Upínací nářadí, vrtací sklíčidla a příslušenství pro vrtačky

# Zubové vrtací sklíčidlo s kličkou 1,0–10 mm, kužel B12 GEKO G00532

**Model: GE1222_G00532 • 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

Kompaktní zubové vrtací sklíčidlo GEKO G00532 s upínacím rozsahem od 1,0 mm do 10,0 mm a vnitřním kuželem B12 je určeno pro menší stolní a sloupové vrtačky, jemné mechanické práce, modelářské soustruhy a ruční vrtačky s kuželovým vřetenem B12. Menší vnější průměr a nižší rotující hmotnost hlavičky 10 mm zajišťují výborný přehled nad místem vrtání a klidný chod při vysokých otáčkách s tenkými vrtáky od Ø 1,0 mm.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Modelové označení / Kód** | GEKO G00532 / GE1222_G00532 |
| **Upínací rozsah čelistí** | 1,0 – 10,0 mm |
| **Upínací kužel vřetene** | Vnitřní kužel B12 (DIN 238 – max. Ø 12,065 mm) |
| **Typ sklíčidla** | Celokovové zubové s ozubeným věncem (na kličku) |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Modelové označení / Kód | GEKO G00532 / GE1222_G00532 |
| Upínací rozsah čelistí | 1,0 – 10,0 mm |
| Upínací kužel vřetene | Vnitřní kužel B12 (DIN 238 – max. Ø 12,065 mm) |
| Typ sklíčidla | Celokovové zubové s ozubeným věncem (na kličku) |
| Čelisti | 3 samostředicí kalené ocelové čelisti |
| Součást balení | Sklíčidlo 1–10 mm B12 + utahovací klička |
| Vnější průměr těla | cca 33 – 35 mm (kompaktní provedení) |
| Doporučené použití | Stolní vrtačky, jemná mechanika, ruční vrtačky s kuželem B12 |
| Materiál | Tepelně zušlechtěná nástrojová ocel |
| Hmotnost sklíčidla s kličkou | cca 0,21 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové tělo sklíčidla (Ø ~34 mm)** – Kompaktní hlava s přesným vedením tří čelistí.
- **2. Sada 3 kalených čelistí (1,0–10 mm)** – Jemně broušené čelisti schopné pevně sevřít i tenké vrtáky Ø 1 mm.
- **3. Otočný plášť s ozubeným věncem** – Vroubkované pouzdro s ozubením pro záběr kličky.
- **4. Vnitřní samosvorný kužel B12** – Broušená kuželová dutina v zadní části těla.
- **5. Vodicí otvory pro čep kličky (3×)** – Rozmístěné po 120° pro rovnoměrné dotažení.
- **6. Utahovací klička s pastorkem** – Slouží k dotažení a uvolnění vrtáku.
- **7. Vnitřní závitový prstenec** – Pohybuje čelistmi synchronně v obou směrech.
- **8. Čelní ochranné osazení** – Chrání hroty čelistí při plném otevření.
- **9. Rýhování obvodu pláště** – Pro rychlé předběžné dotažení prsty.
- **10. Označení 1–10 mm B12** – Ražba na obvodu sklíčidla.

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

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

**Ochranné pracovní brýle (EN 166): Povinné – tenké vrtáky (1–3 mm) jsou křehké a při zalomení odletují úlomky.**

**Zákaz práce v rukavicích u rotujícího vřetene: Dodržujte zákaz používání rukavic u sloupových vrtaček.**

**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.

- ⚠️ Vyjmutí kličky před spuštěním stroje! – Před zapnutím vrtačky vždy zkontrolujte, že klička není zasunuta ve sklíčidle!
- ⚠️ Odmaštění kužele B12 – Před naražením sklíčidla dokonale odmastěte vnitřní kužel B12 i vřeteno technickým benzínem nebo čističem brzd.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. **Vyjmutí kličky před spuštěním stroje!:** Před zapnutím vrtačky vždy zkontrolujte, že klička není zasunuta ve sklíčidle!
2. **Odmaštění kužele B12:** Před naražením sklíčidla dokonale odmastěte vnitřní kužel B12 i vřeteno technickým benzínem nebo čističem brzd.

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

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

1. Odpojte vrtačku od sítě 230 V, odmastěte kužel vřetene B12 i dutinu sklíčidla G00532 a zcela zasuňte čelisti dovnitř sklíčidla.
2. Nasaďte sklíčidlo na kužel B12 a poklepem dřevěnou nebo plastovou paličkou v ose vřetene jej pevně usaďte.
3. Vložte stopku vrtáku (Ø 1,0 až 10,0 mm) do středu mezi čelisti a přitáhněte věnec rukou.

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

4. Pomocí přiložené kličky dotáhněte sklíčidlo postupně ve všech třech otvorech a kličku ihned vyjměte.
5. Při vrtání malými průměry vrtáků (1–3 mm) nastavte na vrtačce vyšší otáčky a tlačte velmi citlivě.

## 7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

| Interval údržby | Předepsaný servisní úkon / Ošetření |
|---|---|
| **Po práci** | Vyfoukání pilin a špon z čelistí a ozubeného věnce (Stlačený vzduch) |
| **Pravidelně** | Lehké promazání čelistí a věnce kapkou strojního oleje (Strojní olej) |

## 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 |
|---|---|---|
| **Tenký vrták Ø 1,0 mm propadne mezi čelistmi** | Vrták má průměr menší než minimální rozsah sklíčidla (< 1,0 mm) | Pro mikro-vrtáky pod 1,0 mm použijte kleštinový adaptér. |
| **Sklíčidlo se protočilo na kuželu vřetene** | Mastný kužel B12 při montáži | Sejměte sklíčidlo, odmastěte obě plochy čističem brzd do sucha a znovu naražte. |

## 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:** **Zubové vrtací sklíčidlo s kličkou 1,0–10 mm, kužel B12 GEKO G00532**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G00532** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** Zubové vrtací sklíčidlo s kličkou 1,0–10 mm, kužel B12 GEKO G00532

**splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:**

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

**a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):**

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 12653
- ČSN DIN 238

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.