okraj kotouče P2000 nepřečnívá přes talíř ani není nalomený.
5. Ihned po vyjmutí kusu uzavřete krabičku G78466 proti spadu prachu.

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

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

1. Vystřeďte kotouč GEKO G78466 (P2000) na měkkou mezivrstvu talíře Ø 125 mm.
2. Zvlhčete povrch dílu i čelo kotouče jemnou vodní mlhou s kapkou autošamponu bez silikonu.
3. Bez přítlaku (pouze minimálním vedením) křížově přebruste plochu po P1500 při otáčkách 3 000–4 500 min^{-1}.

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

4. Setřete povrch čistou mikrovláknovou utěrkou – správně přebroušený lak či světlomet má jednolitý pololesklý sametový vzhled.
5. Díl opláchněte, osušte a přejděte přímo ke strojnímu leštění střední/jemnou lešticí 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 práci kotouč P2000 často proplachujte v čistém vědru s mřížkou na dně (Grit Guard).
Pravidelně	Zanesený kotouč ihned vyměňte za čerstvý z 50ks balení – u P2000 je čistota zrna rozhodující pro rychlost rozleštění.
Pravidelně	Uchovávejte v suchu a čistotě v uzavřené krabičce.

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
Po vyleštění pastou prosvítají matné stopy	Krok P2000 byl proveden příliš krátce a neodstranil hlubší rýhy po P800/P1000	Dodržujte postupnou gradaci P800 -> P1000 -> P1500 -> P2000 a mezi kroky kontrolujte povrch po osušení pod kontrolní LED lampou.
Kotouč se přisává k laku a poskakuje	Nedostatek vody na povrchu při mokrém broušení	Přidejte postřik vodou s kapkou pH-neutrálního šamponu pro plynulý skluz kotouče.
Hluboký ojedinělý škrábanec v závěru práce	Zrnko písku ze spáry lišty/těsnění vyplavené vodou pod kotouč P2000	Před broušením důkladně vypláchněte a vyfoukejte spáry kolem světlometů a lišt.

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 P2000 Wet & Dry (balení 50 ks) – GEKO G78466**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78466** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Voděodolný brusný papír – kotouč na suchý zip Ø 125 mm P2000 Wet & Dry (balení 50 ks) – GEKO G78466

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 P2000 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.