Kleště na pojistné kroužky (Seeger) a jemná mechanika

Kompaktní mini kleště na pojistné Seegerovy kroužky 115 mm pro jemnou mechaniku a elektroniku

Model: GE1222_G00830 • 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 mini kleště GEKO G00830 o celkové délce 115 mm (4,5") jsou určeny pro jemnou montáž a demontáž malých pojistných Seegerových kroužků (dle DIN 471 / DIN 472) ve stísněných prostorech jemné mechaniky, elektrotechniky, malých elektromotorů, převodovek ručního nářadí, karburátorů, brzdových válců motocyklů, rybářských navijáků a RC modelů. Štíhlá hlava s kalibrovanými válcovými hroty a integrovanou vratnou pružinou v rukojeti umožňuje citlivé ovládání dvěma prsty bez přetažení a deformace drobných pojistných kroužků.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G00830 (GE1222_G00830)
Výrobce / Značka	GEKO
Celková délka kleští	115 mm (4,5" – provedení MINI)
Průměr pracovních hrotů	cca 1,0 – 1,2 mm (pro malé pojistné kroužky)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	G00830 (GE1222_G00830)
Výrobce / Značka	GEKO
Celková délka kleští	115 mm (4,5" – provedení MINI)
Průměr pracovních hrotů	cca 1,0 – 1,2 mm (pro malé pojistné kroužky)
Určení	Pojistné Seegerovy kroužky v jemné mechanice a elektronice
Vratný mechanismus	Integrovaná listová nebo vinutá rozevírací pružina mezi rukojeťmi
Materiál těla	Kovaná a kalená nástrojová / chrom-vanadiová ocel
Povrchová úprava čelistí	Černěné / jemně leštěné proti korozi
Rukojeti	Protiskluzové plastové návleky (PVC / TPR)
Ovládání	Jednoruční citlivé ovládání prsty
Hmotnost	cca 65 g
Norma	DIN 5254 / DIN 5256

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kalibrované válcové hroty** – Zasouvají se přesně do montážních oček malého Seegerova kroužku.
- **2. Štíhlé kuželové čelisti** – Umožňují přístup do hlubokých a úzkých osazení.
- **3. Přesný středový kloubový čep** – Zajišťuje souosý pohyb hrotů bez křížení.
- **4. Vratná pružina mezi rameny** – Automaticky vrací kleště do výchozí polohy a usnadňuje práci jednou rukou.
- **5. Kovová ramena rukojeti** – Přenášejí jemný tlak prstů na hroty.
- **6. Protiskluzové návleky rukojetí** – Zajišťují pohodlné a přesné držení.
- **7. Osazení u paty hrotů** – Brání příliš hlubokému nпostrčení hrotů skrz kroužek.
- **8. Kalená povrchová vrstva hrotů** – Odolává otěru a ohnutí při pružení kroužku.
- **9. Kompaktní délka 115 mm** – Ideální do kapesního organizéru i pro práci pod lupou.
- **10. Antikorozní ochrana** – Chrání kov před vlhkostí.

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) – POVINNÁ ochrana očí – drobný napružený Seegerův kroužek může při vysmeknutí z hrotů vystřelit vysokou rychlostí přímo do oka!

Jemné montážní rukavice – Volitelné při práci s namazanými součástkami.

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 oba hroty kleští jsou rovné, souosé a čisté (zamaštěné hroty snadno vyklouznou z oček kroužku).
- ⚠️ Ověřte, že průměr hrotů odpovídá otvorům v očkách demontovaného pojistného kroužku.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že oba hroty kleští jsou rovné, souosé a čisté (zamaštěné hroty snadno vyklouznou z oček kroužku).
2. Ověřte, že průměr hrotů odpovídá otvorům v očkách demontovaného pojistného kroužku.

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

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

1. Zasuňte oba válcové hroty kleští G00830 kolmo a plně do obou oček Seegerova kroužku.
2. Volnou rukou (nebo hadříkem) si kroužek zlehka přikryjte proti případnému vystřelení do prostoru.
3. Jemným stiskem rukojetí změňte průměr kroužku pouze natolik, aby šel volně přetáhnout přes hřídel nebo vyjmout z drážky – nikdy kroužek neroztahujte/nestlačujte více, než je nutné, jinak překročíte mez pružnosti oceli a kroužek zůstane trvale zdeformovaný!

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

4. Nasaďte kroužek do zápichu a po uvolnění kleští zkontrolujte, že zaskočil do drážky po celém obvodu.
5. Nepoužívejte tyto jemné 115mm mini kleště na velké a silné pojistné kroužky z automobilových nábojů kol!

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	Po práci otřete hroty dočista a kápněte 1 kapku oleje do středového čepu.
Pravidelně	Chraňte jemné špičky před nárazem o jiné nářadí.

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
Pojistný kroužek vyskakuje z hrotů kleští	Hroty nejsou zasunuty kolmo skrz celá očka kroužku nebo jsou zamaštěné vazelínou	Odmastěte hroty i kroužek a držte kleště přesně kolmo k rovině kroužku
Kroužek po nasazení do drážky nedrží a volně se protáčí	Kroužek byl při montáži příliš rozevřen a ztratil pružnost	Vyměňte přetažený pojistný kroužek za nový kus
Ohnutí špičky kleští	Pokus o demontáž příliš velkého a tlustého kroužku, případně páčení kroužku zarostlého rzí	Pro velké kroužky použijte kleště 180 mm (např. G01661) a zarezlý kroužek nejprve uvolněte odrezovačem
Vystřelení a ztráta malého kroužku v dílně	Práce bez přidržení kroužku prstem druhé ruky	Při sejmutí z drážky vždy jistěte kroužek prstem nebo pracujte uvnitř průhledného sáčku

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 mini kleště na pojistné Seegerovy kroužky 115 mm pro jemnou mechaniku a elektroniku**
Typové označení / Model: **GE1222_G00830** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kompaktní mini kleště na pojistné Seegerovy kroužky 115 mm pro je

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 5254 / DIN 5256
- ČSN 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.