Vrtací sklíčidla a upínací technika

# Samosvorné rychloupínací sklíčidlo (hlava) 0,8–10 mm se závitem 3/8"-24 UNF

**Model: GE1222_G00534 • 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

Dvoudílné rychloupínací (bezklíčové) sklíčidlo GEKO G00534 s upínacím rozsahem 0,8–10,0 mm a vnitřním závitem 3/8"-24 UNF je ideální náhradní hlavou pro kompaktní akumulátorové vrtačky (10,8 V / 12 V / 14,4 V / 18 V) a lehké elektrické šroubováky. Ergonomické rýhované pouzdro z nárazuvzdorného kompozitu s ocelovým jádrem umožňuje bleskovou výměnu vrtáků již od průměru 0,8 mm a šroubovacích bitů 1/4" bez použití kličky.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G00534 (GEKO G00534) |
| **Typ sklíčidla** | Dvoudílné rychloupínací (bezklíčové) |
| **Rozsah upínání nástrojů** | 0,8 – 10,0 mm |
| **Upínací závit na vřeteno** | 3/8"-24 UNF (vnitřní závit cca 9,5 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_G00534 (GEKO G00534) |
| **Typ sklíčidla** | Dvoudílné rychloupínací (bezklíčové) |
| **Rozsah upínání nástrojů** | 0,8 – 10,0 mm |
| **Upínací závit na vřeteno** | 3/8"-24 UNF (vnitřní závit cca 9,5 mm) |
| **Průchozí otvor pro pojistný šroub** | Ano (pro levotočivý pojistný šroub M5/M6) |
| **Počet upínacích čelistí** | 3 samostředicí kalené ocelové čelisti |
| **Materiál pláště** | Vysokopevnostní rýhovaný PA66-GF kompozit s ocelovým jádrem |
| **Materiál čelistí** | Kalená legovaná ocel (58–60 HRC) |
| **Max. přípustné otáčky** | 4 000 $min^{-1}$ (RPM) |
| **Vnější průměr sklíčidla** | 40 mm |
| **Určení** | Kompaktní AKU vrtačky, elektrické a vzduchové vrtačky bez příklepu |
| **Hmotnost** | 0,18 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přední otočná upínací objímka** – Ergonomický rýhovaný plášť pro ruční dotahování a povolování čelistí.
- **2. Zadní přídržný kroužek** – Spodní vroubkovaný díl pro přidržení rukou při dotahování na vrtačkách bez aretace vřetena.
- **3. Trojice kalených čelistí 0,8–10 mm** – Přesně broušené čelisti schopné sevřít i jemné vrtáky od Ø 0,8 mm.
- **4. Ocelové nosné jádro se závitem 3/8"-24 UNF** – Vnitřní soustružené těleso zajišťující přesnou souosost na vřetenu.
- **5. Středový otvor pro pojistný šroub** – Průchozí otvor pro zajišťovací šroub s levým závitem.
- **6. Vnitřní dělená matice** – Převádí otáčení přední objímky na lineární posuv čelistí.
- **7. Ocelové čelní okruží** – Kovový lem v ústí sklíčidla chránící plastový plášť při kontaktu s obrobkem.
- **8. Šikmé vodicí dráhy čelistí** – Přesné kanály v ocelovém jádru sklíčidla.
- **9. Kluzná opěrná podložka** – Snižuje tření při ručním dotahování.
- **10. Značení směru GRIP / RELEASE** – Vylisované šipky na plášti pro snadnou orientaci.

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

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

**Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku při vrtání (zejména u tenkých vrtáků Ø 0,8–2 mm hrozí zlomení).**

**Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Pouze pro výměnu sklíčidla při vypnutém stroji.**

**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.

- ⚠️ Vyjměte akumulátor z vrtačky před demontáží původního sklíčidla.
- ⚠️ Zkontrolujte, že vřeteno má závit 3/8"-24 UNF.
- ⚠️ Ověřte nepoškozenost levotočivého pojistného šroubu.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Vyjměte akumulátor z vrtačky před demontáží původního sklíčidla.
2. Zkontrolujte, že vřeteno má závit 3/8"-24 UNF.
3. Ověřte nepoškozenost levotočivého pojistného šroubu.

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

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

1. Plně rozevřete čelisti, našroubujte sklíčidlo pravotočivě na vřeteno 3/8"-24 UNF a utáhněte.
2. Skrze ústí sklíčidla zašroubujte pojistný šroub s levým závitem (otáčením doleva).

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

3. Podržte zadní prstenec jednou rukou, vložte vrták (Ø 0,8–10 mm) nebo šestihranný držák bitů 1/4" (6,35 mm) a druhou rukou pevně dotáhněte přední objímku.
4. Nikdy nepoužívejte na kompozitní plášť hasák ani siko kleště.

## 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 | Vyfoukávejte dřevěný a kovový prach z šachet čelistí stlačeným vzduchem. |
| Pravidelně | Nepoužívejte agresivní rozpouštědla (aceton), která by mohla narušit kompozitní plášť. |

## 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 |
|---|---|---|
| Při přepnutí AKU vrtačky na levý chod se sklíčidlo odšroubovává z vřetena | Nebyl namontován středový pojistný šroub s levým závitem | Rozevřete čelisti a zašroubujte do čela vřetena pojistný šroub s levým závitem |
| Jemný vrták Ø 0,8 mm je upnut křivě | Vrták byl vložen do příliš rozevřených čelistí | Před vložením tenkého vrtáku přibližte čelisti na otvor cca 1,5 mm, vložte vrták do středu a dotáhněte |
| Vrták prokluzuje v čelistech | Mastná stopka nebo nedostatečné přidržení zadního kroužku při dotahování | Odmastěte stopku vrtáku a při dotahování pevně držte zadní kroužek druhou rukou |
| Nelze našroubovat na vřeteno M12×1,25 nebo 1/2"-20 UNF | Odlišný rozměr závitu vřetena | Zvolte odpovídající model sklíčidla podle závitu vřetena (např. G00501 pro M12×1,25 nebo G00510 pro 1/2"-20 UNF) |

## 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:** **Samosvorné rychloupínací sklíčidlo (hlava) 0,8–10 mm se závitem 3/8"-24 UNF**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G00534** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** Samosvorné rychloupínací sklíčidlo

**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 ISO 10887
- ČSN EN ISO 12100

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.