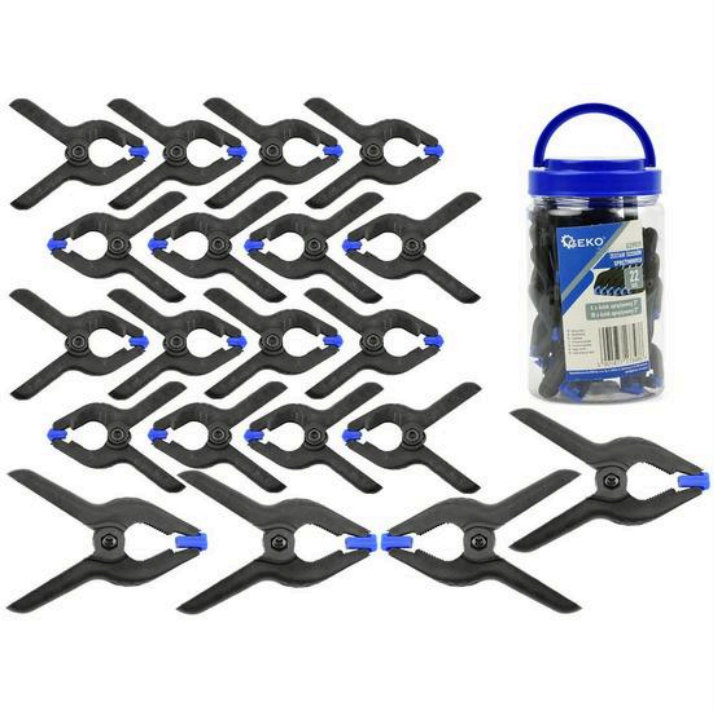
Upínací svorky a ztužidla

Sada nylonových pružinových svorek s výkyvnými čelistmi v dóze, 22 ks

Model: GE1222_G29929 • 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

Dvaadvacetidílná sada lehkých a pevných pružinových svorek z vyztuženého černého nylonu s modrými výkyvnými patkami čelistí (kombinace 18 ks menších 2″ a 4 ks větších svorek), dodávaná v uzavíratelné průhledné dóze s uchem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G29929 (G29929)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet svorek	22 ks v přenosné dóze
Složení velikostí v sadě	18× menší svorka 2″ (cca 50 mm) + 4× větší svorka (cca 3″–4″ / 75–100 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_G29929 (G29929)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet svorek	22 ks v přenosné dóze
Složení velikostí v sadě	18× menší svorka 2″ (cca 50 mm) + 4× větší svorka (cca 3″–4″ / 75–100 mm)
Materiál těla svorek	Vyztužený technický polyamid / nylon (černý)
Přítlačné patky čelistí	Výkyvné modré plastové botky šetrné k povrchu obrobku
Vnitřní oblouk čelistí	Zoubkované prizmatické vybrání pro přidržení kulatiny a trubek
Pružinový mechanismus	Kalená vinutá ocelová zkrutná pružina na středovém čepu
Ovládání	Jednoruční stisk ergonomicky tvarovaných ramen
Balení a skladování	Průhledná plastová válcová dóza se šroubovacím modrým víkem a madlem
Odolnost vůči lepidlům	Nepřilnavý plastový povrch pro disperzní truhlářská lepidla
Určení	Truhlářství, modelářství, lepení lišt, fotoateliéry, plachty a hobby dílna

