Upínací a truhlářské nářadí – šroubová F-svěrka (stahovák) 120 × 300 mm DIN 5117

Truhlářská šroubová F-svěrka (tesařský svěrák / stahovák) 120 × 300 mm DIN 5117 – GEKO PROFI G29992

Model: GE1222_G29992 • 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

Masivní truhlářská šroubová F-svěrka GEKO PROFI G29992 s hlubokým vyložením čelistí 120 mm a upínacím rozsahem 300 mm vyrobená dle normy DIN 5117 – spojuje tuhá žebrovaná ramena z temperované litiny, profilovanou rýhovanou ocelovou vodicí lištu, trapézové vřeteno s výkyvnou patkou, modrou ergonomickou rukojeť GEKO a 2 ochranné žluté plastové krytky čelistí pro silové a šetrné upínání dřeva, desek i kovových profilů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29992 (GEKO PROFI G29992)
Výrobce / Produktová řada	GEKO – profesionální řada GEKO PROFI
Konstrukční norma	DIN 5117 (vyznačeno přímo na odlitku litinového ramene)
Maximální upínací rozsah (délka)	300 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_G29992 (GEKO PROFI G29992)
Výrobce / Produktová řada	GEKO – profesionální řada GEKO PROFI
Konstrukční norma	DIN 5117 (vyznačeno přímo na odlitku litinového ramene)
Maximální upínací rozsah (délka)	300 mm
Hloubka vyložení čelistí	120 mm (velké vyložení pro upnutí dále od hrany obrobku)
Materiál ramen	Žebrovaná temperovaná litina s práškovým černým lakem
Vodicí kolejnice	Profilovaná pozinkovaná ocelová lišta s oboustranným rýhováním hran
Upínací vřeteno	Černěný trapézový šroub s hladkým chodem a vysokou svěrnou silou
Přítlačná patka a krytky	Výkyvný kovový talířek + 2 snímatelné žluté plastové návleky čelistí
Rukojeť	Ergonomická plastová/kompozitní modro-černá rukojeť s nápisem GEKO
Tuhost konstrukce	Krátká 300mm lišta v kombinaci s 120mm litinou poskytuje maximální tuhost bez průhybu
Určení	Truhlářské lepení hranolů a čepů, fixace vodicích lišt okružních pil a dílenské upínání

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pevné litinové rameno DIN 5117 – 120 mm (1×)** – Tuhá opěrná čelist s hlubokým vyložením.
- **2. Posuvné litinové rameno 120 mm (1×)** – Samosvorně se zaklesne do drážek lišty při vyvinutí tlaku vřetene.
- **3. Profilovaná ocelová lišta 300 mm (1×)** – Zesílený dutý profil s rýhovanými hřbety.
- **4. Trapézové vřeteno (1×)** – Odolný pohybový šroub přenášející vysokou upínací sílu.
- **5. Výkyvná přítlačná patka (1×)** – Přizpůsobí se povrchu obrobku bez otáčení na dřevě.
- **6. Žluté plastové ochranné krytky (2×)** – Zabraňují otlačení dýhy, lamina a masivu.
- **7. Ergonomická rukojeť GEKO (1×)** – Pohodlné a rychlé ruční dotažení i uvolnění.
- **8. Protiskluzové drážkování hran lišty (2×)** – Jistá aretace posuvného ramene v libovolné poloze 0–300 mm.
- **9. Koncová pojistka lišty (1×)** – Zabraňuje vyklouznutí posuvného ramene z vodicí tyče.
- **10. Výztužné žebrování odlitků (1×)** – Zajišťuje tvarovou stálost čelistí při plném utažení.

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 očí při frézování, řezání či vrtání obrobku upnutého svěrkou

Pevná obuv – Ochrana nohou před pádem uvolněné litinové svěrky z pracovního stolu

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při manipulaci s hrubým řezivem a profily

Zákaz použití ke zvedání břemen! – Svěrka slouží výhradně ke statickému upínání na stole/konstrukci

Zákaz utahování pákou/klíčem! – Utahujte výhradně rukou za rukojeť GEKO

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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že vodicí lišta 300 mm není mastná (olej na liště způsobí prokluz posuvného ramene!).
2. Zkontrolujte nasazení obou žlutých krytek pro práci se dřevem; při svařování oceli krytky vždy sejměte.
3. Při fixaci vodicí lišty pro okružní pilu zkontrolujte, že rukojeť svěrky a rameno 120 mm nepřekážejí dráze motoru pily!
4. Ověřte čistotu ploch čelistí bez nalepených třísek nebo kapek zaschlého lepidla.
5. Zkontrolujte hladký chod vřetene v matici posuvného ramene.

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

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

1. Povolte vřeteno, posuňte dolní rameno až k obrobku a vyrovnejte čelisti do hloubky až 120 mm od okraje pro rovnoměrné rozložení tlaku.
2. Ručním otáčením rukojeti po směru hodinových ručiček pevně stáhněte spojované díly.
3. Při upínání šikmých nebo hrubých dílců nechte výkyvnou patku plně dosednout, než vyvinete plnou sílu.

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

4. Vytlačené lepidlo ihned setřete vlhkým hadříkem.
5. Uvolnění proveďte pootočením rukojeti doleva a lehkým vykloněním posuvného ramene.

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	Trapézový závit vřetene a kulový kloub patky občas kápněte olejem, avšak vodicí ocelovou lištu udržujte čistou a zcela suchou!
Pravidelně	Žluté plastové krytky čistěte teplou vodou od zbytků disperzních lepidel.
Pravidelně	Skladujte v suché dílně mimo působení vlhkosti.

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
Posuvné rameno nedrží pod tlakem	Mastnota na rýhovaných hranách vodicí lišty	Odmastěte vodicí lištu lihem nebo technickým benzinem.
Otisk čelisti v měkkém smrkovém dřevě	Sejmutá žlutá krytka nebo příliš malá plocha při extrémním dotažení	Nasaďte žluté krytky a podložte čelisti tvrdou bukovou nebo překližkovou destičkou.
Tuhé otáčení vřetene	Piliny a lepidlo v trapézovém závitu	Vyčistěte závit drátěným/nylonovým kartáčkem a lehce namažte pouze závit vřetene.

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:	**Truhlářská šroubová F-svěrka (tesařský svěrák / stahovák) 120 × 300 mm DIN 5117 – GEKO PROFI G29992**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29992** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Truhlářská šroubová F-svěrka (tesařský svěrák / stahovák) 120 × 300 mm DIN 5117 – GEKO PROFI G29992

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 5117 (Šroubové truhlářské svěrky z temperované litiny)

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.