Dílenské, montážní a autoservisní nářadí – prodloužené nástrčné hlavice 1/4" CrV

Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/4" 13 mm CrV (dlouhá 50 mm) – GEKO G13013

Model: GE1222_G13013 • 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

Prodloužená (hluboká ~50 mm) šestihranná nástrčná hlavice GEKO G13013 z chrom-vanadové oceli (CrV) s vodicím čtyřhranem 1/4" (6,3 mm), saténově chromovaným povrchem a obvodovým vroubkováním pro matice M8 (SW 13) na dlouhých svornících, napínacích táhlech a v úzkých šachtách.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G13013 (GEKO G13013)
Výrobce / Značka	GEKO
Provedení délky	Prodloužená / hluboká 1/4" hlavice (Deep, cca 50 mm — řada G130xx)
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil se zaoblenými rohy – velikost 13 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_G13013 (GEKO G13013)
Výrobce / Značka	GEKO
Provedení délky	Prodloužená / hluboká 1/4" hlavice (Deep, cca 50 mm — řada G130xx)
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil se zaoblenými rohy – velikost 13 mm
Vodicí upínací čtyřhran	1/4" (6,35 mm dle DIN 3120 / ISO 1174)
Materiál	Chrom-vanadová ocel (CrV)
Povrchová úprava	Matný saténový chrom s podélně vroubkovaným prstencem nad patkou
Určení pohonu	VÝHRADNĚ ruční nářadí 1/4" (1/4" ráčna, T-vratidlo, 1/4" momentový klíč)
Zákaz rázového pohonu!	NEPOUŽÍVAT na rázových utahovácích!
Typické šroubové spoje 13 mm	Matice a šrouby M8 (DIN/ISO) na dlouhých svornících (táhla ruční brzdy SW 13, štefty výfukových svodů a turbodmychadel M8, vzpěry sání, závitové tyče M8 elektrorozvaděčů a VZT žlabů)
Normová reference	DIN 3124 / ISO 2725-1
Provozní charakter	Štíhlá hluboká 50mm hlavice 1/4" pro dlouhé svorníky M8

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hluboká 6hranná pracovní komora 13 mm (1×)** – Pojme vyčnívající závitový svorník M8 (např. seřizovací táhlo lanovodů ruční brzdy v tunelu vozu!) a bezpečně dosedne na matici SW 13.
- **2. Rádiusové odlehčení rohů profilu** – Přenáší záběr na plochy šestihranu 13 mm bez stržení hran.
- **3. Vnitřní náběhové zkosení ústí (1×)** – Snadné navedení na matici 13 mm v hlubokém výklenku.
- **4. Štíhlý 50mm válcový tubus CrV (1×)** – Výrazně menší vnější průměr než u 1/2" hluboké hlavice G12113 — projde i do úzkých prolisů plastových krytů a středových tunelů!
- **5. Obvodový vroubkovaný prstenec (1×)** – Podélné drážkování pro rychlé ruční otáčení seřizovacích matic M8 prsty.
- **6. Zúžené osazení k patce 1/4" (1×)** – Jemné zúžení 13mm tubusu na upínací základnu 1/4".
- **7. Upínací patka s ražbou GEKO (1×)** – Základna s vyraženým logem GEKO.
- **8. Vnitřní vodicí čtyřhran 1/4" (1×)** – Kalibrovaný otvor 6,35 mm dle DIN 3120.
- **9. Aretační drážky pro kuličku** – Spolehlivé zajištění na 1/4" ráčně či dlouhém prodloužení.
- **10. Saténově chromovaný povrch** – Ochrana proti korozi, olejům a vlhkosti.

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) – Ochrana očí při práci pod vozem i v motorovém prostoru.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při práci u tepelných štítů výfuku a svorníků M8.

Přísný zákaz rázového utahováku! – Chromovanou 1/4" hlavici nikdy nepoužívejte na aku rázových utahovácích!

Respektujte limit 1/4" čtyřhranu (~62 Nm)! – Na běžné matice M8 (~20–25 Nm) je G13013 dokonalá; na extrémně připečené matice výfuku vyžadující hrubou sílu použijte 1/2" hlubokou hlavici G12113!

Souosé vedení 50mm hlavice – Při vyšším záběru podepřete nástavec 1/4" ráčny druhou rukou.

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. Ověřte rozměr matice nebo šroubu 13 mm (M8).
2. Zkontrolujte, že přesah závitu M8 nepřekračuje vnitřní hloubku ~38–40 mm komory G13013.
3. Zkontrolujte hlavici G13013 na absenci prasklin.
4. Vyčistěte vyčnívající závit svorníku M8 kartáčkem a namažte olejem.
5. Zkontrolujte pevné zaskočení pojistky 1/4" ráčny či prodloužení.

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 hlubokou hlavici G13013 na 1/4" ráčnu (pro seřizování ruční brzdy v tunelu skvěle funguje s dlouhým 150mm 1/4" nástavcem!).
2. Zasuňte komoru 13 mm přes přečnívající závit M8 až na celou výšku matice.
3. Plynulým tahem spoj uvolněte nebo seřiďte a volné závity točte prsty za vroubkovaný prstenec.

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

4. Při montáži matic M8 (např. štefty sání/vík) dotáhněte 1/4" momentovým klíčem (~20–25 Nm).
5. V místech s minimální výškou nad šroubem M8 kombinujte s krátkou 25mm hlavicí 1/4" 13 mm.

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 vyfoukejte 50mm dutinu od nečistot a otřete saténový chrom hadříkem.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav 6hranného ústí 13 mm a 1/4" čtyřhranu.
Pravidelně	Skladujte na liště prodloužených 1/4" hlavic v suchu.

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
Seřizovací táhlo ruční brzdy M8 přečnívá o 60 mm a opře se o dno hlavice	Mimořádně dlouhý závitový dřík vahadla	Pro prvních 20 mm použijte trubkový průchozí klíč 13 mm, poté dokončete hlubokou hlavicí G13013.
Připečená měděná matice výfuku SW 13 klade příliš velký odpor na 1/4" ráčnu	Tepelná koroze svorníku M8	Nepřetěžujte 1/4" pohon — prostříkněte uvolňovačem a pokud je prostor, nasaďte 1/2" hlubokou hlavici GEKO G12113.
Málo místa mezi hlavou šroubu M8 a chladičem	50mm délka G13013 se nevejde do mezery	Použijte krátkou 25mm 1/4" hlavici 13 mm (T00140-13).

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: **Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/4" 13 mm CrV (dlouhá 50 mm) – GEKO G13013**
Typové označení / Model: **GE1222_G13013** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/4" 13 mm CrV (dlouhá 50 mm) – GEKO G13013

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)
- DIN 3120 / ISO 1174 (Připojovací čtyřhrany 1/4")

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.