Ruční nářadí a kleště pro elektroniku

Precizní čelní štípací kleště 105 mm s vratnou pružinou pro elektroniku a jemnou mechaniku

Model: GE1222_G00834 • 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

Kompaktní precizní čelní štípací kleště GEKO G00834 o celkové délce 105 mm jsou navrženy pro jemnou práci v elektronice, elektrotechnice, zlatnictví, hodinářství a plastikářském modelářství. Čelní orientace kalených břitů kolmo k podélné ose kleští umožňuje zastřihávat drátky a vývody součástek těsně u povrchu desky plošných spojů (DPS) nebo v hlubokých dutinách, kam se boční štípací kleště nedostanou. Integrovaná dvojitá listová pružina automaticky rozevírá rukojeti po každém střihu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00834 (MicroNippers End 105mm)
Celková délka kleští	105 mm
Typ hlavy a břitů	Čelní štípací kleště (břity kolmé na osu kleští)
Šířka čelního břitu	cca 10 – 12 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00834 (MicroNippers End 105mm)
Celková délka kleští	105 mm
Typ hlavy a břitů	Čelní štípací kleště (břity kolmé na osu kleští)
Šířka čelního břitu	cca 10 – 12 mm
Štípací kapacita (měděný drát / vývody součástek)	max. Ø 1,0 – 1,2 mm (měkký drát, cín, plast)
Vratný mechanismus	Dvojitá listová rozvírací pružina mezi rukojeťmi
Konstrukce kloubu	Průvlekový (krabicový) kloub bez boční vůle
Materiál	Kalená nástrojová uhlíková/legovaná ocel
Povrchová úprava hlavy	Jemně leštěná ocel s černěným kloubem
Rukojeti	Protiskluzové plastové návleky pro citlivé vedení v prstech
Určení	Elektronika (DPS), telekomunikace, modelářství, jemná mechanika
Hmotnost kleští	0,065 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čelní broušené štípací břity** – Umožňují kolmé přiložení břitu přímo k rovině desky plošných spojů.
- **2. Kompaktní průvlekový kloub** – Zajišťuje přesné vedení břitů proti sobě bez křížení.
- **3. Středový kloubový čep** – Spojuje obě ramena kleští s minimálním třením.
- **4. Dvojitá listová vratná pružina** – Samočinně otevírá čelisti a šetří prsty při stovkách střihů za směnu.
- **5. Ergonomické návleky rukojetí** – Zajišťují pohodlné držení mezi palcem a prsty.
- **6. Zúžený krček hlavy** – Poskytuje výborný přehled o místě střihu.
- **7. Vnitřní úkos břitů** – Odvádí odštípnutý konec drátku mimo střihovou hranu.
- **8. Doraz sevření** – Zabraňuje přetížení ostří při plném stisku.
- **9. Protiskluzový povrch návleků** – Odolný potu a izopropanolu.
- **10. Leštěné čelo hlavy** – Zabraňuje poškrábání podkladu při těsném střihu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – POVINNÉ při stříhání vývodů součástek – krátké ostré konce drátků odlétají velkou rychlostí přímo k očím!

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že stříhaný drátek je z měkkého kovu (měď, mosaz, cín, stříbro, plast) do Ø 1,2 mm.
- ⚠️ Ověřte správnou funkci listové vratné pružiny.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že stříhaný drátek je z měkkého kovu (měď, mosaz, cín, stříbro, plast) do Ø 1,2 mm.
2. Ověřte správnou funkci listové vratné pružiny.

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

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

1. Přiložte čelo kleští k desce plošného spoje nebo obrobku a při stříhání přidržte volný konec vývodu prstem druhé ruky, aby neodletěl do plošného spoje nebo do oka.
2. Stiskněte rukojeti plynulým tlakem bez páčení do stran.

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

3. Po uvolnění prstů vratná pružina čelisti automaticky otevře pro další střih.

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	PŘÍSNÝ ZÁKAZ stříhání ocelových strun, kalených špendlíků, vrutů nebo drátů nad Ø 1,2 mm – okamžitě by došlo k vyštípnutí zubů v jemném břitu!
Pravidelně	Pravidelně kápněte kapku jemného oleje do průvlekového kloubu a na třecí plošku listové pružiny.

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
Kleště se samy neotevírají	Konec listové pružiny vyskočil z vodítka pod rukojetí	Nasaďte plíšek listové pružiny zpět proti protilehlému listu
Neúplné přeštípnutí tenkého drátku	Poškozené ostří od předchozího střihu tvrdého ocelového drátu	Stříhejte v nepoškozené části šířky čelního břitu a používejte pouze na Cu/Al/plast

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: **Precizní čelní štípací kleště 105 mm s vratnou pružinou pro elektroniku a jemnou mechaniku**
Typové označení / Model: **GE1222_G00834** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Precizní čelní štípací kleště 105 mm s vratnou pružinou pro elekt

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):

- ČSN EN ISO 5749
- ČSN EN ISO 5743

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.