Zámečnické nářadí – ocelové raznice číslic

Sada ocelových kalených číslicových raznic (0–9) s výškou znaku 10 mm – 9 ks

Model: GE1222_G01814 • 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

Devítidílná sada masivních ocelových číslicových raznic GEKO G01814 s velkou výškou vyražené číslice 10 mm umožňuje razit kompletní číselnou řadu 0 až 9 (číslice 6 a 9 se razí týmž razníkem otočeným o 180°). Velké 10mm číslice jsou výborně čitelné i po žárovém zinkování nebo lakování a jsou ideální pro ražení výrobních a sériových čísel, dat výroby, inventárních čísel konstrukcí, přívěsů a tlakových nádob.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G01814 (G01814)
Počet kusů v sadě	9 ks (číslice 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6/9, 7, 8)
Výška vyražené číslice	10,0 mm
Materiál	Kalená uhlíková nástrojová ocel C45 / Cr-V

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G01814 (G01814)
Počet kusů v sadě	9 ks (číslice 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6/9, 7, 8)
Výška vyražené číslice	10,0 mm
Materiál	Kalená uhlíková nástrojová ocel C45 / Cr-V
Tvrdost čela znaku	58 – 62 HRC
Tvrdost úderné hlavy	38 – 46 HRC
Průřez těla razníku	Čtyřhran cca 12 × 12 mm (nebo 14 × 14 mm)
Celková délka razníku	cca 72 – 75 mm
Font číslic	Strojírenské kolmé číslice dle DIN 1451
Určení	Ocel do 800 N/mm², hliník, měď, mosaz, olovo, kůže, dřevo
Uložení	Plastová kazeta s víkem
Hmotnost sady	0,75 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Razníky číslic 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8** – Osm samostatných raznic pro základní číslice.
- **2. Kombinovaný razník 6 / 9** – Slouží pro ražení šestky a po otočení o 180° pro ražení devítky.
- **3. Indukčně kalené čelo 10 mm** – Ostrý zrcadlový reliéf číslice.
- **4. Silný čtyřhranný dřík** – Odolává ohybu při silném úderu kladivem.
- **5. Sražená úderná hlava** – Minimalizuje riziko vzniku otřepů při úderu.
- **6. Boční kontrolní označení** – Ukazuje číslici a správnou orientaci „nahoře/dole“.
- **7. Zúžený kužel k čelu** – Zajišťuje dobrý výhled na místo ražení.
- **8. Konzervovaný povrch** – Ochrana proti korozi v dílně.
- **9. Plastová kazeta** – Kompaktní čtvercový box na 9 raznic.
- **10. Násuvné víko kazety** – Chrání čela raznic před otlučením.

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) – Nutná ochrana zraku při úderu kladivem! **Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana prstů při přidržování raznice.**

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.

- ⚠️ Vzhledem k velké výšce znaku 10 mm použijte dostatečně těžké zámečnické kladivo (800–1 000 g) a pevný podklad (kovadlinu).
- ⚠️ Před ražením číslic 6 a 9 pečlivě zkontrolujte otočení razníku 6/9.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vzhledem k velké výšce znaku 10 mm použijte dostatečně těžké zámečnické kladivo (800–1 000 g) a pevný podklad (kovadlinu).
2. Před ražením číslic 6 a 9 pečlivě zkontrolujte otočení razníku 6/9.

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

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

1. Položte označovaný díl na kovadlinu a vyznačte si pomocnou rysku.
2. Postavte razník kolmo k povrchu (kontrolním popisem směrem k sobě; u číslice 9 otočte razník 6 vzhůru nohama).

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

3. Jedním důrazným úderem kladiva (800–1 000 g) kolmo na hlavu razníku vyrazte číslici.
4. Po práci razníky naolejujte a uložte do krabičky.

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	Udržujte razníky naolejované v uzavřené krabičce.
Pravidelně	Případný otřep na úderné hlavě včas obruste.

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
Nedostatečná hloubka 10mm číslice v oceli	Lehké kladivo (pod 500 g) na velkou plochu 10mm znaku	Pro 10mm raznice do oceli použijte kladivo o hmotnosti 800 až 1 000 g
Vyražená 9 místo 6	Chybná orientace kombinovaného razníku 6/9	Před úderem zkontrolujte polohu bříška číslice případně proveďte otisk do kusu dřeva

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 ocelových kalených číslicových raznic (0–9) s výškou znaku 10 mm – 9 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G01814** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Raznice číslice 10 mm, 9 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):

- DIN 1451

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.