Upínací a truhlářské nářadí – kompaktní šroubová F-svěrka 50 × 200 mm DIN 5117

Kompaktní truhlářská šroubová F-svěrka (stahovák / svěrák) 50 × 200 mm DIN 5117 – GEKO PROFI G29971

Model: GE1222_G29971 • 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

Lehká a mimořádně obratná kompaktní šroubová F-svěrka GEKO PROFI G29971 s vyložením čelistí 50 mm a upínací délkou 200 mm vyrobená dle normy DIN 5117 – vybavená rameny z temperované litiny, rýhovanou ocelovou vodicí lištou, trapézovým vřetenem s výkyvnou patkou, ergonomickou modro-černou rukojetí GEKO a žlutými ochrannými krytkami pro detailní truhlářské, modelářské, montážní a zámečnické upínání ve stísněných místech.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29971 (GEKO PROFI G29971)
Výrobce / Produktová řada	GEKO – profesionální řada GEKO PROFI
Konstrukční norma	DIN 5117 (temperovaná litina)
Maximální upínací rozsah (délka)	200 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_G29971 (GEKO PROFI G29971)
Výrobce / Produktová řada	GEKO – profesionální řada GEKO PROFI
Konstrukční norma	DIN 5117 (temperovaná litina)
Maximální upínací rozsah (délka)	200 mm
Hloubka vyložení čelistí	50 mm (kompaktní profil pro úzké lišty a stísněné prostory)
Materiál ramen	Temperovaná litina s černou práškovou úpravou
Vodicí lišta	Profilovaná pozinkovaná ocelová lišta s rýhovanými hranami
Upínací vřeteno	Černěný šroub s válcovaným závitem a výkyvnou přítlačnou patkou
Ochrana obrobku	2 snímatelné žluté plastové ochranné krytky čelistí
Rukojeť	Ergonomická modro-černá rukojeť GEKO s vroubkovaným krčkem pro rychlé dotáčení prsty
Hmotnostní kategorie	Lehká jednoruční svěrka nezatěžující drobné lepené sestavy
Určení	Lepení nákližků, lišt, modelářství, přidržení vodicích dorazů a montáž nábytku

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pevné litinové rameno 50 mm (1×)** – Kompaktní horní opěrná čelist DIN 5117.
- **2. Posuvné litinové rameno 50 mm (1×)** – Samosvorná dolní čelist pro rychlé přestavení jednou rukou.
- **3. Profilovaná ocelová lišta 200 mm (1×)** – Krátká tuhá vodicí tyč s protiskluzovým drážkováním.
- **4. Upínací vřeteno (1×)** – Umožňuje citlivé dávkování tlaku na jemné dílce.
- **5. Výkyvná přítlačná patka (1×)** – Rovnoměrně doléhá na upínanou plochu.
- **6. Žluté plastové krytky čelistí (2×)** – Chrání leštěné, lakované a měkké materiály.
- **7. Ergonomická rukojeť GEKO (1×)** – S vroubkovaným čelem pro rychlé předtočení mezi palcem a ukazováčkem.
- **8. Rýhované hrany lišty (2×)** – Spolehlivé uzamčení polohy posuvného ramene.
- **9. Koncová narážka lišty (1×)** – Zajišťuje posuvné rameno proti vyjetí z tyče.
- **10. Žebrovaný odlitek ramen (1×)** – Vysoká pevnost při nízké vlastní hmotnosti.

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 vrtání, řezání nebo broušení upnutého dílce

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana prstů při manipulaci s ostrými plechy a lištami

Sejmutí plastových krytek při svařování! – Při stehování kovů svářečkou vždy sejměte žluté plastové krytky, aby se neroztavily!

Zákaz použití ke zvedání! – Svěrka slouží výhradně k upínání obrobků

Přiměřená utahovací síla – U drobných lišt a dutých profilů utahujte s citem, abyste obrobek nepromáčkli

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 čistotu a suchý stav vodicí ocelové lišty 200 mm.
2. Ověřte nasazení obou žlutých ochranných krytek pro truhlářské práce.
3. Zkontrolujte volný výkyv přítlačné patky na konci vřetene.
4. Ujistěte se, že malá hloubka vyložení 50 mm plně dostačuje pro zamýšlený spoj.
5. Při upevňování obrobku pod stojanovou vrtačkou zkontrolujte, že svěrka se nemůže zachytit o rotující sklíčidlo!

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

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

1. Přisuňte posuvné rameno jednou rukou k dílci a vroubkovaným krčkem rukojeti rychle vymezte vůli vřetene.
2. Plynulým pootočením rukojeti dotáhněte spoj přiměřenou silou podle tvrdosti materiálu.
3. U dlouhých nákližků hran rozmístěte více kompaktních svěrek G29971 v rozteči cca 10–15 cm přes přítlačnou lať.

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

4. Vytlačené lepidlo ihned otřete vlhkým hadříkem.
5. Po zaschnutí 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	Závit vřetene udržujte čistý s kapkou oleje; vodicí lištu 200 mm nikdy nemažte!
Pravidelně	Očistěte žluté krytky od zbytků lepidla a pryskyřice.
Pravidelně	Skladujte v suchu v zásuvce nebo na liště svěrek.

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
Rameno při dotahování klouže zpět	Mastný film na vodicí liště	Odmastěte lištu lihem nebo technickým benzinem.
Promáčknutí tenké balsové či smrkové lišty	Příliš vysoký bodový tlak patky	Vložte pod žluté krytky delší roznášecí příložku z tvrdého dřeva.
Krytka zůstala přilepená na obrobku	Zatuhlé polyuretanové nebo vteřinové lepidlo	Podkládejte lepenou spáru kouskem PE sáčku nebo voskového papíru.

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:	**Kompaktní truhlářská šroubová F-svěrka (stahovák / svěrák) 50 × 200 mm DIN 5117 – GEKO PROFI G29971**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29971** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kompaktní truhlářská šroubová F-svěrka (stahovák / svěrák) 50 × 200 mm DIN 5117 – GEKO PROFI G29971

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.