

SPRIEVODNÝ NÁVOD NA POUŽITIE

Diamantová korunka

Makita D-61064

5 mm • M14 × 2 • na suché vŕtanie obkladov, mramoru a granitu

D-61064

NÁVOD

Účel výrobku

D-61064 je dutý diamantový vŕták s vákuovo spájkovaným diamantovým povrchom. Skrutkuje sa priamo na vreteno kompatibilnej uhlovej brúsky so závitom M14 × 2 a slúži na čisté otvory s priemerom 5 mm v tvrdých obkladoch a kameni.

Nie je určený na príklepové vŕtanie, bočné brúsenie ani rozširovanie otvorov.



Ilustračné vyobrazenie výrobku

DÔLEŽITÉ

Tento návod dopĺňa, ale nenahrádza návod na obsluhu uhlovej brúsky a údaje na obale. Pri rozpore vždy platí prísnejší pokyn a nižší povolený limit.

1. Technické údaje a kompatibilita

Parameter	Hodnota / určenie
Objednávacie číslo	D-61064
EAN	088381475525
Typ	Vákuovo spájkovaná diamantová korunka / dutý diamantový vŕták
Priemer	5 mm
Upnutie	Vnútorný závit M14 × 2; priame naskrutkovanie na vreteno kompatibilnej uhlovej brúsky
Určené materiály	Keramické obklady a dlažba, tvrdá dlažba/gres, mramor a granit
Spôsob práce	Suché vŕtanie bez príklepu; ľahký kývavý alebo kruhový pohyb
Max. otáčky	Najviac 12 000 min ⁻¹ *; rozhoduje nižší limit uvedený na korunkke, obale alebo náradí

* Hodnota 12 000 min⁻¹ je uvádzaná v distribučných údajoch pre D-61064. Pred použitím vždy overte označenie konkrétneho výrobku a návod uhlovej brúsky.

2. Pred začatím práce

- **Použite iba** uhlovú brúsku s nepoškodeným vretenom M14 × 2 a otáčkami, ktoré neprekročia povolené otáčky korunky.
- **Odpojte** brúsku od siete alebo vyberte akumulátor. Korunku prezrite: nesmie byť prasknutá, deformovaná ani s uvoľnenou diamantovou vrstvou.
- **Obrobok** pevne podoprite a zaistíte. Skontrolujte, či v mieste vŕtania nie sú elektrické vodiče, vodovodné alebo plynové potrubia.
- **Nasadte** ochranné okuliare alebo štít, ochranu sluchu a vhodnú ochranu dýchacích ciest. Odev musí byť priliehavý; dlhé vlasy zopnite.
- **Pri sieťovej** uhlovej brúske nepoužívajte vodu. Pracovisko vetrajte a podľa možností zachytávajte prach vhodným odsávaním.

3. Montáž korunky

1	Zaistite náradie proti náhodnému spusteniu Vytiahnite sieťovú zástrčku alebo vyberte akumulátor. Počkajte, kým sa vreteno úplne zastaví.
2	Očistite závit Odstráňte prach a nečistoty zo závit M14 × 2 na vretene aj v korunkke. Nepoužívajte poškodený závit ani násilné nasadzovanie.
3	Naskrutkujte korunku priamo na vreteno Korunku najprv dotiahnite rukou. Aretáciu vretena používajte iba pri úplne zastavenom náradí a postupujte podľa návodu uhlovej brúsky. Nepoužívajte neoriginálne redukcie, ktoré nie sú určené pre dané otáčky.

4

Skúšobný chod

Brúsku držte pevne oboma rukami a spustite ju mimo obrobku približne na 30 sekúnd. Pri hádzaní, nadmerných vibráciách alebo nezvyčajnom hluku okamžite vypnite a skontrolujte montáž.

4. Správny postup vŕtania

1

Označte stred otvoru

Na hladkom povrchu použite dobre viditeľnú značku. Voľnú dlaždicu položte na stabilnú protišmykovú podložku a pevne ju zaistite.

