Gola nářadí – sady ráčen

Sada 3 přepínacích ráčen 1/4″, 3/8″ a 1/2″ s rychloupínáním (Quick Release) CrV

Model: GE1222_G10136 • 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

Třídílná profesionální sada přepínacích ráčen GEKO G10136 ve třech nejpoužívanějších velikostech vodicího čtyřhranu (1/4″, 3/8″ a 1/2″) z chrom-vanadiové oceli (CrV) se saténovým chromováním, jemným 72zubým mechanismem, páčkou změny chodu, tlačítkem rychlého uvolnění hlavice (Quick Release) a ergonomickou modro-černou rukojetí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10136 (G10136)
Výrobce / značka	GEKO
Počet ráčen v sadě	3 ks
Velikosti vodicích čtyřhranů	1/4″ (6,3 mm) | 3/8″ (10 mm) | 1/2″ (12,5 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_G10136 (G10136)
Výrobce / značka	GEKO
Počet ráčen v sadě	3 ks
Velikosti vodicích čtyřhranů	1/4″ (6,3 mm) | 3/8″ (10 mm) | 1/2″ (12,5 mm)
Ráčnový mechanismus	72 zubů (minimální pracovní krok pouhých 5° pro práci ve stísněném motorovém prostoru)
Systém jištění a uvolnění hlavice	Kuličková pojistka s centrálním tlačítkem Quick Release na hřbetu hlavy
Přepínání směru P / L	Páčka přepínání chodu na hruškovité hlavě ráčny
Materiál těla a čtyřhranu	Kovaná chrom-vanadiová ocel (CrV) s matným saténovým chromováním
Tvar těla ráčen	Přímé provedení s kapkovitou (hruškovitou) hlavou
Rukojeti	Dvoukomponentní ergonomické modro-černé rukojeti s otvorem pro zavěšení
Orientační délky ráčen	1/4″: cca 150 mm | 3/8″: cca 200 mm | 1/2″: cca 250 mm
Balení	Závěsný blistr GEKO

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ráčna 1/4″ (6,3 mm)** – Kompaktní ráčna pro jemné montáže v interiéru, elektronice a na motocyklech (hlavice 4–14 mm).
- **2. Ráčna 3/8″ (10 mm)** – Střední univerzální ráčna pro rozvody, brzdiče a agregáty motoru (hlavice 8–22 mm).
- **3. Ráčna 1/2″ (12,5 mm)** – Silová dílenská ráčna pro podvozkové spoje a těžké strojírenské montáže (hlavice 10–32 mm).
- **4. Jemný 72zubý rohatkový převod** – Umožňuje plynulé ráčnování již při vychýlení rukojeti o 5°.
- **5. Tlačítko rychloupínání (Quick Release)** – Po stisku zasune jistící kuličku – hlavice nikdy nechtěně nespadne a sundáte ji i mastnými prsty.
- **6. Přepínací páčka chodu P / L** – Okamžitá změna směru utahování a povolování palcem jedné ruky.
- **7. Kalený čtyřhran s pojistnou kuličkou** – Přesné lícování dle DIN 3120 / ISO 1174.
- **8. Saténově chromovaný dřík CrV** – Snadno omyvatelný matný povrch neklouzající v zaolejované dlani.
- **9. Ergonomická dvousložková rukojeť** – Tvarovaná rukojeť GEKO tlumící tlak do dlaně při záběru.
- **10. Závěsné oko na konci rukojeti** – Pro přehledné zavěšení všech 3 ráčen na dílenskou stěnu nebo jištění šňůrkou ve výškách.

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) – Ochrana zraku při uvolňování zkorodovaných šroubových spojů.

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana kloubů rukou před odřením při náhlém povolení šroubu.

Zákaz nasazování prodlužovacích trubek! – Přetížení 72zubé rohatky lešenářskou trubkou rozlomí západku a způsobí prudký pád mechanika!

Zákaz práce pod napětím – Plastovo-pryžová rukojeť není elektrikářská izolace VDE 1000 V. **Pevná pracovní obuv – Ochrana nohou v dílně.**

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. Zvolte velikost ráčny úměrnou průměru šroubu (nepovolujte šrouby M12–M16 malou 1/4″ ráčnou přes redukci!).
2. Před nasazením nástrčné hlavice stiskněte tlačítko Quick Release, zasuňte hlavici na doraz a po uvolnění tlačítka ověřte, že je hlavice pevně uzamčena.
3. Zkontrolujte úplné docvaknutí přepínací páčky v krajní poloze P nebo L (nikdy nezabírejte s páčkou v mezipoloze!).
4. Zkontrolujte, že používaná hlavice není prasklá ani vymačkaná.
5. Extrémně zarezlé šrouby (např. kolové šrouby a matice poloos) nejprve uvolněte pevným trhacím vratidlem (breaker barem) a ráčnou je následně pohodlně vytočte!

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

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

1. Nasaďte hlavici na matici v plné hloubce šestiúhelníku a jednou rukou přidržujte hřbet hlavy ráčny v ose šroubu, aby se hlavice nevyvracela.
2. Táhněte za rukojeť plynulou silou k sobě (tahem máte nad nástrojem mnohem bezpečnější kontrolu než tlakem od sebe proti ostrým hranám v motoru).
3. V těsných prostorech využijte 5° krok 72zubého mechanismu krátkými kývavými pohyby rukojeti.

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

4. NIKDY nepoužívejte hlavu ráčny jako kladivo k vyklepávání čepů!
5. Pro sejmutí hlavice stiskněte centrální tlačítko Quick Release a hlavici lehce stáhněte bez páčení.

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	Otírejte ráčny po práci čistým hadrem a nevystavujte vnitřní mechanismus hrubému písku ani mytí v odmašťovací lázni (vyplavili byste mazací tuk rohatky).
Pravidelně	Při ztuhnutí chodu lze rohatkovou hlavu po sejmutí pojistného kroužku/šroubků vyčistit a promazat jemným molybdenovým či lithiovým mazivem.
Pravidelně	Skladujte v suché zásuvce dílenského vozíku nebo zavěšené na stěně.

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
Ráčna pod záběrem přeskočí	Přepínací páčka nedocvaknutá do krajní polohy nebo ztuhlé nečistoty pod západkou	Přepněte páčku důrazně nadoraz; pokud přeskakování trvá, vyčistěte a promažte vnitřní rohatku.
Hlavice nejde nasadit na čtyřhran	Nestisknuté tlačítko Quick Release – jistící kulička je v uzamčené poloze	Stiskněte horní tlačítko Quick Release, zasuňte hlavici a tlačítko uvolněte.
Stržení čtyřhranu 1/4″ ráčny	Použití 1/4″ ráčny na silně utažené spoje M10+ nebo s prodlužovací trubkou	Pro závity M10–M14 používejte 3/8″ ráčnu a od M12 výše 1/2″ ráčnu či trhací vratidlo.

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 3 přepínacích ráčen 1/4″, 3/8″ a 1/2″ s rychloupínáním (Quick Release) CrV**
Typové označení / Model: **GE1222_G10136** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada 3 přepínacích ráčen 1/4″, 3/8″ a 1/2″ s rychloupínáním (Quick Release) CrV

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
- DIN 3122
- ISO 3315

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.