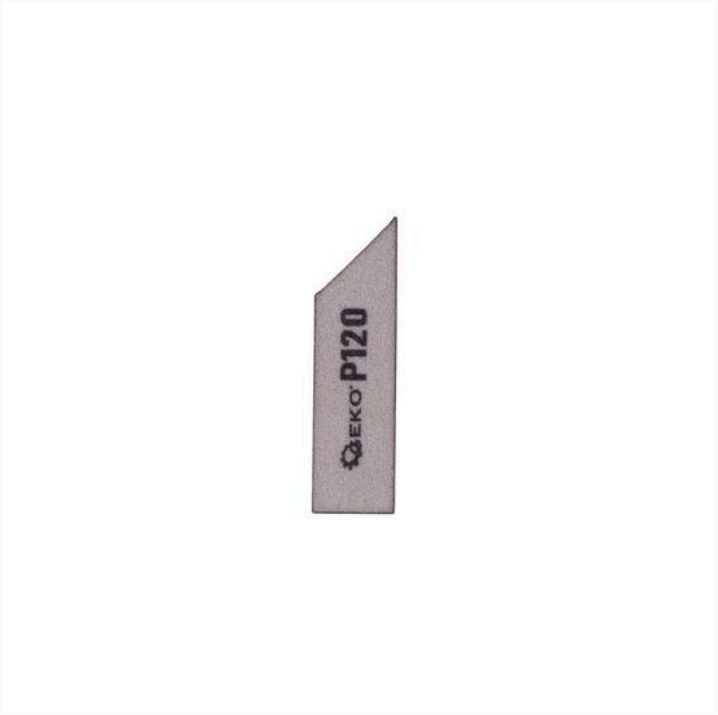
Malířské, truhlářské a sádrokartonářské potřeby – ruční brusné houbičky

Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P120 – GEKO G78564

Model: GE1222_G78564_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 G78564 s jednostranným šikmým zkosením 45° o rozměrech 125 × 90 × 25 mm a univerzální středně jemnou zrnitostí P120 pro čisté broušení surového dřeva před mořením, sádrokartonových spár, okenních rámů a vnitřních rohů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G78564_PJ (GEKO G78564)
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_G78564_PJ (GEKO G78564)
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	Lichoběžníkový/zkosený hranol s ostrou ~45° hranou a kolmým 90° hřbetem
Zrnitost brusiva	P120 (univerzální středně jemná – příprava dřeva a tmelů před základováním)
Brusné zrno	Korund (oxid hlinitý) pružně vázaný pryskyřicí na 4 podélných plochách
Jádro nosiče	Elastická polyuretanová pěna s bočním potiskem GEKO P120
Režim broušení	Ruční broušení za sucha i za mokra (omyvatelné provedení)
Zákaz strojního upínání!	VÝHRADNĚ pro ruční broušení — nesmí se upínat do rotačních ani vibračních strojů!
Cílové materiály	Tvrdé i měkké dřevo, MDF, sádrokartonové tmely (Q2/Q3), disperzní stěrky, staré nátěry, plasty
Balení	1 ks v papírovém 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 P120 pro plynulé broušení ploch nábytku a stěn.
- **2. Zkosená brusná stěna ~45° (1×)** – Šikmá plocha zobrazená v bočním profilu pro precizní práci v ostrých vnitřních koutech.
- **3. Špičatá náběhová hrana zkosení (1×)** – Proniká do drážek frézovaných dvířek, žaluzií a lišt.
- **4. Kolmá hřbetní stěna 90° (1×)** – Pravoúhlý bok pro broušení kolmých polodrážek oken a zárubní.
- **5. Šedé polyuretanové pěnové jádro (1×)** – Tvarově stálá pružná pěna eliminující otlaky prstů na obrobku.
- **6. Elastické pryskyřičné pojivo** – Pevně drží zrno P120 při stlačení i namočení.
- **7. Neposypaná boční čela (2×)** – Umožňují vést houbičku podél sousední stěny bez jejího odření.
- **8. Boční potisk GEKO P120** – Výrazné označení zrnitosti na pěnovém čele.
- **9. Omyvatelný povrch** – Snadné vypláchnutí sádrového i dřevěného prachu vodou.
- **10. Závěsný přebal** – Ochranná kartonová páska (před použitím sejměte).

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 dřevěným a sádrovým prachem.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana očí zejména při broušení sádrokartonových koutů na stropech.

Pracovní rukavice – Ochrana pokožky rukou při dlouhodobé práci.

Výhradně ruční nástroj! – Nejedná se o brusný kotouč 125 mm pro úhlovou brusku — pracujte výhradně ručně!

Čisté pracovní prostředí – Před následným mořením a lakováním důkladně vysajte brusný prach.

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 před prací papírový přebal se sponkami, pokud je na houbičce nasazen.
2. Zkontrolujte boční potisk GEKO P120, zda odpovídá požadovanému kroku broušení.
3. Ověřte úplné proschnutí sádrového nebo akrylátového tmelu.
4. Zkontrolujte povrch obrobku na vyčnívající sponky či vruty.
5. Ujistěte se, že je houbička čistá a suchá (při broušení sádry a surového dřeva pracujte za sucha).

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 G78564 do dlaně a lehkým až středním tlakem přebrušujte surové dřevo po směru vláken (P120 je ideální stupeň před aplikací mořidel a olejů).
2. Při broušení vnitřních koutů sádrokartonu natočte šikmou 45° stěnu do koutu; neposypané pěnové čelo můžete opřít o strop či sousední příčku bez rizika vrypů.
3. Při renovaci oken a dveří využijte zkosenou špičku k zmatnění starého laku v úzkých profilacích a rozích skelních lišt.

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

4. Pravidelně otáčejte kostku mezi oběma hlavními plochami pro rovnoměrné opotřebení.
5. Pro vysoce lesklé laky a jemné stěrky Q4 navazujte po P120 jemnějšími stupni P180–P240.

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	Průběžně vyklepávejte brusný prach o dlaň nebo dřevěnou hranu.
Pravidelně	Zanesenou kostku propláchněte ve vlažné vodě, jemně vymačkejte v dlani a nechte plně vyschnout před dalším suchým broušením sádry.
Pravidelně	Skladujte v suchu.

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
Sádrový tmel se při broušení maže místo prášení	Houbička byla ještě vlhká po vyprání nebo tmel v hloubce koutu neproschl	Sádrové tmely bruste výhradně zcela suchou houbičkou po dokonalém proschnutí tmelu!
Nerovnoměrné vsáknutí mořidla na dřevě	Příčné tahy přes vlákna dřeva nebo vynechání předchozího srovnání P80/P100	Vždy dokončujte tahy P120 plynule v celých délkách podél letokruhů.
Otlačená ostrá 45° hrana	Skladování pod těžkým nářadím v brašně	Ukládejte pěnové brusné kostky volně do horní přihrádky kufru.

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 P120 – GEKO G78564**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78564_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zkosená ruční brusná houbička (kostka) 125 × 90 × 25 mm, zrnitost P120 – GEKO G78564

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 P120)

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.