Brašnářské, čalounické a dílenské nářadí (Kruhové výsečníky – průbojníky)

Sada 9 ks kruhových výsečníků (průbojníků) Ø 2,5–10 mm na děrování kůže, gumy, těsnění, filcu a textilu

Model: GE1222_G01821 • 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

Praktická 9dílná sada dutých kruhových výsečníků (průbojníků / děrovačů) GEKO G01821 z kalené uhlíkové oceli v přehledném uzavíratelném pouzdře obsahuje odstupňované průměry od Ø 2,5 mm až do Ø 10 mm. Slouží k čistému a přesnému vysekávání kruhových otvorů úderem kladiva do přírodní i umělé kůže (opasky, řemínky, brašny, obuv), pryžových a fíbrových plochých těsnění (výroba přírubových těsnění s otvory pro šrouby), plsti (filcu), korku, autoplachet, linolea, kartonu a měkkých plastů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G01821 (GE1222_G01821)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Sada dutých kruhových výsečníků (děrovačů)
Počet kusů v sadě	9 ks

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	G01821 (GE1222_G01821)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Sada dutých kruhových výsečníků (děrovačů)
Počet kusů v sadě	9 ks
Průměry výsečníků v sadě	Ø 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
Materiál	Kalená uhlíková nástrojová ocel
Konstrukce ostří	Broušená prstencová břitová korunka s kónickým vnitřním otvorem
Odvod vyseknutých koleček	Boční vyhazovací okénko v trubkovém dříku každého výsečníku
Rukojeť (dřík)	Protiskluzové křížové rádlování (vroubkování) pro pevný úchop v prstech
Určené materiály	Kůže, guma (pryž), klingerit/těsnicí papír, filc, korek, autoplachty, textil, karton
Balení	Praktické pouzdro pro uložení všech 9 průměrů
Hmotnost sady	cca 380 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Prstencové kruhové ostří (Ø 2,5 až 10 mm)** – Vysekává dokonale kulaté otvory bez roztřepených okrajů.
- **2. Vnitřní kónická dutina hlavy** – Odvádí vyseknuté kolečko materiálu směrem vzhůru od ostří.
- **3. Boční vyhazovací otvor v dříku** – Kudy vyseknuté zátky samovolně vypadávají ven.
- **4. Rádlovaný (vroubkovaný) střed dříku** – Zabraňuje vyklouznutí výsečníku z prstů při úderu kladivem.
- **5. Zesílená horní úderová hlava** – Přijímá úder kladiva a přenáší jej osově do břitu.
- **6. Vyražené označení průměru (v mm)** – Na těle každého z 9 výsečníků pro rychlou identifikaci.
- **7. Nejmenší výsečníky (2,5 / 3 / 4 / 5 mm)** – Ideální na opasky, hodinkové řemínky a drobné kožené výrobky.
- **8. Střední a velké výsečníky (6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm)** – Ideální na průchodky plachet, šroubové otvory v gumových těsněních a čalounění.
- **9. Antikorozní povrchová úprava** – Chrání ocel před korozí.
- **10. Úložné pouzdro** – Chrání ostré korunky před otupením o jiné nářadí v zásuvce.

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) – NUTNÉ při vysekávání úderem kladiva! **Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana ruky přidržující výsečník.**

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.

- ⚠️ ZÁSADNÍ PRAVIDLO PODLOŽKY: NIKDY nevysekávejte otvory přímo na ocelové desce ponku, na kovadlině ani na betonu – první úder kladivem skrz kůži do oceli nebo betonu okamžitě ztupí a rozklepe tenké kruhové ostří! Pod děrovaný materiál VŽDY vložte silnou podložku z tvrdého dřeva (nejlépe řezaného napříč léty – špalek), silného silonu (PA6), polyetylenu (řezací prkénko) nebo tvrdé kůže!
- ⚠️ Zkontrolujte, že boční vyhazovací okénko výsečníku není ucpané starými odřezky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. ZÁSADNÍ PRAVIDLO PODLOŽKY: NIKDY nevysekávejte otvory přímo na ocelové desce ponku, na kovadlině ani na betonu – první úder kladivem skrz kůži do oceli nebo betonu okamžitě ztupí a rozklepe tenké kruhové ostří! Pod děrovaný materiál VŽDY vložte silnou podložku z tvrdého dřeva (nejlépe řezaného napříč léty – špalek), silného silonu (PA6), polyetylenu (řezací prkénko) nebo tvrdé kůže!
2. Zkontrolujte, že boční vyhazovací okénko výsečníku není ucpané starými odřezky.

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

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

1. KROK 1: Položte děrovanou kůži nebo gumu na podložku z tvrdého dřeva nebo plastu.
2. KROK 2: Vyberte ze sady G01821 výsečník požadovaného průměru (2,5 až 10 mm) a postavte jej ostřím přesně kolmo (pod úhlem 90°) na vyznačené místo otvoru.

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

3. KROK 3: Jedním pevným, kolmým úderem kladiva do horní hlavy výsečníku vysekněte otvor. U silné hovězí kůže (4–5 mm) nebo tlusté gumy můžete při přítlaku výsečníkem mírně pootočit v prstech, čímž dořízněte poslední vlákna.
4. KROK 4: Při sériovém vysekávání budou stará kolečka sama postupně vypadávat bočním okénkem ven.

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	Pokud se v úzkých výsečnících (2,5 a 3 mm) nahromadí vlhká kůže, vytlačte ji z bočního okénka tenkým drátkem nebo šídlem ještě před zaschnutím.
Pravidelně	Vnější kužel ostří můžete v případě otupení lehce obtáhnout na jemném brusném kameni (např. G01321) a vnitřní hranu strhnout kuželovým brouskem.

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
Výsečník kůži pouze vytlačí, ale neprosekne skrz	Pod kůží byla použita měkká pružná podložka (např. koberec nebo měkká guma) nebo bylo ostří ztupeno o kovový stůl	Podložte děrovaný materiál tvrdým dřevěným špalkem nebo silonovou deskou a v případě otupení vnější kužel korunky obtáhněte na brousku
Prasknutí (roztržení) trubkového těla výsečníku	Vysekávání bylo prováděno, když byla vnitřní dutina zcela ucpaná ztvrdlými odřezky a boční okénko zablokované	Pravidelně kontrolujte, že vyseknutá kolečka volně odcházejí bočním vyhazovacím otvorem
Otvor v tlusté gumě má menší průměr než výsečník (kuželový tvar)	Pružná guma se pod tlakem výsečníku stlačí a po vytažení se zatáhne	Před úderem do tlusté gumy ponořte špičku výsečníku do mýdlové vody – ostří projede gumou hladce bez jejího stlačení
Šikmý neúplný výsek	Výsečník nebyl držen kolmo k podložce	Držte dřík výsečníku přesně pod úhlem 90° a udeřte kladivem rovně na střed hlavy

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 9 ks kruhových výsečníků (průbojníků) Ø 2,5–10 mm na děrování kůže, gumy, těsnění, filcu a textilu**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01821** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 9 ks kruhových výsečníků

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 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.