Dílenské a autoservisní nářadí – prodloužené nástrčné hlavice 1/2" CrV

Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 14 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12114

Model: GE1222_G12114 • 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) šestihranná nástrčná hlavice GEKO G12114 z chrom-vanadové oceli (CrV) s vodicím čtyřhranem 1/2", saténově chromovaným povrchem a středovým vroubkováním pro zapuštěné spoje M10 asijských vozidel a motocyklů (JIS), seřizovací matice lanovodů a dlouhé svorníky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G12114 (GEKO G12114)
Výrobce / Značka	GEKO
Provedení délky	Prodloužená / hluboká (Deep, cca 76–77 mm — řada G121xx)
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil se zaoblenými rohy – velikost 14 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_G12114 (GEKO G12114)
Výrobce / Značka	GEKO
Provedení délky	Prodloužená / hluboká (Deep, cca 76–77 mm — řada G121xx)
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil se zaoblenými rohy – velikost 14 mm
Vodicí upínací čtyřhran	1/2" (12,7 mm dle DIN 3120 / ISO 1174)
Materiál	Chrom-vanadová ocel (CrV)
Povrchová úprava	Matný saténový chrom se středovým podélně vroubkovaným prstencem
Určení pohonu	VÝHRADNĚ ruční nářadí 1/2" (ráčna, T-vratidlo, momentový klíč)
Zákaz rázového pohonu!	NEPOUŽÍVAT na pneumatických a aku rázových utahovácích!
Typické šroubové spoje 14 mm	Šrouby a matice M10×1,25 (JIS – japonské/korejské vozy a motocykly), táhla ruční brzdy, horní uložení tlumičů, starší spoje DIN M8
Normová reference	DIN 3124 / ISO 2725-1
Provozní charakter	Ruční hluboká nástrčná hlavice 1/2"

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hluboká 6hranná pracovní komora 14 mm (1×)** – Pojme dlouhý přečnívající závit svorníků M10 a seřizovacích táhel.
- **2. Rádiusové odlehčení rohů profilu** – Chrání hrany matic 14 mm při povolování vyšším momentem.
- **3. Vnitřní náběhové zkosení ústí (1×)** – Rychlé a přesné nasazení na zapuštěný spoj.
- **4. Prodloužený válcový tubus CrV (1×)** – 77mm tělo pro bezpečný dosah do hlubokých míst.
- **5. Středový vroubkovaný prstenec (1×)** – Protiskluzový kroužek pro ruční dotáčení matic.
- **6. Zúžené přechodové osazení (1×)** – Plynulý přechod ke spodní patce 1/2".
- **7. Upínací patka s ražbou GEKO (1×)** – Spodní část s označením GEKO CHROME VANADIUM.
- **8. Vnitřní vodicí čtyřhran 1/2" (1×)** – Kalibrované lůžko 12,7 mm dle DIN 3120.
- **9. Drážky pro pojistnou kuličku** – Spolehlivé jištění na unašeči.
- **10. Saténově chromovaný povrch** – Odolnost proti korozi, solance a olejům.

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 zraku při práci pod vozidlem i v motorovém prostoru.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při uvolňování ztuhlých spojů M10.

Pozor — nejedná se o tenkostěnnou svíčkovou hlavici! – Na hluboko utopené zapalovací svíčky M12 (SW 14) používejte speciální tenkostěnnou svíčkovou hlavici s vnitřní přidržovací vložkou, nikoliv běžnou 1/2" hlubokou hlavici!

Přísný zákaz rázového utahováku! – Chromovanou hlavici CrV nikdy nepoužívejte na rázových utahovácích!

Kontrola momentu (M10 obvykle 40–60 Nm) – Dotahujte přiměřenou silou dle předpisu výrobce.

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 přesný rozměr matice/šroubu 14 mm.
2. Zkontrolujte ústí a stěnu hlavice G12114 na absenci prasklin.
3. Očistěte přečnívající závit svorníku nebo táhla drátěným kartáčem.
4. Zkontrolujte průchodnost vnějšího průměru hlavice v montážním otvoru.
5. Ověřte zaskočení pojistky 1/2" ráčny.

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

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

1. Upněte hlubokou hlavici G12114 na 1/2" ráčnu nebo 1/2" momentový klíč.
2. Nasuňte komoru 14 mm přes vyčnívající závit až na plnou výšku matice.
3. Udržujte osu hlavice v ose svorníku a plynulým tahem spoj uvolněte.

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

4. Při seřizování lanovodů ruční brzdy využijte vroubkovaný prstenec pro plynulé ruční otáčení.
5. Při montáži spojů M10 proveďte finální dotažení momentovým klíčem.

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 použití vyčistěte hlubokou dutinu hlavice od nečistot, rzi a oleje.
Pravidelně	Kontrolujte neporušenost hran šestihranu 14 mm.
Pravidelně	Skladujte na liště prodloužených 1/2" 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
Hlavice G12114 nejde zasunout do úzké šachty hlavy válců	Vnější průměr standardní 1/2" hlavice je větší než šachta pro 3/8" tenkostěnné nářadí	Netlačte hlavici do hliníkové šachty násilím — použijte tenkostěnnou 3/8" hlavici 14 mm.
Táhlo lanovodu se krouti spolu se seřizovací maticí 14 mm	Suchý zkorodovaný závit táhla	Aplikujte uvolňovač rzi a přidržte protikus táhla plochým klíčem.
Záměna s palcovým rozměrem 9/16" (14,29 mm)	Na 14mm matici má 9/16" vůli a naopak 14mm hlavice na 9/16" nejde nasadit	Změřte šestihran posuvným měřítkem.

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 1/2" 14 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12114**
Typové označení / Model: **GE1222_G12114** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 14 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12114

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 1/2")

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.