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

Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 17 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12117

Model: GE1222_G12117 • 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 G12117 z chrom-vanadové oceli (CrV) s vodicím čtyřhranem 1/2", saténově chromovaným povrchem a středovým vroubkováním pro ruční povolování a momentové dotahování kolových šroubů/matic SW 17 v hlubokých otvorech disků a spoje DIN M10 / JIS M12.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G12117 (GEKO G12117)
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 17 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_G12117 (GEKO G12117)
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 17 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" (1/2" kolový trhák, ráčna, momentový klíč)
Zákaz rázového pohonu!	NEPOUŽÍVAT na pneumatických a aku rázových utahovácích!
Typické šroubové spoje 17 mm	Kolové šrouby osobních vozů SW 17 (Škoda, VW, Audi, Seat, BMW, Mercedes, Renault, Peugeot), spoje DIN M10, spoje JIS M12×1,25
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 17 mm (1×)** – Pojme dlouhé štefty i zapuštěné hlavy kolových šroubů v hlubokých šachtách litých kol.
- **2. Rádiusové odlehčení rohů profilu** – Šetrně zabírá za plochy kolového šroubu 17 mm bez stržení hran.
- **3. Vnitřní náběhové zkosení ústí (1×)** – Rychlé navedení na kolový šroub.
- **4. Štíhlý prodloužený tubus CrV (1×)** – 77mm délka vynáší hlavu momentového klíče či trháku bezpečně před lem blatníku a pneumatiku!
- **5. Středový vroubkovaný prstenec (1×)** – Umožňuje rychlé ruční zašroubování kolových šroubů o první závity prsty.
- **6. Mírný přechod k základně 1/2" (1×)** – Téměř válcový profil s malým vnějším průměrem pro průchod do šachet alu kol.
- **7. Upínací patka s ražbou GEKO (1×)** – Základna s vyraženým logem GEKO CHROME VANADIUM.
- **8. Vnitřní vodicí čtyřhran 1/2" (1×)** – Přímé nasazení na 1/2" momentový klíč bez vkládání prodlužovací tyčky.
- **9. Drážky pro pojistnou kuličku** – Spolehlivé jištění na 1/2" unašeči.
- **10. Saténově chromovaný povrch** – Odolnost proti soli, vodě a brzdovému prachu.

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 uvolňování přetažených kolových a podvozkových šroubů 17 mm.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při práci s kolovým trhákem a momentovým klíčem.

Přísný zákaz rázového utahováku! – Chromovaná CrV hlavice slouží VÝHRADNĚ pro ruční trhák a 1/2" momentový klíč — na rázový utahovák vždy používejte kovanou CrMo hlavici!

Ochrana laku litých disků – Hlavice nemá plastový ochranný návlek — v těsných otvorech alu kol ji veďte souose (případně oblepte jednou vrstvou tenké pásky).

Zákaz našlapování nohou na klíč! – Kolové šrouby povolujte plynulým ručním tahem.

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 kolového šroubu nebo matice 17 mm (před nasazením nezapomeňte stáhnout plastovou ozdobnou krytku šroubu pinzetou!).
2. Zkontrolujte, že hlavice volně projde do otvoru v litém disku s bezpečnou vůlí kolem laku.
3. Zkontrolujte ústí a stěnu hlavice G12117 na absenci prasklin.
4. Očistěte kuželovou/kulovou dosedací plochu kolového šroubu kartáčem (nikdy nemažte dosedací kužel kolového šroubu tukem!).
5. Nastavte na 1/2" momentovém klíči předepsaný moment (u vozů Škoda/VW/BMW typicky 120–140 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. Pro ruční povolení kolových šroubů SW 17 nasaďte prodlouženou hlavici G12117 na pevný 1/2" trhák (nikdy nepovolujte kola momentovým klíčem!).
2. Zasuňte komoru 17 mm na plnou hloubku hlavy šroubu a plynulým tahem s oporou krčku druhou rukou šroub uvolněte.
3. Při montáži kola nejprve natočte všechny šrouby ručně prsty za vroubkovaný prstenec o 4–5 závitů, aby nedošlo ke zkřížení závitu v náboji.

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

4. Dotáhněte šrouby křížem a na spuštěném voze proveďte přesné dotažení 1/2" momentovým klíčem přímo s hlavicí G12117.
5. Stejně efektivně hlavici využijte pro hluboké matice svorníků DIN M10 na strojích a přívěsech.

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 hlavici od brzdového prachu, vlhkosti a posypové soli.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte neporušenost stěny ústí 17 mm (zejména po povolování silně přetažených kol).
Pravidelně	Ukládejte v suchu přímo k 1/2" momentovému klíči nebo do sady.

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 nejde nasadit na kolový šroub Škoda/VW	Na hlavě šroubu 17 mm je stále nasazena šedá/černá plastová okrasná čepička	Stáhněte nejprve plastovou čepičku vytahovacím háčkem/kleštičkami z výbavy vozu!
Odření stěny úzké šachty aftermarketového alu disku	Tunningové disky mívají extrémně úzké otvory (jen pro tenkostěnné šrouby)	Předem vyzkoušejte volný průchod hlavice v otvoru disku bez násilí.
Přetažený kolový šroub pruží na krátké ráčně	Moment z cizího pneuservisu přesahuje 250 Nm	Použijte 600mm kloubové 1/2" vratidlo s podepřením hlavy v ose šroubu.

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" 17 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12117**
Typové označení / Model: **GE1222_G12117** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 17 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12117

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.