Dílenské vybavení a upínací nářadí / Dílenské svěráky

Otočný dílenský zámečnický svěrák 150 mm (6") s kovadlinou a otočnou základnou 360°

Model: GE1222_G01032 • 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

Otočný dílenský zámečnický svěrák GEKO G01032 se šířkou čelistí 150 mm (6") je univerzálním upínacím zařízením pro domácí dílny, garáže, údržbářská pracoviště a řemeslníky. Tělo svěráku z šedé litiny s kladívkovým ochranným lakem je uloženo na otočné základně (točně) umožňující plynulé natáčení v rozsahu 360° se zajištěním dvěma bočními křídlovými/vratidlovými šrouby. Svěrák je osazen výměnnými kalenými čelistmi s křížovým rýhováním a zadní frézovanou kovadlinkou pro drobné rovnací práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G01032 (BenchVise Swivel 150mm / 6")
Šířka upínacích čelistí	150 mm (6 palců)
Maximální rozevření čelistí	cca 125 – 150 mm
Hloubka upnutí (vyložení čelistí)	cca 65 – 75 mm

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 produktu	GEKO G01032 (BenchVise Swivel 150mm / 6")
Šířka upínacích čelistí	150 mm (6 palců)
Maximální rozevření čelistí	cca 125 – 150 mm
Hloubka upnutí (vyložení čelistí)	cca 65 – 75 mm
Otočná základna (točna)	360° s dvoubodovou aretací polohy
Materiál těla svěráku	Tvarová šedá litina s práškovým kladívkovým lakem
Materiál čelistí	Kalená ocel s protiskluzovým rýhováním (výměnné čelisti na šroubech)
Integrovaná kovadlina	Zadní broušená plocha pro lehké klempířské a rovnací úkony
Vodicí vřeteno	Válcovaný lichoběžníkový (trapézový) závit krytý uvnitř smýkadla
Uchycení k pracovnímu stolu	3 montážní oka v otočné základně pro průchozí šrouby M10 / M12
Ovládací vratidlo	Posuvná ocelová tyč s koncovkami proti vyklouznutí
Hmotnost svěráku	cca 9,5 – 11,0 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pevná zadní čelist s tělem svěráku** – Tvoří nosný základ svěráku a nese matici vřetene a kovadlinu.
- **2. Pohyblivá přední čelist se smýkadlem** – Hranolové vedení zajišťující souběžný přítlak k pevné čelisti.
- **3. Kalené rýhované vložky čelistí (150 mm)** – Pevně svírají obrobek; při opotřebení je lze odšroubovat a vyměnit.
- **4. Ocelové trapézové vřeteno s vratidlem** – Převádí otáčení vratidla na vysokou svěrnou sílu čelistí.
- **5. Zadní kovadlinka** – Rovná plocha na hřbetu pevné čelisti pro jamkování a nýtování.
- **6. Otočná kruhová základna (360°)** – Umožňuje natočit upnutý obrobek do ideálního úhlu vůči obsluze.
- **7. Dva boční aretační šrouby točny** – Zajišťují svěrák proti pootočení v nastaveném úhlu.
- **8. Montážní patky základny (3×)** – Slouží k pevnému přišroubování svěráku k desce ponku.
- **9. Vnitřní matice vřetene** – Vyměnitelná matice uvnitř těla svěráku.
- **10. Koncové dorazy vratidla** – Chrániče prstů na koncích ovládací tyče.

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) – Povinné při pilování, řezání, broušení a práci na kovadlině.

Pracovní rukavice a pevná obuv (ČSN EN 388 / EN ISO 20345) – Chrání ruce a nohy při montáži svěráku a upínání těžkých kusů.

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 pomocí všech montážních otvorů k masivní desce pracovního stolu (ponku) přes velkoplošné podložky!
- ⚠ ZÁKAZ PŘETĚŽOVÁNÍ: Nikdy nenasazujte na vratidlo svěráku prodlužovací trubku a netlučte do vratidla kladivem – přetížení vřetene může způsobit roztržení litinového těla!
- ⚠ Kovadlinka je určena pouze pro drobné klempířské rovnání a důlčíkování – neprovádějte na ní těžké kovářské údery palicí!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Svěrák musí být před použitím PEVNĚ PŘIŠROUBOVÁN pomocí všech montážních otvorů k masivní desce pracovního stolu (ponku) přes velkoplošné podložky!
2. ZÁKAZ PŘETĚŽOVÁNÍ: Nikdy nenasazujte na vratidlo svěráku prodlužovací trubku a netlučte do vratidla kladivem – přetížení vřetene může způsobit roztržení litinového těla!
3. Kovadlinka je určena pouze pro drobné klempířské rovnání a důlčíkování – neprovádějte na ní těžké kovářské údery palicí!

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

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

1. Umístěte svěrák na přední okraj pracovního stolu tak, aby pevná čelist mírně přesahovala hranu stolu (umožní to svislé upnutí dlouhých tyčí až k podlaze), vyvrtejte otvory a přišroubujte základnu šrouby M10/M12 s maticemi.
2. Povolte oba boční aretační šrouby točny, natočte svěrák do požadovaného úhlu (0–360°) a oba aretační šrouby pevně dotáhněte.

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

3. Otáčením vratidla doleva rozevřete čelisti, vložte obrobek doprostřed čelistí (pro měkké kovy a dřevo použijte hliníkové nebo gumové magnetické krytky čelistí) a otáčením vratidla doprava obrobek rukou pevně upněte.

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 (1× týdně)	Ometejte kovové piliny a brusný prach ze smýkadla a čelistí štětcem.
Každé 3 měsíce	Vyšroubujte pohyblivou čelist, vyčistěte trapézové vřeteno a kluzné plochy smýkadla a namažte je čerstvým lithiovým tukem.

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
Svěrák se při pilování nebo povolování natáčí na základně	Nedotažené boční aretační šrouby točny nebo mastná dosedací plocha točny	Odmastěte styčnou kruhovou dráhu točny a pevně dotáhněte oba boční šrouby
Tuhý chod vřetene při otevírání čelistí	Zanesený závit vřetene pilinami a zaschlým tukem	Vyčistěte trapézový závit vřetene a namažte jej vazelínou

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 150 mm (6") s kovadlinou a otočnou základnou 360°**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01032** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Otočný dílenský zámečnický svěrák 150 mm

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

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.