2

Roztočte korunku mimo materiálu

Náradie zapnite a nechajte dosiahnuť stabilné otáčky. Korunkou sa nedotýkajte materiálu počas rozbehu.

3

Začnite pod uhlom približne 30–45°

Diamantovým okrajom vytvorte krátku polmesiakovú vodiacu drážku. Používajte veľmi ľahký tlak, aby korunka neodskočila po povrchu.

4

Plynulo narovnajete na 90°

Keď je vodiaca drážka stabilná, korunku postupne narovnajete. Nezatláčajte ju silou a nevyvíjajte bočný tlak.

5

Vŕtajte ľahkým kruhovým alebo kývavým pohybom

Mierny pohyb pomáha odvádzať prach a teplo. Korunku nenechávajte dlho stáť na jednom mieste. Pri poklese výkonu alebo nadmernom zahrievaní prácu prerušte a nechajte korunku vychladnúť na vzduchu.

6

Dokončíte otvor bez násilného pretlačenia

Pred prerazením znížte tlak, aby sa obklad neodštiepil. Po dokončení vytiahnite korunku z otvoru, vypnite náradie a držte ho bezpečne, kým sa úplne nezastaví.

POZOR

Korunka môže byť po použití veľmi horúca. Nedotýkajte sa reznej časti a nechladiť ju prudko vodou. Náhle ochladenie môže poškodiť diamantovú väzbu.

5. Čistenie, vybratie jadra a skladovanie

- Pred čistením odpojte náradie a nechajte korunku úplne vychladnúť.
- Prach odstráňte mäkkou kefou alebo suchým vzduchom s nízkym tlakom. Pri ofukovaní používajte ochranu očí a dýchacích ciest.
- Zachytené jadro vyberajte až po demontáži korunky. Použite vhodný tupý nástroj cez otvor alebo drážku; neudierajte do diamantového okraja.
- Korunku skladujte čistú a suchú, oddelene od tvrdých predmetov, ktoré by mohli poškodiť diamantový povrch alebo závit.

6. Riešenie problémov

Problém	Možná příčina	Náprava
Korunka kľže po povrchu	Začiatok kolmo na hladkej dlaždici; prílišný tlak	Začnite pod uhlom 30–45° a najprv vytvorte vodiacu drážku.
Vŕtanie je pomalé	Prehriatie, zanesenie prachom, prílišný tlak	Znížte tlak, použite ľahký kruhový pohyb, robte

Problém	Možná příčina	Náprava
	alebo opotrebovanie	prestávky a skontrolujte reznú vrstvu.
Silné vibrácie alebo hádzanie	Nečistý/poškodený závit, nesprávna montáž alebo deformácia	Okamžite zastavte, odpojte náradie a skontrolujte závit aj korunku. Poškodenú korunku nepoužívajte.
Odštiepený okraj otvoru	Veľký tlak pri prerazení alebo nestabilný obrobok	Obrobok lepšie podprite a pred dokončením výrazne znížte prítlak.
Korunka sa prehrieva	Dlhý nepretržitý rez, státie na jednom mieste	Prerušte prácu, nechajte vychladnúť na vzduchu a pokračujte s menším tlakom a pohybom.
VYRADIŤ		Korunku okamžite vyraďte, ak je prasknutá, deformovaná, výrazne hádže, má poškodený závit alebo sa diamantová vrstva oddeľuje. Poškodené rotačné príslušenstvo sa neopravuje.

Zdroje a metodika spracovania

Dokument bol zostavený z verejne dostupných údajov výrobcu a porovnania postupov konkurencie. Nejde o originálny návod vydaný spoločnosťou Makita.

- [Makita Slovensko – diamantové vrtáky na kachličky, mramor a granit](#)
- [Makita UAE – D-61064, 5 mm, M14, granite/tile/marble](#)
- [Makita Singapore – vacuum brazed diamond core bit, M14 x 2](#)
- [Makita – návod uhlovej brúsky 9557/9558 HNR](#)
- [Bosch Professional – PRO Ceramic dry, M14](#)
- [Milwaukee – M14 Diamond Tile Drill Bit](#)
- [CorePlus – Diamond Hole Saw Instructions](#)