Vrtací sklíčidla a upínací technika

Zubové vrtací sklíčidlo (hlava) 1–10 mm se závitem 3/8"-24 UNF a utahovací kličkou

Model: GE1222_G00530 • 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 tříčelisťové zubové sklíčidlo GEKO G00530 s upínacím rozsahem 1,0–10,0 mm a vnitřním závitem 3/8"-24 UNF je určeno pro lehké elektrické, akumulátorové a pneumatické ruční vrtačky. Díky nízké hmotnosti a malému vnějšímu průměru nezatěžuje ložiska vřetena malých vrtaček, zatímco utahování ozubenou kličkou zaručuje maximální svěrnou sílu i u hladkých kalených stopek od průměru 1,0 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00530 (GEKO G00530)
Typ sklíčidla	Tříčelisťové zubové s utahovací kličkou
Rozsah upínání nástrojů	1,0 – 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_G00530 (GEKO G00530)
Typ sklíčidla	Tříčelisťové zubové s utahovací kličkou
Rozsah upínání nástrojů	1,0 – 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)
Počet vodicích otvorů pro kličku	3 obvodové otvory
Materiál těla a čelistí	Kalená legovaná ocel
Tvrdost čelistí	58 – 62 HRC
Max. otáčky	4 500 min^{-1} (RPM)
Součást balení	Zubové sklíčidlo 1–10 mm + kónická utahovací klička
Vhodné použití	Kompaktní AKU vrtačky, elektrické a pneumatické vrtačky
Hmotnost s kličkou	0,22 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové tělo sklíčidla** – Kompaktní korpus s vnitřním závitem 3/8"-24 UNF.
- **2. Trojice kalených čelistí 1–10 mm** – Přesně broušené čelisti pro tenké i střední vrtáky.
- **3. Otočná objímka s ozubeným věncem** – Vnější plášť s kuželovým ozubením pro záběr kličky.
- **4. Vodicí otvory pro čep kličky (3×)** – Kalená pouzdra po obvodu těla pro zasunutí kličky.
- **5. Vnitřní závit 3/8"-24 UNF** – Jemný palcový závit pro vřetena malých vrtaček.
- **6. Průchozí otvor pro pojistný šroub** – Umožňuje zajištění sklíčidla šroubem s levým závitem.
- **7. Vnitřní dělený závitový kroužek** – Posouvá čelisti při otáčení vnější objímky.
- **8. Utahovací klička** – Ocelová klička s kuželovým pastorkem a vratidlem.
- **9. Vodicí čep kličky** – Středí pastorek kličky v ozubeném věnci sklíčidla.
- **10. Čelní vedení čelistí** – Zajišťuje přesné soustředné sevření malých průměrů od 1 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 (ČSN EN 166) – Nutné při vrtání i zkoušce chodu.

Přiléhavý pracovní oděv – Žádné volné rukávy ani rukavice v blízkosti rotujícího ozubeného věnce.

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.

- ⚠️ Odpojte vrtačku od elektrické sítě, akumulátoru nebo přívodu stlačeného vzduchu.
- ⚠️ Ověřte, že vřeteno vrtačky má závit 3/8"-24 UNF (cca 9,5 mm).
- ⚠️ Zkontrolujte čistotu čelistí před upnutím tenkého vrtáku.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte vrtačku od elektrické sítě, akumulátoru nebo přívodu stlačeného vzduchu.
2. Ověřte, že vřeteno vrtačky má závit 3/8"-24 UNF (cca 9,5 mm).
3. Zkontrolujte čistotu čelistí před upnutím tenkého vrtáku.

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

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

1. Našroubujte sklíčidlo na vřeteno 3/8"-24 UNF a zajistěte středovým šroubem s levým závitem.
2. Zasuňte stopku vrtáku (Ø 1,0–10,0 mm) do středu mezi čelisti a rukou předepněte objímku.

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

3. Vložte kličku postupně do všech tří obvodových otvorů a rovnoměrně dotáhněte.
4. OKAMŽITĚ po dotažení vyjměte kličku ze sklíčidla, než vrtačku zapnete!

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	Čistěte ozubený věnec a dráhy čelistí od špon a prachu.
Pravidelně	Konzervujte lehkým strojním olejem.

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
Nelze našroubovat na vřeteno velké příklepové vrtačky	Velké vrtačky mají závit 1/2"-20 UNF (12,7 mm), zatímco G00530 má 3/8"-24 UNF (9,5 mm)	Pro vřeteno 1/2"-20 UNF použijte model GEKO G00500
Tenký vrták Ø 1,0 mm hází	Vrták zapadl mimo střed mezi dvě čelisti	Povolte čelisti, přibližte je rukou těsně k průměru vrtáku, vložte vrták přesně do osy a dotáhněte ve všech 3 otvorech
Prokluzování kličky v ozubení	Čep kličky není plně zasunut do vodícího otvoru	Zasuňte čep kličky až na doraz a držte kličku kolmo k ose sklíčidla
Vytočení sklíčidla při zpětném chodu	Chybí středový pojistný šroub	Zašroubujte pojistný šroub s levým závitem do čela vřetena

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 (hlava) 1–10 mm se závitem 3/8"-24 UNF a utahovací kličkou**
Typové označení / Model: **GE1222_G00530** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Zubové vrtací 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 6349
- 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.