Malířské, truhlářské a sádrokartonářské potřeby – ruční brusné houbičky

Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P100 – GEKO G78563

Model: GE1222_G78563_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 G78563 s jednostranným šikmým zkosením 45° o rozměrech 125 × 90 × 25 mm a střední zrnitostí P100 pro základní a srovnávací broušení dřeva, sádrokartonových tmelů, starých nátěrů a vnitřních rohů za sucha i za mokra.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G78563_PJ (GEKO G78563)
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_G78563_PJ (GEKO G78563)
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° pro kouty a drážky
Zrnitost brusiva	P100 (střední zrnitost – srovnávání dřeva, tmelů a zdrsnění starých nátěrů)
Brusné zrno	Korund (oxid hlinitý) pružně vázaný pryskyřicí na 4 podélných plochách
Jádro nosiče	Elastická polyuretanová pěna s bočním potiskem GEKO P100
Režim broušení	Ruční broušení za sucha i za mokra (opakovaně omyvatelná)
Zákaz strojního upínání!	VÝHRADNĚ ruční nástroj — nelze upínat do úhlové ani vibrační brusky!
Cílové materiály	Masivní dřevo, překližka, sádrové a disperzní tmely, staré barvy na oknech a dveřích, kovy (odrezování)
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×)** – Hlavní pracovní plochy s posypem P100 pro srovnávání tmelů a ohoblovaného dřeva.
- **2. Zkosená brusná plocha ~45° (1×)** – Šikmá stěna pro srovnávání přechodů tmelu ve vnitřních koutech stěn a okenních falcích.
- **3. Ostrá koutová hrana (1×)** – Umožňuje vyčistit a vybrousit úzké drážky palubek, žaluzií a profilovaných lišt.
- **4. Kolmá hřbetní stěna 90° (1×)** – Pravoúhlá stěna pro broušení stupňovitých polodrážek.
- **5. Pružné polyuretanové jádro (1×)** – Kopíruje mírné zaoblení obrobku a brání prořízntutí papírové pásky v koutu SDK.
- **6. Pryskyřičné elastické pojivo** – Udržuje ostrost korundového zrna P100 i při deformaci houbičky.
- **7. Neposypaná boční čela (2×)** – Chrání kolmou sousední stěnu při broušení v rohu.
- **8. Boční potisk GEKO P100** – Okamžitá orientace v zrnitosti na pracovním stole.
- **9. Omyvatelný brusný plášť** – Snadná regenerace vypráním ve vodě.
- **10. Papírový přebal se sponkami** – Prodejní obal (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:

Filtrační polomaska FFP2 (ČSN EN 149) – Střední zrno P100 odebírá značné množství dřevěného a sádrového prachu — používejte ochranu dechu!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Nutné při broušení tmelů nad hlavou a starých okenních nátěrů.

Pracovní rukavice – Ochrana rukou při delším silovém broušení.

Výhradně ruční použití! – Výrobek není brusný kotouč — slouží pouze k ručnímu broušení!

Větrání pracoviště – Při broušení tmelů a laků v interiéru zajistěte větrání či odsávání.

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. Odstraňte papírový přebal se sponkami před přiložením houbičky na obrobek.
2. Ověřte potisk P100 na boku kostky — P100 má výrazný úběr a zanechává stopy, které pod finální lesklý lak vyžadují následné zjemnění (P150/P180/P220).
3. Zkontrolujte, že tmelené spáry sádrokartonu nebo dřevěný tmel jsou zcela suché.
4. Odstraňte z povrchu obrobku vyčnívající hřebíčky, vruty či ostré kovové spony, které by roztrhly pěnové jádro.
5. Vyklepejte houbičku před zahájením práce.

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 G78563 do dlaně a rovnoměrnými tahy srovnejte nerovnosti dřeva, tmelu či zmatněte starý soudržný nátěr.
2. Na dřevěných dílcích veďte pohyb vždy podél vláken, abyste nevytvořili příčné škrábance.
3. Ve vnitřních rozích sádrokartonu veďte zkosenou 45° stranu plynule podél rohu pro čisté srovnání koutového tmelu bez prořízntutí výztužné pásky.

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

4. V okenních drážkách a lištách využijte úzkou špičku zkosení pro odstranění odlupující se staré lazury.
5. Po srovnání povrchu zrnitostí P100 pokračujte před lakováním jemnější houbičkou (P150–P220).

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	Pravidelně vyklepávejte sádrový a dřevěný prach z pórů posypu P100.
Pravidelně	Po skončení práce kostku propláchněte ve vodě, lehce vymačkejte bez kroucení a vysušte.
Pravidelně	Ukládejte na suché místo mimo ostré předměty.

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 natření barvou prosvítají podélné stopy po broušení	Zrnitost P100 je střední srovnávací stupeň příliš hrubý přímo pod tenký krycí email	Po srovnání P100 přebruste plochu ještě stupněm P180 nebo P220.
Roztržení brusné vrstvy na špičce kostky	Zachycení o nedotažený vrut v sádrokartonu	Před broušením sádrokartonu přejíždějte spáru špachtlí a dotáhněte vyčnívající hlavy vrutů.
Rychlé ucpání zrna při broušení měkké smolnaté borovice	Pryskyřice se lepí na korundové zrno	Omyjte smůlu ze dřeva technickým lihem/acetonem a kostku vyperte v teplé saponátové vodě.

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 P100 – GEKO G78563**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78563_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P100 – GEKO G78563

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 P100)

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.