Dílenské vybavení a stolní zámečnické svěráky

Otočný dílenský zámečnický svěrák s kovadlinou 125 mm (5") typ Hobby Geko G01031

Model: GE1222_G01031 • 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

Středně velký stolní zámečnický svěrák Geko G01031 se šířkou čelistí 125 mm (5"), zvětšenou kovadlinou a otočnou základnou (točnou) poskytuje oproti 100mm verzi širší upínací plochu, větší rozsah rozevření čelistí a vyšší celkovou hmotnost pro stabilnější upnutí ocelových profilů, trubek, pásovin a strojních dílů v dílně a garáži.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01031 (G01031)
Typ svěráku	Stolní otočný zámečnický svěrák s kovadlinou 125 mm (řada Hobby)
Šířka upínacích čelistí	125 mm (5")
Maximální rozevření čelistí	cca 100 – 120 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_G01031 (G01031)
Typ svěráku	Stolní otočný zámečnický svěrák s kovadlinou 125 mm (řada Hobby)
Šířka upínacích čelistí	125 mm (5")
Maximální rozevření čelistí	cca 100 – 120 mm
Otočná základna (točna)	Ano, otočná s dvoubodovou aretací a 3 kotevními otvory
Materiál těla	Slitina šedé litiny s odolným kladívkovým lakem
Upínací čelisti	Výměnné kalené ocelové vložky 125 mm s křížovým rýhováním
Integrovaná kovadlina	Opracovaná rovná kovadlinka na zadní části těla
Pohybový šroub	Ocelové vřeteno s posuvným vratidlem
Hmotnost	cca 6,5 – 7,5 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pevné litinové tělo se zadní čelistí** – Hlavní nosný odlitek s vnitřní maticí a kovadlinou
- **2. Pohyblivá přední čelist** – Posuvné smýkadlo se čtvercovým vedením
- **3. Kalené čelisťové vložky 125 mm (2×)** – Výměnné ocelové čelisti zajištěné šrouby
- **4. Ocelové vřeteno s vratidlem** – Přenáší otáčení páky na svěrnou sílu čelistí
- **5. Zvětšená kovadlina** – Rovná zadní plocha pro důlčikování a lehké nýtování
- **6. Otočná základna (točna)** – Umožňuje natáčení svěráku podle délky obrobku
- **7. Boční aretační šrouby točny (2×)** – Zajišťují svěrák ve zvoleném úhlu
- **8. Vodicí hranol smýkadla** – Chrání závit vřetena před padajícími šponami a rozstřikem
- **9. Upevňovací patky základny (3×)** – Otvory pro přišroubování šrouby M10/M12 k ponku
- **10. Bezpečnostní koncovky vratidla** – Zabraňují vyklouznutí tyčky a chrání prsty

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) **Bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou (EN ISO 20345) a pracovní rukavice (EN 388)**

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.

- ⚠️ Pevně přišroubujte svěrák všemi 3 kotevními šrouby skrz desku ponku!
- ⚠️ Zkontrolujte dotažení šroubů čelisťových vložek a namazání vřetena.
- ⚠️ Nepoužívejte na vratidlo prodlužovací trubky a nebijte do čelistí těžkým kladivem.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Pevně přišroubujte svěrák všemi 3 kotevními šrouby skrz desku ponku!
2. Zkontrolujte dotažení šroubů čelisťových vložek a namazání vřetena.
3. Nepoužívejte na vratidlo prodlužovací trubky a nebijte do čelistí těžkým kladivem.

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

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

1. Natočte svěrák G01031 na točně do požadované polohy a pevně dotáhněte oba boční aretační šrouby.
2. Vložte obrobek doprostřed 125mm čelistí (neupínejte malé kousky jen za samotný krajní roh čelisti, abyste nekřížili vedení).

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

3. Dotáhněte vratidlo rukou.
4. Po dokončení opracování obrobek uvolněte a svěrák očistěte štětcem od špon.

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	Udržujte kluzné plochy a vřeteno čisté a namazané vazelínou.
Pravidelně	Chraňte čelisti a vřeteno před zásahem rozbrušovacím kotoučem nebo svařovacím obloukem (zemnicí kleště svářečky nepřipojujte na točnu, aby proud nepřecházel přes závit vřetena!).

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
Tuhý a drhnoucí chod vřetena	Kovové piliny nebo rozstřik po svařování v závitu vřetena	Vyšroubujte přední čelist, vyčistěte vřeteno i matici v petroleji a namažte čerstvou vazelínou.
Křížení čelistí při upnutí na kraji	Upínání obrobku pouze na jednom okraji 125mm čelisti	Upínejte obrobek uprostřed šířky čelistí; pokud musíte upnout na kraji, vložte na druhý kraj podložku stejné tloušťky.
Otlačení upnutého dílu rýhováním čelistí	Přímý kontakt kalených zubů s měkkým obrobkem	Použijte ochranné hliníkové, měděné nebo plastové krytky čelistí.

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: **Otočný dílenský zámečnický svěrák s kovadlinou 125 mm (5") typ Hobby Geko G01031**
Typové označení / Model: **GE1222_G01031** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Otočný dílenský zámečnický svěrák s kovadlinou 125 mm (5") typ Ho

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):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 809+A1:2010

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.