Truhlářské a nábytkářské upínací přípravky – rohové svěrky

Sada 4 ks truhlářských pružinových úhlových svěrek 90° (pro rohové spoje L a T desek 5–22 mm)

Model: GE1222_G29928 • 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

Čtyřdílná truhlářská a nábytkářská sada jednoručních pružinových rohových svěrek GEKO G29928 pro bleskové vyrovnání a přidržení nábytkových desek, korpusů zásuvek, polic a rámů pod přesným pravým úhlem 90° (spoje tvaru L i T) před sešroubováním, kolíkováním či slepením.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G29928 (G29928)
Výrobce / značka	GEKO
Počet svěrek v sadě	4 ks (umožňuje sepnout všechny 4 rohy rámu nebo zásuvky současně!)
Pracovní úhel ustavení	90° (pravý úhel)

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_G29928 (G29928)
Výrobce / značka	GEKO
Počet svěrek v sadě	4 ks (umožňuje sepnout všechny 4 rohy rámu nebo zásuvky současně!)
Pracovní úhel ustavení	90° (pravý úhel)
Podporované typy spojů	Rohový spoj do „L“ (koutový) i příčkový spoj do „T“ (mezistěna / police)
Rozsah tloušťky upínaných desek	5 – 22 mm (automatické přizpůsobení i při spojování dvou desek RŮZNÉ tloušťky v T-spoji!)
Upínací mechanismus	Silná ocelová vinutá tlačná pružina s posuvným modrým vnitřním 90° klínem
Materiál těla a čelistí	Odolný vyztužený technický polyamid / ABS v černo-modrém provedení (neotlačuje lamino a dýhu!)
Ovládání	Jednoruční – palcem a ukazováčkem otevřete čelist a druhou rukou vyrovnáte desky
Typické materiály	Laminované dřevotřískové desky (LTD 16/18 mm), MDF, překližka, spárovka, skleněná terária/akvária
Rozměry 1 svěrky (orientačně)	Cca 85 × 80 × 60 mm
Hmotnost sady (4 ks)	Cca 280 – 320 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Černý vnější opěrný rám (4 ks)** – Tuhá kostra svěrky s horním mostem pro opření tlačné pružiny.
- **2. Modrý posuvný vnitřní klín 90° (4 ks)** – Přesně lisovaný pravoúhlý hranol s logem GEKO přitlačující desky z vnitřní strany rohu.
- **3. Silná vinutá ocelová pružina** – Vyvíjí stálý přítlak pro okamžité zafixování desek bez točení vřetenem.
- **4. Dvě výkyvné/tvarované vnější patky** – Opírají se o vnější plochu obou spojovaných desek pod úhlem 90°.
- **5. Průchozí drážka pro T-spoje** – Mezera mezi vnějšími patkami umožňuje průchod průběžné desky při montáži příček a polic do „T“!
- **6. Horní palcová opěrka rámu** – Slouží k opření dlaně/palce při stlačování pružiny jednou rukou.
- **7. Spodní prstová lišta modrého klínu** – Ergonomický výstupek pro přitažení klínu proti pružině.
- **8. Vodicí kolejničky klínu** – Zajišťují přísně přímý chod klínu bez křížení.
- **9. Hladké kontaktní plochy čelistí** – Chrání lakované dílce, ABS hrany a sklo před poškrábáním.
- **10. Čtveřice shodných svěrek** – Udržuje korpus skříňky v jedné rovině na všech čtyřech rozích najednou.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Opatrnost před skřípnutím prstů pružinou! – Při prudkém uvolnění napnutého modrého klínu naprázdno hrozí skřípnutí bříška prstu mezi čelisti!

Ochranné brýle (EN 166) – POVINNÉ při následném předvrtávání a šroubování konfirmátů či vrutů do sepnutého korpusu.

Pracovní rukavice – Ochrana dlaní před ostrými hranami formátovaného lamina.

Nepoužívat pro svařování kovů! – Plastové tělo ABS/PA by se při bodovém svařování ocelových profilů roztavilo!

Pevná obuv – Ochrana nohou při montáži těžších nábytkových korpusů.

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. Změřte tloušťku spojovaných desek: musí ležet v rozsahu 5 až 22 mm (běžné nábytkové lamino 16 mm a 18 mm pasuje ideálně; na kuchyňské pracovní desky 38 mm svěrky nelze nasadit).
2. Zkontrolujte, že čelní a boční hrany spojovaných desek jsou čisté od pilin a kapek zaschlého lepidla.
3. Ověřte plynulý chod modrého klínu na pružině všech 4 svěrek.
4. Pracujte na rovné montážní desce stolu, aby byl spínaný rám rovinný.
5. Připravte si spojovací materiál (vruty, konfirmáty) nebo truhlářské svěrky pro finální silové stažení lepeného spoje.

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

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

1. Uchopte svěrku jednou rukou, stiskem přitáhněte modrý klín proti pružině (otevřete mezeru čelistí) a nasuňte svěrku shora na roh dvou k sobě přiložených desek.
2. Povolte stisk – pružina okamžitě zafixuje obě desky v pravém úhlu 90°; stejným způsobem osadíte zbylé 3 rohy skříňky nebo zásuvky.
3. U T-SPOJE (montáž vnitřní police kolmo na bok skříně) vložte průběžný bok skříně do mezery mezi černými vnějšími patkami a polici zasuňte pod modrý klín.

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

4. V mezeře mimo tělo svěrky korpus předvrtejte a sešroubujte konfirmáty/vruty (nebo nastřelte kolářskými hřebíčky).
5. Po sešroubování spoje stiskněte pružinu a svěrky jednoduše sejměte bez zdlouhavého povolování závitů.

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	Nevytvrzené disperzní lepidlo PVAc (Duvilax/Ponal) ihned po práci otřete z plastových čelistí vlhkým hadříkem.
Pravidelně	Ocelovou tlačnou pružinu udržujte v suchu a občas ji lehce přestříkněte silikonovým olejem.
Pravidelně	Neskladujte svěrky dlouhodobě s rozepřenou (stlačenou) pružinou – ukládejte je ve volném stavu.

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
Deska přesahuje tloušťku 22 mm a nejde vložit	Překročena konstrukční světlost čelistí (5–22 mm)	Pro masivní fošny a hranoly nad 22 mm použijte kovovou šroubovací rohovou svěrku.
Při lepení na tupo vzniká ve spáře drobná mezera	Pružinová svěrka slouží jako polohovací a přidržovací přípravek, nikoli jako vysokotlaký lis na pokřivené dřevo	Po vyrovnání rohu pružinovými svěrkami G29928 stáhněte delší korpus přes délku pásovou nebo tyčovou truhlářskou svěrkou.
Zatuhlý posuv modrého klínu	Zaschlé truhlářské lepidlo ve vodicích drážkách rámu	Odloupněte zaschlé lepidlo z PE/ABS plastu a drážky očistěte teplou vodou.

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:	**Sada 4 ks truhlářských pružinových úhlových svěrek 90° (pro rohové spoje L a T desek 5–22 mm)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29928** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 4 ks truhlářských pružinových úhlových svěrek 90° (pro rohové spoje L a T desek 5–22 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):

- EN ISO 12100

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.