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

Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 10 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12110

Model: GE1222_G12110 • 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 G12110 z chrom-vanadové oceli (CrV) s vodicím čtyřhranem 1/2", saténově chromovaným povrchem a středovým vroubkovaným prstencem pro zapuštěné šrouby a matice M6 (10 mm), žhavicí svíčky SW 10 a dlouhé závitové svorníky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G12110 (GEKO G12110)
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 10 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_G12110 (GEKO G12110)
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 10 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 s citem!)
Zákaz rázového pohonu!	NEPOUŽÍVAT na pneumatických a aku rázových utahovácích!
Typické šroubové spoje 10 mm	Matice M6 na dlouhých šteftech, držáky akumulátorů, kryty motorů, žhavicí svíčky M10 (SW 10)
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 10 mm (1×)** – Pojme přečnívající závitový svorník M6 nebo kontakt a tělo žhavicí svíčky SW 10.
- **2. Rádiusové odlehčení rohů profilu** – Přenáší záběr na plochy šestihranu 10 mm a brání stržení drobných matic.
- **3. Náběhové vnitřní zkosení ústí (1×)** – Snadné navedení na zapuštěný šroub.
- **4. Prodloužený přední tubus CrV (1×)** – Hluboké válcové tělo se saténovým povrchem.
- **5. Středový podélně vroubkovaný prstenec (1×)** – Protiskluzový kroužek oddělující pracovní tubus od základny pro rychlé otáčení prsty.
- **6. Mírné zúžení k základně 1/2" (1×)** – Přechod do spodní upínací části.
- **7. Upínací patka 1/2" s logem GEKO (1×)** – Spodní část s vyraženým logem GEKO CHROME VANADIUM.
- **8. Vnitřní vodicí čtyřhran 1/2" (1×)** – Kalibrovaný otvor 12,7 mm dle DIN 3120.
- **9. Drážky pro pojistnou kuličku** – Zajišťují hlavici na nástavci v hlubokých šachtách.
- **10. Saténově chromovaný povrch** – Neklouže v mastné dlani a chrání ocel před korozí.

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 v motorovém prostoru.

Mechanické rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou před ostrými hranami krytů a plechů.

Maximální cit u spojů M6 (limit ~10 Nm!) – Velká 1/2" ráčna snadno ukroutí šroub M6 nebo žhavicí svíčku SW 10 — držte ráčnu krátce u hlavy nebo dotahujte jen prsty a nízkomomentovým klíčem!

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

Pozor u svorek akumulátoru SW 10! – Při povolování táhel a svorek akumulátoru 10mm hlavicí chraňte kovovou ráčnu před kontaktem s opačným pólem či kostrou!

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 spoje 10 mm a zkontrolujte, že vnější průměr základny 1/2" (~22 mm) volně projde do montážní šachty.
2. Zkontrolujte ústí hlavice G12110 na absenci prasklin a opotřebení.
3. Vyfoukejte nečistoty ze šachty kolem zapuštěného šroubu či žhavicí svíčky SW 10.
4. Zkontrolujte pevné zaskočení pojistné kuličky 1/2" ráčny či prodloužení.
5. Ověřte předepsaný utahovací moment (u M6 obvykle 8–10 Nm, u žhavicích svíček M10 jen 10–15 Nm!).

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 G12110 na 1/2" ráčnu nebo prodloužení.
2. Spusťte komoru 10 mm kolmo přes přečnívající závit svorníku až na plné dosednutí matice.
3. Povolujte souose bez bočního páčení s krátkým úchopem u hlavy 1/2" ráčny.

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

4. Volné závity vytáčejte prsty za středový vroubkovaný prstenec.
5. Při zpětné montáži dotahujte s jemným citem nebo 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 oleje, sazí a prachu.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte neporušenost šestihranu 10 mm.
Pravidelně	Skladujte v suchém pořadači prodloužených 1/2" hlavic.

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 dlouhého svorníku držáku baterie M6	Zarezlý konec závitu kombinovaný s velkou pákou 1/2" ráčny	Před povolováním vykartáčujte vyčnívající závit svorníku a prostříkněte jej uvolňovačem rzi.
Matice M6 zůstala viset uvnitř hluboké dutiny	Přilepení matice vazelínou	Prostrčte středovým otvorem ze strany čtyřhranu tenkou tyčku a matici vytlačte.
Hlavice nejde zasunout do velmi úzkého otvoru plastového krytu	Průměr základny 1/2" je větší než šachta pro 1/4" golu	Pro ultra úzké šachty použijte prodlouženou hlavici s pohonem 1/4".

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" 10 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12110**
Typové označení / Model: **GE1222_G12110** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 10 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12110

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.