Prodloužený příklepový vrták SDS-Plus Ø 16 mm

# Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 16 × 310 mm (pracovní délka 250 mm) – GEKO G61631

**Model: GE1222_G61631 • 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

Prodloužený příklepový vrták GEKO G61631 s upínací stopkou SDS-Plus (Ø 10 mm), vrtacím průměrem 16 mm, celkovou délkou 310 mm (pracovní délka šroubovice cca 250 mm), dvojitou spirálou a pájenou dvoubřitou karbidovou destičkou (SK / YG8C) pro chemické kotvení se sítky Ø 16 mm přes fasádní izolant, vlepování roxorů Ø 12 mm a prostupy trubek Ø 16 mm příčkami do 24 cm.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G61631 (G61631) |
| **Výrobce** | GEKO |
| **Průměr vrtání** | 16,0 mm |
| **Celková / Pracovní délka** | 310 mm / cca 250 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_G61631 (G61631) |
| Výrobce | GEKO |
| Průměr vrtání | 16,0 mm |
| Celková / Pracovní délka | 310 mm / cca 250 mm |
| Upínací systém | SDS-Plus (Ø 10 mm se zesíleným dříkem Ø 16 mm) |
| Vrtací hlava | Pájená dvoubřitá tvrdokovová destička SK / YG8C (130°) |
| Geometrie šroubovice | Dvojitá spirála 250 mm pro plynulý odvod drti |
| Materiál těla | Kalená legovaná ocel 40Cr |
| Doporučené kladivo | Vrtací kladivo SDS-Plus (2,6 – 4,5 kg) |
| Optimální otáčky | 500 – 730 $min^{-1}$ |
| Určení | Dlouhá metrážová kovová sítka Ø 16 mm přes zateplení, lepení roxorů Ø 12 mm a prostupy příček do 24 cm |
| Hmotnost | cca 0,28 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoubřitá SK destička Ø 16 mm (1×)** – Vyvrtá přesný otvor Ø 16 mm v betonu, cihle a kameni.
- **2. Středicí vrchol 130° (1×)** – Drží osu vrtu i přes vrstvu zateplení.
- **3. Pájené lůžko hlavy (1×)** – Vysokopevnostní spoj SK plátku.
- **4. Dvojitá šroubovice 250 mm (1×)** – Spolehlivě vynáší drť z hloubky zdiva.
- **5. Zesílený dřík Ø 16 mm (1×)** – Vysoká ohybová tuhost.
- **6. Osazený přechod na stopku Ø 10 mm (1×)** – Plynulé napojení na stopku SDS-Plus.
- **7. Upínací stopka SDS-Plus Ø 10 mm (1×)** – Pro kladiva SDS-Plus.
- **8. Uzavřené aretační drážky (2×)** – Bezpečné axiální zajištění.
- **9. Otevřené unášecí drážky (2×)** – Přenos otáčivého momentu.
- **10. Kalené čelo stopky (1×)** – Dopadová plocha pístu.

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

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

**SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZÁSAHU SÍTÍ VE ZDI! – Před vrtáním 25cm otvoru Ø 16 mm zkontrolujte obě strany zdi na kabely 230/400 V, plyn a vodu!**

**BEZ PŘÍKLEPU V DUTÝCH CIHLÁCH! – Při vrtání pro metrážová kovová či plastová sítka Ø 16 mm do dutého zdiva vždy vypněte příklep!**

**Povinné OOPP a pevný úchop – Ochranné brýle (EN ISO 16321-1), chrániče sluchu (EN 352), respirátor FFP2, rukavice a obouruční držení**

**Ochrana výstupu příčky – Při průrazu 20cm příčky snižte přítlak a chraňte prostor za zdí**

**Horká špička – Nedotýkejte se horkého břitu holou rukou**

**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. Zkontrolujte místo vrtání detektorem kovů a živých vodičů.
2. Ověřte přímost 310mm těla a neporušenost SK břitů Ø 16 mm.
3. Namažte čistou stopku SDS-Plus tukem a zacvakněte do kladiva.
4. Nastavte hloubkový doraz kladiva.
5. Zvolte příklep (beton, plná cihla) nebo čistou rotaci (duté cihly).

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

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

1. Přiložte hrot kolmo na značku; izolací projděte bez příklepu až na nosné zdivo.
2. V betonu či plné cihle vrtejte se zapnutým příklepem a každých 60–70 mm vrták v díře povytáhněte.
3. Pro vlepování roxorů Ø 12 mm (napojení schodišť, desek a věnců) otvor důkladně vykartáčujte a vyfoukejte bezprašně až na dno.

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

4. Při prostupu elektroinstalační trubky Ø 16 mm příčkou snižte před průrazem tlak.
5. Po dokončení nechte vřeteno zastavit.

## 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** | Po vychladnutí vyčistěte drážky a otřete stopku SDS-Plus dosucha. |
| **Pravidelně** | Skladujte rovně v organizéru nářadí. |
| **Pravidelně** | Pravidelně mažte stopku tukem SDS-Plus. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Tuhá ohebná trubka Ø 16 mm jde do prostupu příliš ztuha** | Těsná shoda průměru 16 mm s chráničkou Ø 16 mm v hrubém zdivu. | Otvor Ø 16 mm je určen pro kabely, trubky PEX 14/15 a kotvy; pro vnější průměr husího krku Ø 16 mm použijte vrták Ø 18 nebo Ø 20 mm. |
| **Ucpávání drážek vlhkou cihelnou drtí** | Staré vlhké zdivo. | Častěji povytahujte rotující vrták a čistěte šroubovici. |
| **Ohřívání stopky** | Suchá stopka bez tuku. | Před každým upnutím namažte stopku tukem SDS. |

## 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:** **Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 16 × 310 mm (pracovní délka 250 mm) – GEKO G61631**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G61631** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** Příklepový vrták do betonu a zdiva SDS-Plus Ø 16 × 310 mm (pracovní délka 250 mm) – GEKO G61631

**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):**

- ISO 5468 (Příklepové vrtáky se slinutými karbidy)
- DIN 8035 (Vrtáky do betonu a zdiva se stopkou SDS-Plus)

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.