Těžké dílenské a servisní nářadí – ruční nástrčné hlavice 3/4" CrV

Šestihranná nástrčná hlavice 32 mm, vodicí čtyřhran 3/4" CrV – GEKO G14032

Model: GE1222_G14032 • 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 šestihranná nástrčná hlavice GEKO G14032 z chrom-vanadové oceli (CrV) s pracovním rozměrem 32 mm a vodicím čtyřhranem 3/4" (20 mm) pro kolové matice nákladních vozidel, návěsů a autobusů, matice poloos a vysokopevnostní spoje M22 / M20 HV.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G14032 (GEKO G14032)
Výrobce / Značka	GEKO
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil – velikost 32 mm (metrický)
Vodicí upínací čtyřhran	3/4" (19,05 / 20 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	GE1222_G14032 (GEKO G14032)
Výrobce / Značka	GEKO
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil – velikost 32 mm (metrický)
Vodicí upínací čtyřhran	3/4" (19,05 / 20 mm dle DIN 3120 / ISO 1174)
Materiál	Zušlechtěná chrom-vanadová ocel (CrV)
Povrchová úprava	Leštěný / saténový chrom
Konstrukce pláště	Masivní osazené tělo pro vysoké utahovací a povolovací momenty (450–650 Nm)
Určení pohonu	VÝHRADNĚ ruční nářadí 3/4" (T-trhák, ráčna, momentový klíč)
Zákaz rázového pohonu!	NEPOUŽÍVAT na pneumatických a aku rázových utahovácích!
Typické šroubové spoje 32 mm	Kolové matice LKW/autobusů/návěsů (M22×1,5), HV šrouby M20 (EN 14399), matice poloos dodávek
Normová reference	DIN 3124 / ISO 2725-1
Provozní charakter	Ruční mechanický nástrčný nástroj těžké řady 3/4"

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranná pracovní komora 32 mm (1×)** – Hlavní LKW rozměr 32 mm s plným 6hranným profilem pro bezpečný přenos velkých momentů.
- **2. Rádiusové odlehčení rohů profilu** – Chrání hrany kolových matic M22×1,5 a HV šroubů před stržením.
- **3. Náběhové zkosení ústí (1×)** – Usnadňuje rychlé nasazení na kolové matice s přítlačnou podložkou.
- **4. Silnostěnný kovaný plášť CrV (1×)** – Odolává extrémnímu ručnímu krouticímu momentu na pohonu 3/4".
- **5. Zúžená upínací patka 3/4" (1×)** – Osazený krček přecházející do širší komory 32 mm.
- **6. Vnitřní vodicí čtyřhran 3/4" (1×)** – Standardizovaný otvor 20 mm pro těžké ruční ovladače.
- **7. Lůžko pojistné kuličky/kolíku** – Jistí hlavici na unašeči proti pádu na nohu.
- **8. Vnitřní dorazové osazení** – Udržuje matici 32 mm v optimální poloze.
- **9. Středový otvor** – Pro prostup konce kolového svorníku.
- **10. Chromovaný antikorozní povrch** – Odolnost proti povětrnostním vlivům a silniční soli.

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) – Povinná ochrana očí při povolování kolových matic nákladních vozidel 32 mm.

Odolné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Chrání dlaně při vysokém tahu na 3/4" vratidle.

Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou – Nezbytná při práci s těžkým 3/4" nářadím a koly nákladních vozů.

Přísný zákaz rázového utahováku! – Chromovaná CrV hlavice není určena pro 3/4" ani 1" pneumatické rázové utahováky pneuservisu!

Zaklínování soupravy! – Před povolováním kol LKW (32 mm) zajistěte vozidlo parkovací brzdou a zakládacími klíny!

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 32 mm a zkontrolujte, zda z matice byla sejmuta plastová šipková krytka (indikátor povolení kol LKW).
2. Prohlédněte hlavici G14032 na absenci prasklin či roztažení šestihranu.
3. Očistěte kolový svorník M22×1,5 ocelovým kartáčem od rzi a nečistot.
4. Zkontrolujte bezpečné zajištění hlavice na 3/4" T-vratidle nebo momentovém klíči.
5. Ověřte předepsaný moment výrobce nápravy/vozidla (u kol M22×1,5 s otočnou podložkou typicky 550–650 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. Upněte hlavici G14032 na pevné kované 3/4" T-vratidlo nebo 3/4" momentový klíč odpovídajícího rozsahu.
2. Nasaďte šestihran 32 mm na celou výšku matice a podepřete osu vratidla, aby nedocházelo ke křížení a sesmeknutí.
3. Povolujte plynulým tahem v ergonomickém postoji s rovnými zády (nikdy neskákejte nohama na páku trháku!).

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

4. Při montáži kol nákladních vozidel kápněte kapku oleje mezi matici a její otočnou přítlačnou podložku (nikoli na kužel!), dotáhněte křížem momentovým klíčem a po 50–100 km překontrolujte.
5. Po práci hlavici očistěte a uložte do kufru.

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 vnitřek komory 32 mm od rzi, grafitového tuku a silničního prachu.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte neporušenost stěn hlavice (zejména po těžkých servisních zásazích v terénu).
Pravidelně	Skladujte v suchém boxu nářadí.

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
Zarezlá kolová matice návěsu 32 mm nejde povolit 500mm 3/4" trháko-ráčnou	Skutečný povolovací moment zarezlého kola LKW může přesahovat 800–1000 Nm	Nepřetěžujte ráčnu — použijte ruční planetový násobič momentu s rázovou hlavicí pro utržení a hlavici G14032 použijte pro ruční vytočení a finální dotažení momentovým klíčem!
Dlouhý svorník dvojmontáže zadní nápravy naráží do dna hlavice	Standardní krátká stavební délka hlavice nedosáhne přes dlouhý šteft	Na dvojmontáž s dlouhými štefty použijte prodlouženou (hlubokou) hlavici 32 mm.
Hlavice nejde nasadit přes plastový ukazatel povolení	Zapomenutá žlutá/černá plastová čepička na matici 32 mm	Nejprve rukou nebo kleštěmi stáhněte plastový indikátor a teprve poté nasaďte hlavici přímo na ocelovou matici.

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 nástrčná hlavice 32 mm, vodicí čtyřhran 3/4" CrV – GEKO G14032**
Typové označení / Model: **GE1222_G14032** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šestihranná nástrčná hlavice 32 mm, vodicí čtyřhran 3/4" CrV – GEKO G14032

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.