Vrtáky a korunky na obklady POWERMAT – Diamantové korunky M14 (PM1579)

Diamantová vykružovací korunka na gres a obklady průměr 68 mm (hloubka 35 mm, M14) – Powermat PM1579

Model: PM1579_SK • Značka: Powermat • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Diamantová vykružovací korunka POWERMAT PM1579 o standardizovaném průměru 68 mm (pracovní hloubka 35 mm, závit M14) pro přesné vyřezávání otvorů pro elektrické zásuvky a vypínače (krabice KU 68) v tvrdém gresu a obkladech.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM1579_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1579)
EAN kód	5900748404458
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Průměr a hloubka	Průměr 68 mm (přesný rozměr pro elektroinstalační krabice), hloubka 35 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	PM1579_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1579)
EAN kód	5900748404458
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Průměr a hloubka	Průměr 68 mm (přesný rozměr pro elektroinstalační krabice), hloubka 35 mm
Upínání a otáčky	Závit M14, max. 11 000 ot./min, vrtání za sucha i za mokra
Určení	Čisté vyřezávání otvorů zásuvek v kuchyňských a koupelnových obkladech
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1579)
Určení	Profesionální stavební, obkladačský a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,34 kg
Obsah balení	Originální balení – Diamantová korunka na gres 68 mm M14
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Průměr a hloubka** – Průměr 68 mm (přesný rozměr pro elektroinstalační krabice), hloubka 35 mm
- **2. Upínání a otáčky** – Závit M14, max. 11 000 ot./min, vrtání za sucha i za mokra
- **3. Určení** – Čisté vyřezávání otvorů zásuvek v kuchyňských a koupelnových obkladech
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1579)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a stavební nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení PM1579
- **9. Sortiment POWERMAT** – Diamantové korunky, jádrové vrtáky, řezné kotouče a zahradní technika
- **10. Diamantová korunka na gres 68 mm M14** – Balení (5900748404458)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

PŘI VYKRUŽOVÁNÍ GRESU, OBKLADŮ A ZDIVA DIAMANTOVÝMI KORUNKAMI M14 (6 AŽ 100 MM) A ŘEZÁNÍ KOTOUČEM 230 MM PM1496 VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU, RUKAVICE A RESPIRÁTOR FFP2! – U VŠECH DIAMANTOVÝCH KORUNEK M14 JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁN PŘÍKLEP — PŘÍKLEP ROZŠTÍPNE OBKLAD I DIAMANTOVÝ SEGMENT!

PŘED NAŠROUBOVÁNÍM KORUNKY M14 NEBO KOTOUČE 230 MM ODPOJTE ÚHLOVOU BRUSKU OD ELEKTRICKÉ SÍTĚ (NEBO VYJMĚTE AKUMULÁTOR)! – U větších průměrů 65–100 mm (PM1578, PM1579, PM1580, PM1627, PM1626) vždy používejte boční přídavnou rukojeť úhlové brusky!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ OPRAVA MATERIÁLU V E-SHOPU U KORUNKY 30 MM PM1572: V tabulce parametrů je omylem uvedena „Rýchlorezná oceľ HSS“ a určení „Kovoobrábanie, závitovanie“ — ve skutečnosti jde o ocelovou korunku s VAKUOVĚ PÁJENÝM DIAMANTOVÝM SEGMENTEM na gres, keramiku a přírodní kámen!

⚠ ROZLIŠENÍ DVOU TYPŮ KORUNEK M14 POWERMAT: 1) Vykružovací korunky výšky 60 mm / hloubky řezu 35 mm (PM1566 až PM1580, 6–100 mm) slouží na tvrdý gres, obklady, žulu a mramor. 2) Hluboké segmentové korunky délky 95 mm M14 (PM1627 68 mm, PM1626 83 mm) jsou určeny pro krabice elektroinstalace v cihlách, betonu a obkladech!

⚠ Malé průměry 6 a 8 mm (PM1566, PM1567) se rychle zahřívají — vrtejte s nimi pod úhlem s plynulým krouživým pohybem v 5sekundových intervalech a pravidelně je chlaďte ve vodě či vlhké houbičce!

⚠ U segmentového kotouče 230 mm PM-TDCS-2302T (PM1496, 18 segmentů) nepřekračujte maximální otáčky 6 600 ot./min a nebruste bokem kotouče.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čistotu vnitřního závitu M14 a vřetene úhlové brusky a u kotouče 230 mm PM1496 neporušenost upínacích přírub 22,23 mm.
2. Ověřte neporušenost diamantového lemu/segmentů a soulad maximálních otáček (do 11 000 ot./min u korunek M14, do 6 600 ot./min u kotouče 230 mm).
3. Před vrtáním dlaždice zkontrolujte celoplošné podložení pod místem otvoru pevnou deskou (XPS / dřevo).
4. Při vrtání elektroinstalačních krabic 68 / 83 mm (PM1627, PM1626) ve zdi ověřte detektorem absenci živých vodičů.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Upnutí korunky M14 na úhlovou brusku: Našroubujte korunku rukou na čisté vřeteno M14 odpojené brusky a lehce ji dotáhněte klíčem při stisknuté aretaci vřetene.
2. Zahájení vrtání do hladkého gresu bez sklouznutí: Spusťte brusku, přiložte spodní okraj korunky pod úhlem 30–45° k vyznačené kružnici, vybruste půlměsícovou vodicí drážku a teprve poté pomalu přiklopte celý obvod korunky za lehkého krouživého pohybu.
3. Vrtání krabic 68 mm (PM1579, PM1627) a 83 mm (PM1626) a prostupů 100 mm (PM1580): Veďte brusku obouručně kolébavým pohybem po obvodu drážky bez silného svislého tlaku, aby mohl odcházet odvrtaný prach.

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

4. Řezání betonu a kamene kotoučem 230 mm PM1496: Usaďte kotouč ve směru šipky otáčení pod ochranný kryt brusky 230 mm a řežte v přímé linii bez příčného páčení.
5. Uvolnění jádra po vrtání: Po vychladnutí vytlačte vyříznutý kroužek dlaždice bočním otvorem korunky.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Oživování otupeného diamantu	Zpomalí-li korunka v tvrdém slinutém gresu, krátce s ní zvrtejte měkkou šamotovou cihlu nebo pískovec pro obnažení ostrých zrn diamantu.
Chlazení malých korunek 6 a 8 mm (PM1566, PM1567)	Po každém vyvrtaném otvoru v gresu ochlaďte špičku korunky a vyčistěte vnitřní dutinu od slisovaného prachu.
Suché uložení	Korunky i kotouč PM1496 skladujte v suchu chráněné před nárazy do segmentů.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Korunka při vrtání gresu jiskří, pálí obklad a nepostupuje	Nadměrný kolmý přítlak bez krouživého odvodu prachu a bez chlazení	Odlehčete tlak, nakloňte korunku do krouživého pohybu o 5–10° a chlaďte v 5s cyklech.
Odštípnutí glazury na začátku vrtání	Přiložení rotující korunky naplocho kolmo k lesklé dlaždici	Vždy začínejte pod úhlem 30–45° a vyfrézujte vodicí lůžko.
Hluboká korunka 95 mm PM1627 / PM1626 v cihle drhne	Nevylomené odvrtané jádro zdiva uvnitř tubusu	Zastavte a odpojte stroj, vysekněte středové jádro dlátem a pokračujte.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J., ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Diamantová vykružovací korunka na gres a obklady průměr 68 mm (hloubka 35 mm, M14) – Powermat PM1579**
Typové označení / Model:	**PM1579_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Diamantová korunka na gres 68 mm M14 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.