Upínací a truhlářské nářadí – šroubová F-svěrka (stahovák) 120 × 500 mm DIN 5117

Truhlářská šroubová F-svěrka (tesařský svěrák / stahovák) 120 × 500 mm DIN 5117 – GEKO PROFI G29994

Model: GE1222_G29994 • 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

Univerzální středně dlouhá truhlářská šroubová F-svěrka GEKO PROFI G29994 s hlubokým vyložením čelistí 120 mm a upínací délkou 500 mm dle normy DIN 5117 – osazená masivními žebrovanými čelistmi z temperované litiny, profilovanou rýhovanou ocelovou lištou, trapézovým vřetenem s výkyvnou patkou, ergonomickou rukojetí GEKO a snímatelnými žlutými ochrannými krytkami pro výrobu nábytkových korpusů, zásuvek, schodnic a spárovek.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29994 (GEKO PROFI G29994)
Výrobce / Produktová řada	GEKO – profesionální řada GEKO PROFI
Konstrukční norma	DIN 5117 (odlitek z temperované litiny)
Maximální upínací rozsah (délka)	500 mm (50 cm – ideální pro standardní hloubky skříněk 300–500 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_G29994 (GEKO PROFI G29994)
Výrobce / Produktová řada	GEKO – profesionální řada GEKO PROFI
Konstrukční norma	DIN 5117 (odlitek z temperované litiny)
Maximální upínací rozsah (délka)	500 mm (50 cm – ideální pro standardní hloubky skříněk 300–500 mm)
Hloubka vyložení čelistí	120 mm
Materiál ramen	Temperovaná litina se zesíleným žebrováním a černým lakem
Vodicí lišta	Profilovaná pozinkovaná ocelová tyč s protiskluzovým rýhováním na obou hranách
Upínací vřeteno	Černěný ocelový šroub s trapézovým závitem
Přítlačná patka a ochrana	Výkyvný talířek na kulovém čepu + 2 žluté ochranné krytky čelistí
Rukojeť	Ergonomická tvarovaná rukojeť s logem GEKO
Aretace polohy	Okamžitá samosvorná blokace posuvného ramene při zahájení utahování
Určení	Montáž a lepení nábytkových korpusů, rámů, schodišťových stupňů a tesařských spojů

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×)** – Zajišťuje pevnou oporu s velkým vyložením 120 mm.
- **2. Posuvné litinové rameno 120 mm (1×)** – Rychle přestavitelná spodní čelist se samosvorným zámkem.
- **3. Profilovaná ocelová lišta 500 mm (1×)** – Pevná vodicí kolejnice pokrývající běžné nábytkářské rozměry.
- **4. Rýhované hrany lišty (2×)** – Brání smeknutí čelisti při vysokém upínacím tlaku.
- **5. Trapézové upínací vřeteno (1×)** – Jemné a silné dotažení lepeného spoje.
- **6. Výkyvná přítlačná patka (1×)** – Rovnoměrně přenáší tlak bez poškození hrany obrobku.
- **7. Žluté plastové krytky čelistí (2×)** – Šetrný styk s lakovanými, laminovanými a hoblovanými dílci.
- **8. Ergonomická rukojeť GEKO (1×)** – Pohodlný úchop pro ruční utahování.
- **9. Koncová narážka lišty (1×)** – Zabraňuje sjetí posuvného ramene z konce 500mm lišty.
- **10. Žebrovaný profil odlitků (1×)** – Vysoká odolnost proti ohybu a únavě materiálu.

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 – Ochrana nártů při manipulaci s litinovými svěrkami kolem hoblice

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana očí při opracování upnutého materiálu

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Bezpečná manipulace s obrobky a svěrkami

Zákaz zvedání břemen svěrkami! – Svěrka není vázací ani zdvihací prostředek!

Ruční utahování bez nástavců – Nepoužívejte trubky ani kleště na rukojeť vřetene

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 vodicí lišta 500 mm je suchá a čistá bez mastnoty a zbytků lepidla.
2. Ověřte nasazení obou žlutých ochranných krytek při lepení nábytku (při svařování kovu krytky sejměte).
3. Zkontrolujte pohyblivost výkyvné patky a celistvost litinových ramen.
4. U korpusů skříněk používejte dřevěné příložky po celé šířce bočnice pro rovnoměrné stažení kolíkových/lamelových spojů.
5. Před finálním dotažením korpusu přeměřte obě úhlopříčky svinovacím metrem (kontrola pravého úhlu 90°).

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

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

1. Vytočte vřeteno o několik otáček zpět, přisuňte spodní rameno po 500mm liště k dílci a usaďte čelisti do potřebné hloubky (až 120 mm).
2. Plynulým otáčením rukojeti doprava vyviňte rovnoměrný upínací tlak.
3. U rámových a korpusových spojů dotahujte páry svěrek postupně a symetricky za současné kontroly pravoúhlosti.

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

4. Setřete přebytečné lepidlo dříve, než zatuhne na liště či krytkách.
5. Po vytvrzení lepidla uvolněte vřeteno a svěrku uložte.

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	Lehce mažte pouze trapézový závit a čep patky; ocelovou vodicí lištu 500 mm udržujte vždy odmaštěnou!
Pravidelně	Zbytky lepidel odstraňujte ze žlutých krytek a lišty bez poškození zinkování.
Pravidelně	Skladujte zavěšené v suchém prostředí.

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
Prokluzování posuvného ramene při dotahování	Stopy oleje nebo silikonového spreje z dílny na vodicí liště	Důkladně odmastěte obě strany i rýhované hrany lišty technickým benzinem.
Korpus skříňky se při stažení zkříží z pravého úhlu	Svěrka nevede přesně v ose půdorysu působení spoje	Vyrovnejte vodicí lištu svěrky přesně rovnoběžně se dnem/půdou korpusu a zkontrolujte úhlopříčky.
Vázne posuv ramene naprázdno	Zaschlá kapka lepidla na hřbetu lišty	Seškrábněte zatvrdlé lepidlo plastovou či dřevěnou špachtlí.

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 × 500 mm DIN 5117 – GEKO PROFI G29994**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29994** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Truhlářská šroubová F-svěrka (tesařský svěrák / stahovák) 120 × 500 mm DIN 5117 – GEKO PROFI G29994

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.