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

Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 11 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12111

Model: GE1222_G12111 • 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 G12111 z chrom-vanadové oceli (CrV) s vodicím čtyřhranem 1/2", saténově chromovaným povrchem a středovým vroubkováním pro zapuštěné šrouby M7, odvzdušňovací šrouby brzd SW 11 a dlouhé napínací šrouby T-spon hadic.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G12111 (GEKO G12111)
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 11 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_G12111 (GEKO G12111)
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 11 mm
Vodicí upínací čtyřhran	1/2" (12,7 mm dle DIN 3120 / ISO 1174)
Materiál	Chrom-vanadová ocel (CrV)
Povrchová úprava	Matný saténový chrom s 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 11 mm	Dlouhé svorníky T-spon tlakových hadic turba, odvzdušňovací šrouby brzd SW 11, šrouby M7
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 11 mm (1×)** – Pojme dlouhý napínací závit hadicových T-spon i čepičku odvzdušňovacího šroubu brzdy.
- **2. Rádiusové odlehčení rohů profilu** – Chrání měkké a zkorodované 11mm matice i duté odvzdušňováky před zaoblením.
- **3. Náběhové vnitřní zkosení ústí (1×)** – Rychlé navedení na matici 11 mm.
- **4. Prodloužený válcový tubus CrV (1×)** – Hluboké saténově chromované tělo.
- **5. Středový vroubkovaný prstenec (1×)** – Protiskluzový pás pro pohodlné ruční otáčení.
- **6. Přechodové zúžení ke krčku 1/2" (1×)** – Pevnostní přechod na průměr základny.
- **7. Upínací patka s ražbou GEKO (1×)** – Základna nesoucí vnitřní čtyřhran 12,7 mm.
- **8. Vnitřní vodicí čtyřhran 1/2" (1×)** – Kalibrované lůžko dle DIN 3120.
- **9. Aretační drážky pro kuličku** – Spolehlivé držení na 1/2" unašeči.
- **10. Saténově chromovaný povrch** – Odolnost proti brzdové kapalině, olejům a korozi.

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) – Povinné při uvolňování odvzdušňovacích šroubů brzdových třmenů SW 11!

Nitrilové / mechanické rukavice – Ochrana kůže před brzdovou kapalinou a poraněním.

Jemný cit u dutých odvzdušňováků brzd! – Na 1/2" ráčně uchopte hlavu ráčny do dlaně a povolujte odvzdušňovací šroub 11 mm přísně v ose bez páčení!

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

Kontrola dotažení tlakových spon turba – T-spony hadic plnicího vzduchu dotahujte plynule, abyste neprořízli silikonovou hadici.

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 11 mm.
2. Před povolováním odvzdušňovacího šroubu brzdy SW 11 očistěte třmen a aplikujte penetrační olej.
3. Zkontrolujte ústí hlavice G12111 na absenci trhlin.
4. Ověřte, že délka vyčnívajícího závitu T-spony nepřesahuje hloubku dutiny hlavice.
5. Zkontrolujte 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 G12111 na 1/2" ráčnu.
2. Nasuňte komoru 11 mm přes dlouhý svorník spony nebo na odvzdušňovací šroub brzdy na plnou výšku šestihranu.
3. Krátkým úchopem u hlavy 1/2" ráčny spoj plynule uvolněte či dotáhněte.

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

4. Při delším chodu matice na T-sponě otáčejte hlavicí prsty za vroubkovaný prstenec.
5. Po kontaktu s brzdovou kapalinou hlavici ihned otřete.

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 očistěte dutinu hlavice od brzdové kapaliny, oleje a nečistot.
Pravidelně	Kontrolujte stav šestihranu 11 mm.
Pravidelně	Skladujte v suchém pořadači 1/2" prodloužených 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
Riziko ukroucení odvzdušňováku brzdy SW 11	Velká páka 1/2" ráčny a šikmý tah	Držte ráčnu přímo za hlavu oběma rukama v ose šroubu a předem nechte působit uvolňovač rzi.
T-spona hadice má závit delší než ~55 mm	Konec šroubu spony naráží na vnitřní osazení hlavice	Předběžně stáhněte matici očkovým klíčem 11 mm a dokončete hlubokou hlavicí.
Koroze na matici výfukové spony 11 mm zvětšila rozměr	Tlustá vrstva okují	Očistěte matici drátěným kartáčem před nasazením hlavice.

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" 11 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12111**
Typové označení / Model: **GE1222_G12111** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 11 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12111

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.