Dílenské vybavení a stolní zámečnické svěráky

Otočný dílenský zámečnický svěrák s kovadlinou 100 mm (4") typ Hobby Geko G01030

Model: GE1222_G01030 • 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

Stolní zámečnický svěrák Geko G01030 se šířkou čelistí 100 mm (4"), integrovanou kovadlinou a otočnou základnou (točnou) je určen pro pevné upínání obrobků při řezání, pilování, vrtání, broušení, lepení a montážních pracích v domácích dílnách, garážích a údržbářských provozech.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01030 (G01030)
Typ svěráku	Stolní otočný zámečnický svěrák s kovadlinou (řada Hobby)
Šířka upínacích čelistí	100 mm (4")
Maximální rozevření čelistí	cca 80 – 100 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_G01030 (G01030)
Typ svěráku	Stolní otočný zámečnický svěrák s kovadlinou (řada Hobby)
Šířka upínacích čelistí	100 mm (4")
Maximální rozevření čelistí	cca 80 – 100 mm
Otočná základna (točna)	Ano, otočná s dvoubodovou aretací a 3 montážními otvory k ponku
Materiál těla	Slitina šedé litiny s kladívkovým práškovým lakováním
Upínací čelisti	Výměnné kalené ocelové vložky s protiskluzovým rýhováním
Integrovaná kovadlina	Frézovaná rovná ploška na hřbetu pevné čelisti
Pohybový šroub	Krytý ocelový lichoběžníkový/trapézový závit s posuvným vratidlem
Hmotnost	cca 4,5 – 5,0 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pevná zadní čelist s tělem** – Hlavní litinový odlitek nesoucí kovadlinu a matici vřetena
- **2. Pohyblivá přední čelist** – Posuvný smýkadlový blok vedený v těle svěráku
- **3. Kalené rýhované čelisťové vložky (2×)** – Přišroubované ocelové čelisti šířky 100 mm
- **4. Ocelové vřeteno s vratidlem** – Stahovací šroub s koncovými bezpečnostními nálitky na tyčce
- **5. Integrovaná kovadlinka** – Rovná ploška pro lehké rovnání plíšků a důlčikování
- **6. Otočná kruhová základna (točna)** – Spodní talíř se 3 otvory pro přišroubování ke stolu
- **7. Aretační šrouby točny (2×)** – Boční šrouby s vratidly pro zablokování natočení svěráku
- **8. Čtvercové vedení smýkadla** – Zajišťuje souběžné přibližování čelistí bez křížení
- **9. Kotevní oka základny (3×)** – Otvory pro upevňovací šrouby M10 s velkoplošnými podložkami
- **10. Kladívkový antikorozní lak** – Chrání litinový povrch před vlhkostí a olejem

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) – při upínání, řezání, pilování a klepání na kovadlině

Bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou (EN ISO 20345) – při montáži svěráku na stůl **Ochranné 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.

- ⚠️ Svěrák musí být před použitím PEVNĚ PŘIŠROUBOVÁN všemi 3 šrouby (s maticemi a velkoplošnými podložkami zespodu) k masivní desce pracovního stolu!
- ⚠️ Uvědomte si, že řada Hobby (litinové tělo) není určena pro těžké kovářské údery perlíkem ani nasazování lešenářských trubek na vratidlo (šedá litina je křehká a při přetížení může prasknout!).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Svěrák musí být před použitím PEVNĚ PŘIŠROUBOVÁN všemi 3 šrouby (s maticemi a velkoplošnými podložkami zespodu) k masivní desce pracovního stolu!
2. Uvědomte si, že řada Hobby (litinové tělo) není určena pro těžké kovářské údery perlíkem ani nasazování lešenářských trubek na vratidlo (šedá litina je křehká a při přetížení může prasknout!).

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

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

1. Přišroubujte základnu svěráku G01030 k okraji pracovního stolu tak, aby pevná zadní čelist mírně přesahovala přední hranu desky stolu (umožní to svislé upnutí dlouhých tyčí pod stůl).
2. Povolte oba boční aretační šrouby točny, natočte svěrák do požadovaného směru a oba šrouby pevně dotáhněte.
3. Otáčením vratidla proti směru hodinových ručiček rozevřete čelisti 100 mm a vložte obrobek doprostřed čelistí.

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

4. Otáčením vratidla po směru hodinových ručiček obrobek pevně sevřete výhradně silou rukou (nikdy netlučte do vratidla kladivem!).
5. Při upínání měkkých kovů (hliník, měď, závity) nebo dřeva vložte na čelisti ochranné hliníkové či gumové magnetické vložky.
6. Po skončení práce nechte čelisti mírně pootevřené (cca 2 mm), aby nezůstávalo vřeteno pod trvalým napětím.

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	Pravidelně ometejte kovové piliny a prach z vodícího hranolu a vřetena.
Pravidelně	Trapézový závit vřetena a kluzné plochy smýkadla mažte mazacím tukem (vazelínou).

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
Vřeteno se otáčí, ale pohyblivá čelist se neotevírá (zůstává stát)	Uvolněná pojistná závlačka nebo podložka přidržující krček vřetena v přední čelisti	Zespodu pohyblivé čelisti nasaďte podložku a zajistěte drážku na vřetenu novou závlačkou/segerovkou.
Svěrák se při pilování pootáčí na základně	Nedotažené boční aretační šrouby točny nebo mastnota mezi točnou a tělem	Odmastěte třecí plochu točny a pevně dotáhněte oba boční aretační šrouby.
Prasknutí čelisti	Údery těžkým kladivem do přední pohyblivé čelisti nebo nasazení trubky na vratidlo	Drobné rovnání provádějte pouze lehkým kladívkem na zadní kovadlince pevného těla.

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 100 mm (4") typ Hobby Geko G01030**
Typové označení / Model: **GE1222_G01030** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Otočný dílenský zámečnický svěrák s kovadlinou 100 mm (4") 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.