Brusivo pro autolakovny a leštění – voděodolné výseky na suchý zip (Ø 125 mm, P1500, 50 ks)

Voděodolný brusný papír – kotouč na suchý zip Ø 125 mm P1500 Wet & Dry (balení 50 ks) – GEKO G78465

Model: GE1222_G78465 • 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 velmi jemných voděodolných brusných kotoučů GEKO G78465 o průměru 125 mm (plné bezotvorové provedení) na suchý zip s mikro-zrnitostí P1500 z karbidu křemíku (SiC) na pružném latexovém papíru – určené pro broušení namokro i nasucho (Wet & Dry) při odstraňování prachových zrnek v bezbarvém autolaku, sjednocování rozstřiků, renovaci polykarbonátových světlometů a předlešťování epoxidových pryskyřic.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G78465 (GEKO G78465 – Papier ścierny wodny krążek na rzep)
Výrobce / Značka	GEKO
Průměr brusného výseku	Ø 125 mm (plná bezotvorová plocha pro hladký lakýrnický finiš)
Počet kusů v balení	50 ks v uzavíratelné 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_G78465 (GEKO G78465 – Papier ścierny wodny krążek na rzep)
Výrobce / Značka	GEKO
Průměr brusného výseku	Ø 125 mm (plná bezotvorová plocha pro hladký lakýrnický finiš)
Počet kusů v balení	50 ks v uzavíratelné krabičce
Zrnitost (FEPA P)	P1500 (velmi jemné předlešťovací broušení – střední velikost zrna ~12,6 µm)
Druh brusného zrna	Karbid křemíku (SiC) s pryskyřičným pojivem odolným vodě a emulzím
Nosný podklad a upnutí	Pružný voděodolný latexový papír + velurový podklad pro suchý zip (velcro)
Režim použití (Wet / Dry)	Mokré broušení vodou (Wet) i suché jemné zmatování (Dry)
KRITICKÁ BEZPEČNOST (MOKRÉ BROUŠENÍ!)	NIKDY nepoužívejte mokré broušení vodou na elektrických bruskách 230 V! Pouze pneu brusky či ruční puky!
Maximální otáčky nosného talíře	max. 10 000 min^{-1} (pro P1500 na laku doporučeno 3 000 – 5 500 min^{-1} s měkkou mezivrstvou)
Cílové povrchy	2K bezbarvé autolaky (clearcoat), polykarbonát světlometů, gelcoat, epoxid, klavírní laky
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. Voděodolné brusné výseky Ø 125 mm P1500 (50×)** – Sada 50 ks velmi jemných kotoučů pro lakýrnické a detailingové dokončování.
- **2. Mikrozrnná vrstva karbidu křemíku P1500 (50×)** – Zjemňuje stopy po zrnitosti P1000/P1200 na hedvábně matný povrch.
- **3. Voděodolné syntetické pojivo (50×)** – Udržuje integritu zrna při dlouhodobém smáčení vodou.
- **4. Flexibilní latexový nosič (50×)** – Přizpůsobuje se klenutým plochám kapot, blatníků a krytů světlometů.
- **5. Velurová vrstva suchého zipu (50×)** – Rychlá výměna kotouče na unášecím talíři Ø 125 mm.
- **6. Plná bezotvorová pracovní zóna (50×)** – Zajišťuje 100% rovnoměrný kontakt po celé ploše bez stop po otvorech.
- **7. Kartonová krabička GEKO G78465 (1×)** – Chrání jemnou zrnitost P1500 před kontaminací hrubším prachem v dílně.
- **8. Závěsná chlopeň s eurootvorem (1×)** – Praktické zavěšení v lakovně nebo detailingovém studiu.
- **9. Označení Dry / Wet / 50pcs / 125mm / P1500 (1×)** – Přehledný potisk parametrů na čele obalu.
- **10. Identifikační potisk P1500 na rubu (50×)** – Zabraňuje záměně kotoučů různých zrnitostí na pracovišti.

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 dýchacích cest před jemným prachem z 2K laků a polykarbonátu**
- **Ochranné brýle – EN 166 – ochrana zraku před kapičkami brusného kalu a prachem**
- **Voděodolné nitrilové rukavice – EN 388 / EN ISO 374 – ochrana pokožky při mokrém broušení**
- **Chrániče sluchu (při strojním broušení) – EN 352 – ochrana sluchu u pneumatických excentrických brusek**
- **Protiskluzová pracovní obuv – EN ISO 20345 – bezpečný pohyb u mokrého pracoviště**

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. PŘÍSNÝ ZÁKAZ: Nikdy neprovádějte mokré broušení na síťových elektrických bruskách 230 V (nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem)!
2. Omyjte povrch laku i unášecí talíř Ø 125 mm čistou vodou – pod kotoučem P1500 nesmí zůstat žádné zrnko prachu!
3. Mezi unášecí talíř a výsek P1500 nasaďte měkkou pěnovou mezivrstvu (interface pad 5–10 mm).
4. Před nasazením lze kotouč krátce navlhčit v čisté vodě pro maximální pružnost.
5. Krabičku s nepoužitými kotouči ihned uzavřete.

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

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

1. Přiložte výsek GEKO G78465 (P1500) soustředně na pěnovou mezivrstvu talíře Ø 125 mm nebo ruční brusný puk.
2. Rozprašovačem naneste na vytvrzený lak čistou vodu s kapkou pH-neutrálního šamponu bez vosků a silikonů.
3. Bruste plynulými překrývajícími se tahy bez tlaku při středních otáčkách (3 500–5 000 min^{-1}), dokud nezmizí škrábance po předchozí zrnitosti P1000.

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

4. Stěrkou setřete mléčný šlem a po osušení zkontrolujte pod světlem rovnoměrný jemný mat bez lesklých důlků.
5. Pro nejrychlejší vyleštění navazujte krokem P2000 (GEKO G78466) a následně leštící 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	Během práce kotouč často oplachujte v čisté vodě nebo otírejte mokrou houbou.
Pravidelně	Nikdy nepokládejte odložený kotouč P1500 brusnou stranou na zaprášený stůl!
Pravidelně	Skladujte v uzavřené originální krabičce v suchu při teplotě 15–25 °C.

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
Osamocené hlubší kruhové rýhy v matném laku	Kontaminace kotouče P1500 cizím zrnkem prachu nebo drolícím se okrajem laku	Umyjte díl čistou vodou, nasaďte nový čistý výsek P1500 a dodržujte úzkostlivou čistotu utěrek.
Rychlé zanášení kotouče při suchém broušení	Nevytvrzený čerstvý lak lepí na zrno P1500	Nechte lak plně vytvrdnout dle technického listu a u P1500 upřednostněte mokré broušení vodou (na pneu/ručním nářadí).
Nerovnoměrný záběr na oblých dílech	Kotouč upnut přímo na tvrdý nosný talíř bez pěnové mezivrstvy	Vložte mezi talíř a kotouč měkký pěnový interface pad Ø 125 mm.

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 P1500 Wet & Dry (balení 50 ks) – GEKO G78465**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78465** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Voděodolný brusný papír – kotouč na suchý zip Ø 125 mm P1500 Wet & Dry (balení 50 ks) – GEKO G78465

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 P1500 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.