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Menší pružinové svorky 2″ (18 ks)** – Kompaktní svorky pro rychlé bodové sepnutí dýh, hran, modelářských dílů a kabelů.
- **2. Větší pružinové svorky (4 ks)** – Čtyři rozměrnější svorky s vyšším rozevřením a přítlakem pro lišty, rámy a foto-pozadí.
- **3. Rukojeti z vyztuženého nylonu** – Tvarovaná ramena s protiskluzovým profilem pro pohodlné rozevření jednou rukou.
- **4. Ocelová zkrutná pružina** – Silná vinutá pružina vyvozující stálý svěrný tlak po celou dobu vytvrzování lepidla.
- **5. Středový kloubový čep** – Pevný spojovací čep vedoucí obě ramena bez bočního křížení čelistí.
- **6. Modré výkyvné patky čelistí** – Naklápěcí koncové plošky automaticky se přizpůsobující rovinným i mírně šikmým dílcům.
- **7. Zoubkované obloukové čelisti** – Vnitřní ozubený oblouk za patkami pro sevření tyčí, trubek nebo stativů.
- **8. Průhledná válcová dóza** – Čirý zásobník umožňující okamžitý přehled o počtu zbývajících svorek.
- **9. Šroubovací modré víko** – Široký uzávěr chránící svorky před pilinami a rozsypáním při transportu.
- **10. Sklopné přenosné ucho** – Integrované madlo na víku pro zavěšení nebo přenášení celé sady jednou rukou.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle – Chrání zrak pro případ sklouznutí svorky ze šikmé nebo kluzké hrany.

Ochrana prstů při sevření – Nevkládejte bříška prstů mezi čelisti silných pružinových svorek.

Pracovní rukavice – Usnadňují opakované rozevírání desítek svorek a chrání ruce před lepidlem.

Pevná pracovní obuv – Standardní ochrana nohou při práci s lepenými dílci na truhlářské koze.

Stabilní uložení lepeného dílu – Zajistěte lepený obrobek na rovné ploše, aby jej váha svorek nepřevážila.

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 obě modré výkyvné patky jsou správně nacvaknuté na koncích čelistí a nechybí.
2. Ověřte čistotu modrých patek – zaschlé kapky vteřinového nebo PU lepidla by mohly poškrábat lakovaný povrch.
3. Překontrolujte pevnost středového čepu a správné usazení konců ocelové pružiny v ramenech.
4. Ověřte, že tloušťka spínaného materiálu nepřekračuje přirozené rozevření zvolené velikosti svorky.
5. Na kluzkých či šikmých profilech nejprve vyzkoušejte, zda patky sedí celou plochou a svorka nevystřelí.

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

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

1. Stiskněte zadní ramena svorky v dlani, čímž dojde k rozevření předních čelistí proti síle pružiny.
2. Nasuňte čelisti hluboko na lepený spoj tak, aby modré výkyvné patky doléhaly naplocho na obě strany obrobku.
3. Plynule uvolněte stisk rukojetí – vyvarujte se prudkého puštění naprázdno nebo přes samou hranu dílce.

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

4. Při klížení dlouhých nákližků rozmístěte 18 menších svorek v rovnoměrném rozestupu 5–8 cm pro stejnoměrný tlak.
5. Nepoužívejte nylonové svorky v blízkosti otevřeného plamene, při svařování ani k zavěšování těžkých břemen nad hlavou.

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	Zaschlé zbytky disperzního lepidla (PVA) sloupněte z modrých patek po vytvrzení bez použití ostrého nože.
Pravidelně	Středovou ocelovou pružinu chraňte před trvalou vlhkostí; v případě potřeby ji lehce ošetřete silikonovým sprejem.
Pravidelně	Po práci vraťte všech 22 svorek do průhledné dózy a uzavřete šroubovací víko proti prachu.

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
Svorka sklouzává z lepené hrany	Příliš velká tloušťka materiálu vzhledem k rozevření 2″ svorky nebo přebytek kluzkého lepidla	Použijte jednu ze 4 větších svorek v sadě a setřete vytlačené lepidlo pod patkami.
Modrá patka zůstala otočená napříč	Patka byla před nasazením pootočena o 90°	Srovnejte výkyvnou modrou botku prsty souběžně s rovinou čelisti před sevřením dílce.
Otlačení velmi měkkého balzového dřeva	Koncentrovaný tlak pružiny na úzkou plochu měkkého materiálu	Vložte mezi modré patky a balzu tenký roznášecí proužek překližky nebo lištu.

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 nylonových pružinových svorek s výkyvnými čelistmi v dóze, 22 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G29929** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada nylonových pružinových svorek s výkyvnými čelistmi v dóze, 22 ks

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.