Gola sady a ruční nástrčné klíče

Sada nástrčných hlavic 1/2" 8–32 mm s ráčnou CrV (19 ks na závěsném organizéru) – Keltin / GEKO K00107

Model: GE1222_K00107 • 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 19dílná sada šestihranných nástrčných hlavic 1/2" v plném rozsahu 8 až 32 mm (18 ks hlavic) s přepínací ráčnou 1/2" z chrom-vanadové oceli CrV (Keltin / GEKO K00107), přehledně uložená na přenosné nástěnné liště s madlem a červenými klipy.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO / Keltin K00107
Počet dílů v sadě	19 ks (18× nástrčná hlavice 1/2" + 1× přepínací ráčna 1/2") + organizér
Rozsah velikostí hlavic	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 mm
Vodící čtyřhran	1/2" (12,7 mm) dle DIN 3120 / ISO 1174

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	GEKO / Keltin K00107
Počet dílů v sadě	19 ks (18× nástrčná hlavice 1/2" + 1× přepínací ráčna 1/2") + organizér
Rozsah velikostí hlavic	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 mm
Vodící čtyřhran	1/2" (12,7 mm) dle DIN 3120 / ISO 1174
Materiál nářadí	Kovaná chrom-vanadová ocel CrV (CHROME VANADIUM)
Povrchová úprava	Matný saténový chrom (odolný korozi, snadno omyvatelný od olejů)
Vroubkování hlavic	Obvodový rýhovaný prstenec pro snadné ruční otáčení prsty
Konstrukce ráčny 1/2"	Přepínací páčka P/L, tlačítko rychlého uvolnění hlavice a dvoukomponentní rukojeť
Rukojeť ráčny	Ergonomická černo-červená rukojeť PP/TPR s otvorem pro zavěšení
Organizér	Černý plastový nosič s velkým bočním madlem a 18 červenými odpruženými trny
Provozní určení	Výhradně ruční montážní práce (NEpoužívat na rázových utahovácích!)
Určení	Dílna, garáž, údržba strojů, zahradní techniky, automobilů a domácnosti

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Sada 18 hlavic 1/2" (8–32 mm)** – Pokrývá kompletní metrickou řadu od M5 (8 mm) až po matice nábojů (32 mm).
- **2. Přepínací ráčna 1/2" CrV** – Hrušková hlava s jemným chodem a přepínací páčkou směru záběru.
- **3. Vyhazovací tlačítko (Quick-Release)** – Středové tlačítko na hlavě ráčny uvolní kuličku čtyřhranu i s mastnými prsty.
- **4. Ergonomická rukojeť ráčny** – Neklouzavá dvoukomponentní rukojeť v barvách Keltin / GEKO.
- **5. Rýhovaný prstenec hlavic** – Zlepšuje úchop při rychlém ručním dotáčení volných šroubů.
- **6. Saténové chromování CrV** – Chrání ocel před rzí a omezuje oslnění při práci pod světlem.
- **7. Přenosný plastový organizér** – Drží celou sadu pohromadě na ponku, v kufru auta i na stěně dílny.
- **8. Červené nacvakávací klipy (18×)** – Pevně fixují jednotlivé hlavice v horní a spodní řadě kolem ráčny.
- **9. Středové lůžko pro ráčnu** – Pružné úchyty zajišťující tělo ráčny uprostřed organizéru.
- **10. Integrované boční madlo** – Velké ucho pro přenášení sady jednou rukou nebo zavěšení na skobu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Pracovní rukavice (EN 388) – Chrání klouby prstů při povolování pevně dotažených šroubů.

Ochranné brýle (EN 166) – Doporučené při práci nad hlavou a pod vozidlem.

Zákaz nasazování trubky na ráčnu! – Nepřetěžujte rohatku ráčny prodlužovací trubkou – pro odtržení zarezlých spojů použijte trhák!

Zákaz rázového použití! – Chromované hlavice CrV nejsou určeny pro pneumatické a aku rázové utahováky!

Tah k sobě místo tlaku od sebe – Při povolování táhněte rukojeť ráčny k sobě, abyste při smýknutí nenarazili rukou do překážky.

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 z lišty K00107 přesnou velikost hlavice (8–32 mm) a zkontrolujte, že uvnitř není nečistota.
2. Stiskněte vyhazovací tlačítko na hlavě ráčny, nasaďte hlavici na čtyřhran 1/2" a uvolněte tlačítko.
3. Zatažením za hlavici ověřte, že pojistná kulička ráčny bezpečně zapadla.
4. Nastavte páčku na hlavě ráčny do požadovaného směru (utahování / povolování).
5. Ujistěte se, že rukojeť ráčny není zamaštěná 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 hlavici plnou hloubkou na hlavu šroubu nebo matici v kolmé ose.
2. Plynulým tahem za rukojeť ráčny spoj povolte nebo dotáhněte bez trhavých úderů kladivem.
3. Volně jdoucí šroub můžete rychle dotočit prsty za vroubkovaný prstenec samotné hlavice.

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

4. Pro sejmutí hlavice z ráčny stiskněte palcem středové tlačítko Quick-Release a hlavici lehce stáhněte.
5. Po skončení práce nacvakněte hlavici i ráčnu zpět do červených klipů organizéru K00107.

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 saténový chrom hlavic i rukojeť ráčny suchým hadříkem.
Pravidelně	Jednou ročně kápněte několik kapek řídkého strojního oleje kolem čtyřhranu ráčny pro tichý chod západky.
Pravidelně	Skladujte zavěšené na stěně dílny nebo v suché zásuvce nářaďového vozíku.

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
Přeskakování západky ráčny v tahu	Neúplné přepnutí páčky P/L nebo ztuhlé mazivo v hlavě	Přepněte páčku nadoraz do krajní polohy a prostříkněte mechanismus řídkým olejem.
Hlavice nejde stáhnout ze čtyřhranu ráčny	Pokus o stažení bez stisknutí pojistného tlačítka	Stiskněte horní středové tlačítko na hlavě ráčny, čímž se odjistí pojistná kulička.
Zaoblení rohů měkkého šroubu	Šikmé držení ráčny při záběru	Druhou rukou přidržte dlaň na hlavě ráčny v ose šroubu, aby hlavice seděla zcela rovně.

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" 8–32 mm s ráčnou CrV (19 ks na závěsném organizéru) – Keltin / GEKO K00107**
Typové označení / Model:	**GE1222_K00107** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada nástrčných hlavic 1/2" 8–32 mm s ráčnou CrV (19 ks na závěsném organizéru) – Keltin / GEKO K00107

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 3124 / ISO 2725-1 (Ruční nástrčné hlavice se čtyřhranem 1/2")
- DIN 3122 / ISO 3315 (Ruční přepínací ráčny)

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.