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

Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 13 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12113

Model: GE1222_G12113 • 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

Nejpoužívanější prodloužená (hluboká) šestihranná nástrčná hlavice GEKO G12113 z chrom-vanadové oceli (CrV) s vodicím čtyřhranem 1/2", saténově chromovaným povrchem a středovým vroubkováním pro matice M8 na dlouhých závitových tyčích, šteftech výfuků, svornících akumulátorů a hluboko zapuštěných spojích.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G12113 (GEKO G12113)
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 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_G12113 (GEKO G12113)
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 13 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, prodloužení, momentový klíč)
Zákaz rázového pohonu!	NEPOUŽÍVAT na pneumatických a aku rázových utahovácích!
Typické šroubové spoje 13 mm	Matice M8 na závitových tyčích a šteftech, lanovody ruční brzdy, spony výfuků, montáž VZT a kabelových žlabů
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 13 mm (1×)** – Pojme dlouhý přečnívající závit M8 až do hloubky ~55 mm uvnitř těla hlavice.
- **2. Rádiusové odlehčení rohů profilu** – Přenáší záběr na plochy šestihranu a chrání zoxidované matice M8.
- **3. Vnitřní náběhové zkosení ústí (1×)** – Usnadňuje rychlé nasazení v hlubokých otvorech.
- **4. Prodloužený válcový tubus CrV (1×)** – Odolné 77mm tělo s matně saténovým povrchem.
- **5. Středový vroubkovaný prstenec (1×)** – Protiskluzové podélné drážkování pro ruční předtáčení matic M8.
- **6. Zúžené osazení k základně (1×)** – Plynulý přechod ke spodní patce 1/2".
- **7. Upínací patka s ražbou GEKO (1×)** – Základna s vyraženým logem GEKO CHROME VANADIUM.
- **8. Vnitřní vodicí čtyřhran 1/2" (1×)** – Kalibrovaný otvor 12,7 mm dle DIN 3120.
- **9. Aretační drážky pro kuličku** – Spolehlivé držení na 1/2" unašeči.
- **10. Saténově chromovaný povrch** – Ochrana před korozí a provozními kapalinami.

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 povolování zarezlých výfukových spon a závitových závěsů M8 nad hlavou.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou a kloubů v dílenském provozu.

Nepřekračujte utahovací moment M8 (~25 Nm!) – Na dlouhé 1/2" ráčně nepoužívejte nadměrnou sílu, abyste neukroutili svorník M8!

Přísný zákaz rázového utahováku! – Chromovanou hlavici CrV nikdy neupínejte na rázový utahovák!

Odpojení baterie u silových svorníků M8! – Při povolování hlubokých matic M8 na silových pojistkách a startéru vždy nejprve odpojte kostru akumulátoru!

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/šroubu 13 mm a délku přečnívajícího svorníku M8.
2. Vyčistěte vyčnívající závit svorníku M8 ocelovým kartáčem od rzi či barvy před vytáčením matice.
3. Zkontrolujte ústí a stěnu hlavice G12113 na absenci prasklin.
4. Při práci u elektrických přípojnic ověřte beznapěťový stav.
5. Zkontrolujte pevné 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. Nasaďte hlubokou hlavici G12113 na 1/2" ráčnu nebo 1/2" momentový klíč.
2. Nasuňte komoru 13 mm přes přečnívající svorník M8 až na plnou výšku matice.
3. Povolujte plynule v ose závitu bez bočního páčení (zejména u dlouhých tenkých šteftů M8!).

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

4. Delší chod matice po závitové tyči dotočte prsty za středový vroubkovaný prstenec.
5. Při zpětné montáži dotáhněte spoj M8 momentovým klíčem na předepsaný moment (typicky 20–25 Nm).

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 vnitřní dutinu hlavice od rzi, měděné pasty a maziv.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav 6hranného ústí 13 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
Ukroucení zrezivělého U-třmenu výfukové spony M8 (13 mm)	Silná tepelná koroze závitu výfukové spony	Závit předem vykartáčujte a prostříkněte uvolňovačem rzi; staré zkorodované výfukové spony M8 při demontáži nahraďte novými.
Závitová tyč M8 stropního závěsu naráží do dna komory	Přečnívající konec tyče je delší než ~55 mm	Zkrátit přebytečný konec závitové tyče nebo použít průchozí očkový klíč 13 mm.
Kontramatice M8 zůstala v komoře hlavice	Slepení dvou matic korozí	Vytlačte matici tyčkou prostrčenou středovým otvorem ze strany čtyřhranu.

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" 13 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12113**
Typové označení / Model: **GE1222_G12113** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 13 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12113

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.