Ruční 12hranné nástrčné hlavice 3/4" CrV

Dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 36 mm – GEKO G14136

Model: GE1222_G14136 • 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 G14136 s vodícím čtyřhranem 3/4" (19,05 mm) v klíčovém rozměru 36 mm (spoje M24 DIN/ISO, 12hranné matice poloos koncernu VW/Škoda/BMW a konstrukční HV spoje M22) z kované oceli CrV.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G14136
Velikost pracovního profilu	36 mm (šrouby a matice M24 DIN/ISO, HV M22 EN 14399, 12hranné šrouby/matice poloos VW/Audi/Škoda/BMW)
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex – nezbytný pro 12hranné matice a šrouby poloos 36 mm!)
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 G14136
Velikost pracovního profilu	36 mm (šrouby a matice M24 DIN/ISO, HV M22 EN 14399, 12hranné šrouby/matice poloos VW/Audi/Škoda/BMW)
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex – nezbytný pro 12hranné matice a šrouby poloos 36 mm!)
Vodící čtyřhran	3/4" (19,05 mm) dle DIN 3120 / ISO 1174
Konstrukce těla	Rozšířená pracovní komora 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 + příčný otvor krčku
Typické použití 36 mm	12hranné matice poloos (200 Nm + 180°!), spoje M24 stavební a zemědělské techniky, víčka olejových filtrů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 12hranná pracovní komora 36 mm** – Nutný dvanáctihranný profil pro 12hranné šrouby a matice nábojů kol VW/Škoda/Seat/BMW i 6hranné matice M24.
- **2. Zesílená stěna komory** – Bezpečně zvládá úhlové dotahování matic poloos (kde výsledný moment přesahuje 500 Nm, což láme 1/2" čepy!).
- **3. Vnitřní náběhové zkosení** – Snadné navedení na 12hrannou hlavu šroubu poloosy.
- **4. Kuželový přechod dříku** – Tuhé propojení s 3/4" upínacím krčkem.
- **5. Upínací krček 3/4" (19,05 mm)** – Dimenzovaný pro těžké momentové klíče a dlouhé trháky.
- **6. Příčný pojistný otvor** – Možnost jištění čepem.
- **7. Obvodový zápich krčku** – Sedlo pojistného kroužku.
- **8. Ražba velikosti 36 mm CrV** – Čitelné označení rozměru.
- **9. Saténově chromovaný plášť** – Odolnost proti soli, olejům a vlhkosti.
- **10. Kovaný monolit CrV** – Tepelně zušlechtěná ocel CrV.

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 zraku při extrémním úhlovém dotahování (např. 200 Nm + 180°).

Zákaz rázového utahováku! – Ruční CrV hlavici nikdy nepoužívejte na rázových utahovácích!

Pracovní rukavice (EN 388) – Pevný obouruční úchop 3/4" trháku. **Bezpečnostní obuv (S3) – Ochrana chodidel při práci s těžkým nářadím.**

Opora kloubu trháku – Při finálním dotahování o úhel +90° / +180° podepřete hlavu trháku kozou v ose náboje!

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 36 mm a vyčistěte všechny drážky 12hranné matice/šroubu poloosy od rzi.
2. Zkontrolujte neporušenost stěn hlavice G14136.
3. Zacvakněte hlavici na 3/4" trhák či momentový klíč.
4. Při použití na plastová víčka olejových filtrů 36 mm nepoužívejte dlouhý trhák (max. 25 Nm!).
5. Zajistěte vozidlo proti pohybu před povolováním poloosy.

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 36 mm na plnou hloubku 12hranného šroubu poloosy či 6hranné matice M24.
2. Udržujte osu 3/4" trháku přísně kolmo k rovině náboje (podepřete hlavu trháku).
3. Povolte či dotáhněte základní moment 3/4" momentovým klíčem a předepsaný úhel (+90°/+180°) dotáhněte pevným 3/4" trhákem.

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

4. Nikdy nedotahujte úhel přes ráčnový mechanismus ani přes redukci na 1/2"!
5. Po práci hlavici otřete 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 otřete povrch a vnitřní 12hran od maziva a rzi.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte ostrost drážek 12hranu.
Pravidelně	Skladujte 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 nízké 12hranné hlavy šroubu poloosy VW	Šikmé vyklonění 3/4" trháku při tahu o +180°	Podepřete hlavu 3/4" trháku stavitelnou podpěrou přesně ve výšce středu kola.
Prasknutí plastového víčka olejového filtru 36 mm	Nadměrný moment dlouhé 3/4" páky	Plastová víčka filtrů dotahujte výhradně momentem 25 Nm.
Prasknutí hlavice	Nasazení na rázový utahovák	Pro rázové povolování použijte černou Cr-Mo hlavici 36 mm.

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 36 mm – GEKO G14136**
Typové označení / Model: **GE1222_G14136** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 36 mm – GEKO G14136

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.