Gola sady – 1/2″ nástrčné hlavice s ráčnou

Sada nástrčných hlavic 1/2″ s ráčnou 8–32 mm CrV na přenosném držáku, 19 ks

Model: GE1222_G10103 • 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

Devatenáctidílná dílenská sada šestihranných nástrčných hlavic 1/2″ (8–32 mm) a přepínací ráčny 1/2″ s rychloupínáním GEKO G10103 z chrom-vanadiové oceli (CrV), přehledně uspořádaná na pevném plastovém dílenském organizéru s velkým přenosným madlem a možností zavěšení na stěnu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10103 (G10103)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů v sadě	19 ks (18× nástrčná hlavice 1/2″ + 1× přepínací ráčna 1/2″)
Vodicí čtyřhran	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_G10103 (G10103)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů v sadě	19 ks (18× nástrčná hlavice 1/2″ + 1× přepínací ráčna 1/2″)
Vodicí čtyřhran	1/2″ (12,5 mm)
Rozsah nástrčných hlavic (18 ks)	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 32 mm (kompletní řada bez mezer 8–22 mm!)
Profil hlavic	6hranný (6pt) AS-Drive / Surface Drive – záběr za plochy matice chránící rohy před stržením
Ráčna v sadě	1/2″ přepínací ráčna s tlačítkem Quick Release a dvoukomponentní modro-černou rukojetí GEKO
Materiál hlavic a ráčny	Kovaná chrom-vanadiová ocel (CrV)
Povrchová úprava	Matné saténové chromování s vroubkovaným prstencem hlavic pro ruční otáčení
Úložný systém	Černo-modrý plastový přenosný držák (lišta) s velkým horním madlem a trny pro zacvaknutí všech 18 hlavic
Určení	Ruční montážní a servisní práce v autoopravárenství, zemědělství a strojírenství
Upozornění	Chromované ruční hlavice CrV nejsou určeny pro pneumatické a akumulátorové rázové utahováky!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přepínací ráčna 1/2″ Quick Release** – Silová ráčna s jemným chodem, přepínací páčkou P/L a pojistným tlačítkem uvolnění hlavice.
- **2. Horní řada hlavic 1/2″ (9 ks – menší rozměry)** – Šestihranné hlavice CrV 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 a 16 mm.
- **3. Spodní řada hlavic 1/2″ (9 ks – větší rozměry)** – Šestihranné hlavice CrV 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27 a 32 mm.
- **4. Profil AS-Drive (6hran)** – Přenáší krouticí moment na boky matice a umožňuje povolit i lehce ohlodané šrouby.
- **5. Vroubkovaný obvodový kroužek hlavic** – Zlepšuje úchop prsty při rychlém ručním dotáčení uvolněných matic.
- **6. Ražené označení rozměrů v mm** – Dobře čitelné a nesmazatelné značení na plášti každé hlavice.
- **7. Plastový přenosný organizér s madlem** – Umožňuje vzít celou sadu jednou rukou přímo pod vůz nebo ke stroji.
- **8. Pružné upínací trny hlavic (18 pozic)** – Drží hlavice pevně i při svislém přenášení nebo zavěšení na stěnu dílny.
- **9. Středové lůžko pro ráčnu** – Pružné klipy pro zacvaknutí 1/2″ ráčny napříč organizérem.
- **10. Montážní otvory v rámu držáku** – Umožňují pověsit celou sadu na děrovaný panel nebo stěnu nad ponkem.

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 – ochrana očí před odletující rzí nebo případným prasknutím přetížené matice.

ZÁKAZ použití na rázovém utahováku! – KRITICKÉ – chromované tenkostěnné hlavice CrV mohou na rázovém utahováku prasknout a vymrštit střepiny; pro ráz používejte výhradně černé fosfátované CrMo kované hlavice!

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana kloubů ruky při povolování zatuhlých podvozkových šroubů.

Zákaz prodlužování ráčny trubkou – Pro extrémně utažené matice (např. 27–32 mm) použijte 1/2″ trhací vratidlo.

Pevná pracovní obuv – Ochrana nártu při manipulaci s těžkou sadou.

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. Vyberte přesný rozměr hlavice v mm (nikdy nenasazujte o milimetr větší hlavici na menší matici – okamžitě strhnete hrany!).
2. Zkontrolujte hlavici zevnitř, zda nemá vlasové trhliny nebo vymačkaný šestihran.
3. Stiskněte tlačítko Quick Release na 1/2″ ráčně, zasuňte hlavici nadoraz a ověřte její uzamčení kuličkou.
4. Zkontrolujte plné přepnutí páčky P/L do požadovaného směru.
5. Zarezlé spoje před povolováním očistěte drátěným kartáčem a ošetřete penetračním olejem.

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 šestihrannou hlavici v celé délce na hlavu šroubu či matici.
2. U menších rozměrů (8, 9, 10 mm na 1/2″ ráčně!) utahujte s velkým citem jedním prstem či dlaní blíže u hlavy ráčny – dlouhá 250mm páka 1/2″ ráčny velmi snadno ukroutí šroub M5 nebo M6!
3. U velkých rozměrů (24, 27, 32 mm) táhněte za konec rukojeti plynule bez trhavých úderů dlaní či kladivem.

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

4. Po uvolnění spoje můžete hlavici z ráčny sejmout a šroub rychle vytočit prsty za vroubkovaný prstenec hlavice.
5. Po dokončení práce otřete hlavice od maziva a zacvakněte je ve vzestupném pořadí 8–32 mm na trny přenosného držáku.

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 hlavice a ráčnu čisté a suché; chromovaný povrch otřete lehce zaolejovaným hadrem.
Pravidelně	Nevystavujte plastový organizér otevřenému ohni a rozžhaveným okujím při svařování.
Pravidelně	Občas kápněte kapku oleje na jistící kuličku čtyřhranu ráčny.

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
Ukroucení šroubu M6 (hlava 10 mm)	Příliš velká páka 1/2″ ráčny při dotahování malého závitu bez momentového klíče	U rozměrů 8–10 mm držte 1/2″ ráčnu těsně za krkem hlavy, nikoli na konci rukojeti.
Hlavice proklouzne na zrezivělé matici	Matice je korozí zmenšená nebo nebyla hlavice dosazena až ke dnu kvůli nečistotám	Vyčistěte okolí matice, doklepněte hlavici ručně na plnou hloubku nebo použijte vytahovací hlavici na stržené šrouby.
Prasknutí stěny hlavice	Násilné nasazení hlavice na rázový utahovák	Používejte sadu G10103 výhradně pro ruční ovládání ráčnou, vratidlem nebo momentovým klíčem.

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 nástrčných hlavic 1/2″ s ráčnou 8–32 mm CrV na přenosném držáku, 19 ks**
Typové označení / Model:	**GE1222_G10103** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada nástrčných hlavic 1/2″ s ráčnou 8–32 mm CrV na přenosném držáku, 19 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):

- EN ISO 12100
- DIN 3124
- DIN 3122

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.