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

Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 15 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12115

Model: GE1222_G12115 • 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 G12115 z chrom-vanadové oceli (CrV) s vodicím čtyřhranem 1/2", saténově chromovaným povrchem a středovým vroubkováním pro matice plných os jízdních kol a mopedů SW 15, zapuštěné přírubové matice M10 a dlouhé štefty podvozku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G12115 (GEKO G12115)
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 15 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_G12115 (GEKO G12115)
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 15 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, vratidlo, momentový klíč)
Zákaz rázového pohonu!	NEPOUŽÍVAT na pneumatických a aku rázových utahovácích!
Typické šroubové spoje 15 mm	Matice plných os kol (městská kola, elektrokola s nábojovým motorem, BMX, vozíky), přírubové matice M10 (Ford/PSA/BMW/Opel), kotevní štefty
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 15 mm (1×)** – Bez problému pojme dlouhý přečnívající konec plné osy kola (včetně kabelového vývodu některých nábojových motorů bez konektoru) i šteftů M10.
- **2. Rádiusové odlehčení rohů profilu** – Chrání chromované kloboukové a přírubové matice 15 mm před omačkáním.
- **3. Vnitřní náběhové zkosení ústí (1×)** – Snadné nasazení na matici 15 mm.
- **4. Prodloužený válcový tubus CrV (1×)** – 77mm tělo zajišťující pohodlný odstup ráčny od špic výpletu kola a přehazovačky!
- **5. Středový vroubkovaný prstenec (1×)** – Protiskluzové podélné drážkování pro ruční otáčení.
- **6. Zúžené osazení ke krčku 1/2" (1×)** – Pevnostní přechod k základně.
- **7. Upínací patka s ražbou GEKO (1×)** – Spodní část s logem GEKO CHROME VANADIUM.
- **8. Vnitřní vodicí čtyřhran 1/2" (1×)** – Kalibrovaný otvor 12,7 mm dle DIN 3120.
- **9. Drážky pro pojistnou kuličku** – Spolehlivé jištění na 1/2" unašeči.
- **10. Saténově chromovaný povrch** – Ochrana před korozí a nečistotami.

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 uvolňování zarezlých podvozkových matic SW 15.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou před poraněním o ozubený převodník či brzdový kotouč.

Citlivé utahování os jízdních kol (~30–40 Nm!) – Jemný závit plné osy jízdního kola (FG 9,5 nebo M10×1) lze velkou 1/2" ráčnou snadno strhnout — dotahujte momentovým klíčem!

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

Ochrana kabelu u nábojových elektromotorů! – Pokud z duté osy elektrokola vychází přímo napájecí kabel z čela osy, NEZASOUVEJTE na něj uzavřenou hlavici G12115 (přestřihli byste kabel!) — použijte stranový/očkový klíč 15 mm!

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 15 mm.
2. U elektrokol zkontrolujte, kudy vychází kabel motoru (uzavřenou hlubokou hlavici použijte pouze na straně bez čelního vývodu kabelu!).
3. Zkontrolujte ústí a stěnu hlavice G12115 na absenci prasklin.
4. Očistěte přečnívající závit šteftu od rzi a bláta.
5. Zkontrolujte pevné zaskočení pojistky 1/2" ráčny nebo momentového klíče.

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 G12115 na 1/2" ráčnu nebo 1/2" momentový klíč.
2. Nasuňte komoru 15 mm přes přečnívající čep osy nebo šteft M10 až na plnou výšku matice.
3. Plynulým tahem v ose čepu matici povolte nebo dotáhněte.

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

4. Volné závity vytáčejte prsty za středový vroubkovaný prstenec.
5. Při montáži kol a podvozkových prvků zkontrolujte dotažení momentovým klíčem (osy jízdních kol typicky 30–40 Nm, podvozkové M10 obvykle 45–65 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 vazelíny, bláta a rzi.
Pravidelně	Kontrolujte stav šestihranu 15 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
Stržení jemného závitu matice osy kola SW 15	Nadměrný moment na dlouhé 1/2" ráčně	Použijte 1/2" momentový klíč nastavený na ~35 Nm a nesuchý (mírně namazaný) závit osy.
Klobouková matice osy je mělčí než náběh a žvýká se na kraji	Ozdobná nízká matice nedosedla kvůli podložce	Přitlačte čelo hlavice přímo k patkové podložce rámu.
Zarezlá přírubová matice M10 výfukového držáku (Ford/PSA) nejde hnout	Tepelná koroze šteftu M10	Vykartáčujte vyčnívající závit šteftu a aplikujte penetrační olej před vytočením.

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" 15 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12115**
Typové označení / Model: **GE1222_G12115** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šestihranná prodloužená nástrčná hlavice 1/2" 15 mm CrV (dlouhá) – GEKO G12115

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.