Malířské, truhlářské a sádrokartonářské potřeby – ruční brusné houbičky

Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P180 – GEKO G78566

Model: GE1222_G78566_PJ • 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

Čtyřstranná flexibilní ruční brusná kostka (houbička) GEKO G78566 s jednostranným šikmým zkosením 45° o rozměrech 125 × 90 × 25 mm a jemnou zrnitostí P180 pro jemné finální přebrušování stěrek (Q3/Q4), základních nátěrů, vodou ředitelných laků a profilovaných vnitřních rohů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G78566_PJ (GEKO G78566)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	Ruční pěnová brusná kostka se šikmou hranou (PL: Kostka ścierna skośna — NIKOLI rotační brusný kotouč!)
Rozměry bloku (D × Š × V)	125 × 90 × 25 mm

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_G78566_PJ (GEKO G78566)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ výrobku	Ruční pěnová brusná kostka se šikmou hranou (PL: Kostka ścierna skośna — NIKOLI rotační brusný kotouč!)
Rozměry bloku (D × Š × V)	125 × 90 × 25 mm
Tvar profilu	Obdélníkový hranol s podélným zkosením ~45° do ostré koutové hrany
Zrnitost brusiva	P180 (jemná – finální vyhlazení stěrek, dřeva a mezibroušení základů)
Brusné zrno	Korund (oxid hlinitý) pružně vázaný pryskyřicí na 4 podélných plochách
Jádro nosiče	Elastická polyuretanová pěna s bočním potiskem GEKO P180
Režim broušení	Ruční broušení za sucha i za mokra (omyvatelné provedení)
Zákaz strojního upínání!	VÝHRADNĚ ruční nástroj — nelze upínat do žádného elektrického či aku nářadí!
Cílové materiály	Finální stěrky Q3/Q4, laky, lazury, tvrdé dřevo, MDF v plniči, karosářské základy
Balení	1 ks v papírovém závěsném přebalu GEKO

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní a spodní rovná brusná plocha (2×)** – Ploché strany s posypem P180 pro sametově hladké sjednocení ploch před finálním nátěrem.
- **2. Zkosená brusná plocha ~45° (1×)** – Šikmá stěna pro jemné dohlazení vnitřních koutů stěn, okenních rámů a nábytkových korpusů.
- **3. Ostrá špička zkosení (1×)** – Proniká do jemných drážek a profilací kazetových dvířek a lišt.
- **4. Kolmá hřbetní stěna 90° (1×)** – Pravoúhlý bok pro broušení polodrážek.
- **5. Polyuretanové pěnové jádro (1×)** – Měkký rovnoměrný přítlak bránící probroušení hrany základu na surové dřevo.
- **6. Pružné pryskyřičné pojivo** – Spolehlivé ukotvení zrna P180 za sucha i pod vodou.
- **7. Neposypaná boční čela (2×)** – Kluzná čela umožňující broušení těsně u hotového sousedního dílce.
- **8. Boční potisk GEKO P180** – Trvalé čitelné označení zrnitosti na pěnovém čele.
- **9. Omyvatelný povrch** – Snadné odstranění jemného prachu vypráním ve vodě.
- **10. Papírový přebal GEKO** – Prodejní páska se sponkami (před prací nutno sejmout!).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Respirátor FFP2 (ČSN EN 149) – Ochrana dýchacích cest před jemným prachem ze stěrek a základních barev.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana očí při broušení stropních koutů a nadhlavních ploch.

Lehké pracovní rukavice – Ochrana pokožky rukou před vysušením jemným prachem.

Výhradně ruční použití! – Výrobek není brusný kotouč 125 mm — slouží výhradně k ručnímu broušení v dlani!

Bezprašná příprava před lakováním – Po broušení P180 povrch vysajte a setřete antistatickou utěrkou.

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. Sejměte papírový přebal se sponkami z brusné kostky.
2. Zkontrolujte potisk GEKO P180 na bočním čele pěnového jádra.
3. Ověřte, že přebrušovaný základní nátěr, plnič nebo finální stěrka jsou plně vytvrzené.
4. Vyklepejte houbičku, aby na ní nezůstala hrubá zrnka z okolí.
5. Při mokrém broušení karosářského plniče připravte čistou nádobu s vlažnou vodou.

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

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

1. Uchopte kostku G78566 lehce do dlaně a plynulými tahy bez silného přítlaku přebruste plochu.
2. Při mezibroušení první vrstvy laku na dřevě přejíždějte lehce po směru letokruhů pro stržení zvednutých dřevních vláken.
3. Ve vnitřních rozích stěn (kvalita Q3/Q4) a okenních falcích použijte šikmou 45° plochu s opřením hladkého neposypaného čela o sousední plochu.

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

4. Při mokrém broušení plniče kostku průběžně namáčejte a vyplachujte od kalu.
5. Před nanesením vrchního emailu či laku dokonale odstraňte veškerý brusný prach.

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 suchého broušení prach pravidelně vyklepávejte o dlaň.
Pravidelně	Po práci kostku propláchněte ve vlažné vodě, vymačkejte naplocho mezi dlaněmi a nechte vyschnout.
Pravidelně	Skladujte v čisté uzavíratelné krabičce mimo hrubé brusivo.

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
Probroušení tenké vrstvy mořeného laku na světlou hranu dřeva	Příliš vysoký přítlak na ostrých hranách dílce	Hrany přejíždějte pouze vlastní vahou houbičky jedním lehkým tahem.
Tvorba žmolků barvy na povrchu P180	Broušení příliš čerstvého (gumovitého) vodou ředitelného akrylátu	Vyčkejte na plné vytvrzení nátěru a kostku vymyjte v mýdlové vodě.
Kout stěrky má na jedné straně rýhu	Přebal se sponkou nebyl sňat nebo se do pěny zachytil zaschlý úlomek sádry	Vždy pracujte bez papírového přebalu a před prací přejeďte kostku dlaní.

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:	**Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P180 – GEKO G78566**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78566_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P180 – GEKO G78566

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):

- FEPA P-standard (Kalibrace zrnitosti brusiva P180)

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.