Ruční 12hranné nástrčné hlavice 3/4" CrV

Dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 35 mm – GEKO G14135

Model: GE1222_G14135 • 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

Těžká ruční dvanáctihranná nástrčná hlavice GEKO G14135 s vodícím čtyřhranem 3/4" (19,05 mm) v rozměru 35 mm (centrální matice poloos dodávek Citroën Jumper / Peugeot Boxer / Fiat Ducato a palcové spoje 1-3/8") z kované oceli CrV.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G14135
Velikost pracovního profilu	35 mm (centrální matice předních nábojů a poloos Ducato/Boxer/Jumper, palcové 1-3/8")
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex – záběr po 30° na 6hranné i 12hranné matice)
Vodící čtyřhran	3/4" (19,05 mm) dle DIN 3120 / ISO 1174

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	GEKO G14135
Velikost pracovního profilu	35 mm (centrální matice předních nábojů a poloos Ducato/Boxer/Jumper, palcové 1-3/8")
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex – záběr po 30° na 6hranné i 12hranné matice)
Vodící čtyřhran	3/4" (19,05 mm) dle DIN 3120 / ISO 1174
Konstrukce těla	Rozšířená silnostěnná hlava nad 3/4" upínacím krčkem
Materiál	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel CrV
Povrchová úprava	Matný saténový chrom
Norma provedení	DIN 3124 / ISO 2725-1
Určení pohonu	Ruční trháky, T-vratidla, ráčny a momentové klíče 3/4"
Zákaz rázového použití	Není určeno pro rázové utahováky!
Jištění na čepu	Vnitřní drážka kuličky + boční pojistný otvor krčku
Typické použití 35 mm	Povolování a momentové utahování matic poloos dodávek (často 450–500 Nm!)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 12hranná pracovní komora 35 mm** – Přesný atypický rozměr 35 mm eliminující stržení matice nevhodnou 36mm hlavicí.
- **2. Silnostěnný plášť hlavy** – Zvládá vysoké momenty matic poloos dodávek (až 500 Nm) bez pružení.
- **3. Vnitřní zaváděcí kužel** – Rychlé osové nasazení do prolisu náboje kola.
- **4. Přechodové rameno dříku** – Plynulý přenos momentu na 3/4" čtyřhran.
- **5. Upínací krček 3/4" (19,05 mm)** – Přímé spojení s 3/4" trhákem a momentovým klíčem (bez přetěžování 1/2" nářadí).
- **6. Příčný pojistný otvor** – Zajištění čepu těžké goly.
- **7. Obvodový zápich krčku** – Vedení pojistného kroužku.
- **8. Vyražené označení 35 mm** – Jasné odlišení od sousedních rozměrů 34 mm a 36 mm.
- **9. Saténově chromovaný povrch** – Ochrana proti korozi, brzdové kapalině a soli.
- **10. Kovaný výkovek CrV** – Vysoká únavová pevnost a houževnatost.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana očí při odjišťování a povolování matic poloos.

Zákaz rázového utahováku! – Chromovanou CrV hlavici nikdy nepoužívejte na rázovém utahováku!

Pracovní rukavice (EN 388) – Pevný úchop dlouhého 3/4" trháku. **Bezpečnostní obuv (S3) – Ochrana chodidel v autoservisu.**

Zajištění vozidla před záběrem! – Vysoký moment 450–500 Nm povolujte při kole na zemi nebo se sešlápnutou brzdou na zajištěném zvedáku!

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 poloosy 35 mm – nikdy nepoužívejte volnou 36mm hlavici!
2. Nejprve vyklepněte zajišťovací lem matice poloosy z drážky čepu homokinetického kloubu.
3. Zkontrolujte, zda vnější průměr 35mm hlavice volně projde středovým otvorem disku či náboje.
4. Zkontrolujte neporušenost stěn hlavice G14135.
5. Nasaďte hlavici pevně na 3/4" trhák nebo momentový klíč.

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 12hran 35 mm na plnou hloubku matice poloosy.
2. Podepřete hlavu 3/4" trháku druhou rukou v ose kola a plynulým tahem matici uvolněte.
3. Při zpětné montáži použijte novou matici poloosy a dotáhněte ji přesným momentem dle výrobce vozu 3/4" momentovým klíčem.

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

4. Po dotažení zaklepněte pojistný límec matice důlčíkem do drážky poloosy.
5. Hlavici očistěte a uložte do kufru 3/4" sady.

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 otřete povrch i vnitřní komoru od maziv a koroze.
Pravidelně	Kontrolujte ostrost hran 12hranu 35 mm.
Pravidelně	Skladujte v suchém dílenském organizéru.

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 drhne v otvoru litinového náboje	Nános koroze v osazení náboje kolem matice	Vyčistěte osazení náboje drátěným kartáčem před zasunutím hlavice.
Prasknutí hlavice	Použití na pneumatickém utahováku	Pro rázové povolování použijte kovanou černou Cr-Mo hlavici 35 mm.
Poškození závitu poloosy při povolování	Nevyhnutý zajišťovací prolis límce matice	Před otáčením vždy důkladně uvolněte zaklepnutý límec matice tenkým průbojníkem.

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: **Dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 35 mm – GEKO G14135**
Typové označení / Model: **GE1222_G14135** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 35 mm – GEKO G14135

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 3/4")

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.