Upínací a truhlářské nářadí – dlouhá šroubová F-svěrka (stahovák) 120 × 800 mm DIN 5117

# Dlouhá truhlářská šroubová F-svěrka (tesařský svěrák / stahovák) 120 × 800 mm DIN 5117 – GEKO PROFI G29995

**Model: GE1222_G29995 • 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

Profesionální truhlářská šroubová F-svěrka GEKO PROFI G29995 s hlubokým vyložením čelistí 120 mm a velkou upínací délkou 800 mm vyrobená dle normy DIN 5117 – spojuje tuhá žebrovaná ramena z temperované litiny, profilovanou rýhovanou ocelovou vodicí lištu, trapézové vřeteno s výkyvnou přítlačnou patkou, modro-černou rukojeť GEKO a ochranné plastové krytky čelistí pro klížení širokých spárovek, stolových desek, dveřních křídel a nábytkových korpusů.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G29995 (GEKO PROFI G29995) |
| **Výrobce / Produktová řada** | GEKO – profesionální řada GEKO PROFI |
| **Konstrukční norma** | DIN 5117 (odlitky ramen z temperované litiny) |
| **Maximální upínací rozsah (délka)** | 800 mm (80 cm – optimální pro stolové desky a dveřní křídla 60–80 cm) |

## 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_G29995 (GEKO PROFI G29995) |
| Výrobce / Produktová řada | GEKO – profesionální řada GEKO PROFI |
| Konstrukční norma | DIN 5117 (odlitky ramen z temperované litiny) |
| Maximální upínací rozsah (délka) | 800 mm (80 cm – optimální pro stolové desky a dveřní křídla 60–80 cm) |
| Hloubka vyložení čelistí | 120 mm |
| Materiál pevného a posuvného ramene | Žebrovaná temperovaná litina s černým ochranným lakem |
| Vodicí kolejnice (tyč) | Profilovaná tažená ocelová lišta s oboustranným příčným rýhováním hran |
| Upínací vřeteno | Černěný ocelový šroub s válcovaným trapézovým závitem |
| Přítlačná patka a ochrana povrchu | Výkyvný kovový talířek + 2 snímatelné oranžovo-červené plastové krytky čelistí |
| Rukojeť vřetene | Ergonomická modro-černá rukojeť GEKO pro jistý přenos krouticího momentu |
| Princip aretace | Samosvorné zaklesnutí posuvného ramene do rýhování lišty při vyvinutí tlaku |
| Určení | Lepení spárovek, dveří, okenních rámů, širokých skříní a montáž tesařských dílců |

## 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×)** – Masivní horní opěrná čelist pevně spojená s vodicí lištou.
- **2. Posuvné litinové rameno 120 mm (1×)** – Plynule přestavitelná dolní čelist se samosvorným účinkem.
- **3. Profilovaná ocelová vodicí lišta 800 mm (1×)** – Vysoká tuhost v ohybu i při plném upínacím rozpětí 80 cm.
- **4. Příčně rýhované hrany lišty (2×)** – Zajišťují spolehlivé zapření posuvného ramene bez zpětného prokluzu.
- **5. Trapézové upínací vřeteno (1×)** – Přenáší velkou osovou sílu pro dokonalé stažení lepené spáry.
- **6. Výkyvná přítlačná patka (1×)** – Vyrovnává mírnou nerovnoběžnost ploch bez pootáčení na obrobku.
- **7. Plastové ochranné krytky čelistí (2×)** – Chrání měkké dřevo, dýhu i lak před otlačením.
- **8. Ergonomická rukojeť GEKO (1×)** – Pohodlné ruční dotahování a povolování.
- **9. Koncová pojistná zarážka lišty (1×)** – Brání sjetí posuvného ramene z konce 800mm tyče.
- **10. Výztužná žebra odlitků (1×)** – Zajišťují vysokou pevnost ramen při hlubokém vyložení 120 mm.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

**Pevná pracovní obuv (ČSN EN ISO 20345) – Ochrana nártů při manipulaci s těžkou 800mm litinovou svěrkou**

**Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku při opracování upnutých dílců**

**Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Bezpečná manipulace s řezivem a kovovými profily**

**Zákaz zvedání a zavěšování břemen! – Svěrka slouží výhradně k upínání obrobků, nikoli jako vázací prostředek!**

**Zákaz nasazování trubky na rukojeť! – Dotahujte výhradně rukou bez prodlužovacích pák**

**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. Zkontrolujte, že ocelová vodicí lišta 800 mm je suchá a zcela odmaštěná.
2. Ověřte přítomnost obou ochranných plastových krytek při práci s nábytkovými dílci (při svařování oceli krytky sejměte).
3. Při klížení širokých desek rozmisťujte svěrky střídavě z horní i dolní strany spárovky proti vyboulení.
4. Zkontrolujte pohyblivost výkyvné patky na kulovém čepu vřetene.
5. Ověřte čistotu trapézového závitu bez zaschlého lepidla.

## 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 o několik otáček, přisuňte posuvné rameno po liště k dílci a usaďte čelisti hluboko na plochu obrobku.
2. Ručním otáčením modro-černé rukojeti doprava plynule dotáhněte spoj.
3. U 800mm rozpětí sledujte přímost ocelové lišty a nepřepínejte svěrku nad mez pružného průhybu.

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

4. Ihned setřete vytlačené lepidlo z okolí čelistí a vodicí tyče.
5. Po vytvrzení spoje uvolněte vřeteno doleva a svěrku sejměte.

## 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 | Trapézové vřeteno a kloub patky lehce mažte olejem, ale vodicí lištu 800 mm udržujte VŽDY SUCHOU A BEZ OLEJE! |
| Pravidelně | Zbytky lepidel odstraňujte ze žlábků lišty dřevěnou nebo plastovou škrabkou. |
| Pravidelně | Skladujte zavěšené ve svislé poloze v suché dílně. |

## 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 v rýhování pod tlakem | Mastná vodicí lišta od oleje či silikonu | Odmastěte vodicí lištu technickým benzinem nebo acetonem. |
| Stolová spárovka se při stažení prohne | Jednostranné uložení všech svěrek | Střídejte svěrky shora a zespodu lepené desky. |
| Tuhý chod vřetene | Nános prachu a lepidla v závitu | Vyčistěte trapézový závit kartáčkem a kápněte olej pouze na závit. |

## 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:** | **Dlouhá truhlářská šroubová F-svěrka (tesařský svěrák / stahovák) 120 × 800 mm DIN 5117 – GEKO PROFI G29995** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G29995** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Dlouhá truhlářská šroubová F-svěrka (tesařský svěrák / stahovák) 120 × 800 mm DIN 5117 – GEKO PROFI G29995 |

**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.