Vrtáky do zdiva, kamene a betonu

# Sada vrtáků do kamene a zdiva 4–10 mm, 5 ks, válcová stopka GEKO G40091

**Model: GE1222_G40091 • 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

Základní 5dílná montážní sada příklepových vrtáků do zdiva, cihly a kamene v nejpoužívanějších rozměrech Ø 4, 5, 6, 8 a 10 mm s pájeným tvrdokovovým břitem a válcovou upínací stopkou.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Modelové označení** | G40091 (kód GE1222_G40091) |
| **Počet kusů v sadě** | 5 ks |
| **Rozsah průměrů** | Ø 4,0 – 10,0 mm |
| **Přesné složení průměrů** | Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Modelové označení | G40091 (kód GE1222_G40091) |
| Počet kusů v sadě | 5 ks |
| Rozsah průměrů | Ø 4,0 – 10,0 mm |
| Přesné složení průměrů | Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm |
| Materiál řezného břitu | Pájený plátek ze slinutého karbidu wolframu (SK / widia) |
| Materiál těla a povrch | Kalená legovaná ocel s tmavou brynýrovanou / šedou úpravou |
| Konstrukční norma | DIN 8039 / ISO 5468 |
| Vrcholový úhel plátku | 130° pro efektivní drcení minerálních stavebních hmot |
| Typ upínací stopky | Válcová hladká stopka (pro 3čelisťová sklíčidla ručních a aku vrtaček) |
| Cílové materiály | Zdivo, plná a dutá cihla, omítka, pórobeton, přírodní a umělý kámen |
| Provozní režim | Mechanický příklep (plné zdivo) / rotační bez příklepu (duté cihly, Ytong) |
| Hlavní využití | Instalace nejběžnějších hmoždinek Ø 4, 5, 6, 8 a 10 mm v domácnosti a na stavbě |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vrták do kamene Ø 4 mm** – Pro drobné hmoždinky, kabelové příchytky a předvrtávání
- **2. Vrták do kamene Ø 5 mm** – Pro lehké nástěnné lišty, obrazy a instalační krabičky
- **3. Vrták do kamene Ø 6 mm** – Univerzální rozměr pro poličky, konzole a koupelnové doplňky
- **4. Vrták do kamene Ø 8 mm** – Nosný rozměr pro skříňky, garnýže a nástěnné držáky
- **5. Vrták do kamene Ø 10 mm** – Pevnostní rozměr pro těžké kotvení a rámové hmoždinky
- **6. Tvrdokovová karbidová destička (SK)** – Vysokoteplotně připájená do drážky hlavy vrtáku
- **7. Vynášecí šroubovicová drážka** – Odvádí odvrtanou cihelnou a kamennou moučku z otvoru
- **8. Brynýrované ocelové tělo** – Zvýšená povrchová odolnost proti korozi ve stavebním prostředí
- **9. Válcová upínací stopka** – Snadné upnutí do jakékoli standardní příklepové či aku vrtačky
- **10. Ražba průměru na dříku** – Rychlé rozlišení dimenzí 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**Ochranné brýle EN 166 – Ochrana zraku před úlomky omítky a zdiva** **Respirátor FFP2 – Ochrana plic před jemným minerálním stavebním prachem**

**Chrániče sluchu – Ochrana sluchu při zapnutém mechanickém příklepu vrtačky**

**Pracovní rukavice s antivibrační dlaní – Jistý úchop vrtačky a tlumení rázů**

**Detektor skrytých rozvodů – Kontrola elektrických vodičů a trubek ve stěně před vrtáním**

**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. Detektorem vedení prověřte, zda v místě plánovaného otvoru nevede elektrický kabel, vodovod nebo plynovod.
2. Zvolte vrták ze sady (4, 5, 6, 8 nebo 10 mm) přesně odpovídající průměru použité hmoždinky.
3. Vizuálně zkontrolujte karbidovou špičku a přímost dříku vrtáku.
4. Podle typu zdiva zvolte režim: plná cihla/kámen = se zapnutým příklepem; dutá cihla/pórobeton = BEZ příklepu.
5. Pevně upněte válcovou stopku do tříčelisťového sklíčidla a nastavte požadovanou hloubku na dorazové tyčce.

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

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

1. Nasaďte špičku vrtáku kolmo na značku a jemně navrtejte vrchní vrstvu omítky či obkladu bez příklepu.
2. V plném zdivu aktivujte příklep a plynulým středním tlakem postupujte do hloubky.
3. Pravidelně vrták o několik centimetrů povytahujte, aby drážka uvolnila odvrtaný prach a špička se nepřehřívala.

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

4. Při nárazu na ocelovou výztuž (armaturu) ihned zastavte — karbidový vrták do kamene není určen k provrtávání oceli.
5. Hotový otvor důkladně zbavte prachu vysavačem nebo vyfukovacím balónkem pro maximální nosnost hmoždinky.

## 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 | Horký vrták po vytažení ze zdiva nikdy nechlaďte ponořením do vody, nechte jej vychladnout na vzduchu. |
| Pravidelně | Očistěte drážky suchým kartáčem od zbytků malty a uložte sadu v suchu s lehkým olejovým filmem. |
| Pravidelně | Opotřebený karbidový břit lze odborně přelízat pouze na zeleném karborundovém nebo diamantovém kotouči. |

## 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 |
|---|---|---|
| Vrták ve tvrdém panelovém betonu nepostupuje a žhaví se | Mechanický řehtačkový příklep ruční vrtačky nestačí na vibrolitý panel | Pro tvrdý železobeton použijte vrtací kladivo s pneumatickým příklepem a vrtáky SDS-Plus. |
| Otvor v omítce je vyštípaný a větší než hmoždinka | Spuštění plného příklepu hned na povrchu měkké omítky | Prvních 5–8 mm vrtejte čistě rotačně bez příklepu, příklep zapněte až v nosném zdivu. |
| Hmoždinka se v otvoru protáčí | Nevysátý prach v otvoru nebo použití příklepu v duté cihle | Otvor vždy vyčistěte od prachu; v dutých cihlách vrtejte bez příklepu a použijte uzlovací hmoždinky. |

## 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:** **Sada vrtáků do kamene a zdiva 4–10 mm, 5 ks, válcová stopka GEKO G40091**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G40091** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** Sada vrtáků do kamene a zdiva 4–10 mm, 5 ks, válcová stopka GEKO G40091

**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):**

- DIN 8039
- ČSN ISO 5468

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.