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

Šestihranná nástrčná hlavice 34 mm, vodicí čtyřhran 3/4" CrV – GEKO G14034

Model: GE1222_G14034 • 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 G14034 z chrom-vanadové oceli (CrV) s pracovním rozměrem 34 mm (dle nové normy ISO pro M22) a vodicím čtyřhranem 3/4" (20 mm) pro servis náprav, ložisek kol, hydraulických šroubení a moderních ocelových konstrukcí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G14034 (GEKO G14034)
Výrobce / Značka	GEKO
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil – velikost 34 mm (metrický mezirozměr ISO)
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_G14034 (GEKO G14034)
Výrobce / Značka	GEKO
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil – velikost 34 mm (metrický mezirozměr ISO)
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 provedení se zúženou upínací patkou 3/4"
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 34 mm	Šrouby/matice M22 dle ISO 4014/4032 (nahradily staré DIN 32 mm!), matice poloos, hydraulika a LKW čepy
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 34 mm (1×)** – Nezbytný rozměr 34 mm (ve starších sadách často chybí mezi 32 a 36 mm!) pro přesné spoje ISO M22.
- **2. Zaoblené vnitřní kouty šestihranu** – Přenášejí velký moment do stěn matice bez poškození hran.
- **3. Vnitřní náběhové zkosení (1×)** – Snadné navedení hlavice na matici náboje či příruby.
- **4. Silnostěnný chromovaný plášť CrV (1×)** – Vysoká pevnost v obvodovém tahu při ručním povolování.
- **5. Osazená upínací patka 3/4" (1×)** – Přechod ze široké komory 34 mm na unašeč 3/4".
- **6. Vnitřní vodicí čtyřhran 3/4" (1×)** – Kalibrovaný otvor 20 mm pro těžké ruční ovladače.
- **7. Lůžko pro pojistnou kuličku/kolík** – Spolehlivé jištění na 3/4" unašeči.
- **8. Vnitřní dorazové osazení** – Udržuje matici 34 mm v optimální hloubce.
- **9. Středový průchozí otvor** – Pro prostup konce čepu hřídele či svorníku.
- **10. Chromovaný povrch** – Ochrana před korozí a hydraulickými kapalinami.

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 matic poloos, třmenů náprav a hydraulických přírub 34 mm.

Odolné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Jistý úchop a ochrana rukou při tahu velkou pákou.

Bezpečnostní obuv s tužinkou – Ochrana nohou před pádem masivní hlavice či vratidla.

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

Odtlakování hydrauliky! – Při povolování hydraulických šroubení a zátek SW 34 mm nejprve zcela odtlakujte hydraulický okruh stroje!

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. Změřte matici posuvným měřítkem — moderní šrouby M22 dle ISO mají klíčový rozměr 34 mm (nikoli 36 mm, který by rohy okamžitě strhl!).
2. U matic poloos 34 mm ověřte, že jde o 6hrannou matici a že byl uvolněn pojistný zásek.
3. Zkontrolujte hlavici G14034 na absenci prasklin a deformací.
4. Ověřte, že vnější průměr hlavice volně projde do zahloubení náboje kola.
5. Zkontrolujte zaskočení pojistky 3/4" vratidla.

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 G14034 na pevné 3/4" T-vratidlo nebo těžkou 3/4" ráčnu.
2. Nasaďte šestihran 34 mm kolmo a na plnou výšku matice či hlavy šroubu.
3. Při záběru vysokým momentem udržujte osu vratidla kolmo k čepu a táhněte plynule bez trhavých rázů.

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

4. Při dotahování matic ložisek kol a spojů M22 použijte 3/4" momentový klíč dle předpisu výrobce.
5. Po dokončení práce hlavici očistěte od maziv a uložte.

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 každém použití otřete hlavici do sucha od oleje, vazelíny a nečistot.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav vnitřního šestihranu 34 mm i čtyřhranu 3/4".
Pravidelně	Skladujte v suché dílně.

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 zasunout do hlubokého osazení hliníkového náboje	Malá vůle mezi maticí 34 mm a stěnou náboje u některých osobních vozů	Zkontrolujte průchodnost otvoru před vyvozením síly, aby se hlavice v náboji nezasekla.
Matice M22 se protáčí na druhou stranu	Průchozí konstrukční šroub ISO M22 má na obou stranách rozměr 34 mm	Přidržte hlavu šroubu na druhé straně klíčem 34 mm.
Povolení vyžaduje moment nad rozsah běžné ráčny	Zarezlý podvozkový čep nákladní nápravy (třmen pera apod.)	Použijte dlouhé pevné 3/4" T-vratidlo po předchozí aplikaci penetračního oleje.

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 34 mm, vodicí čtyřhran 3/4" CrV – GEKO G14034**
Typové označení / Model: **GE1222_G14034** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šestihranná nástrčná hlavice 34 mm, vodicí čtyřhran 3/4" CrV – GEKO G14034

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.