Těžké ruční 12hranné nástrčné hlavice 3/4" CrV

Těžká dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 32 mm – GEKO G14132

Model: GE1222_G14132 • 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

Masivní těžká dvanáctihranná nástrčná hlavice GEKO G14132 s průmyslovým vodícím čtyřhranem 3/4" (19 mm) a rozměrem 32 mm z kované chrom-vanadiové oceli CrV s osazenou upínací základnou a matně chromovaným povrchem pro těžké LKW, zemědělské a průmyslové montáže.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G14132
Velikost pracovního profilu	32 mm (pro těžké 12hranné i 6hranné matice nábojů, LKW kol a spoje M22 DIN / HV M20)
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex s přesazením po 30°)
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 G14132
Velikost pracovního profilu	32 mm (pro těžké 12hranné i 6hranné matice nábojů, LKW kol a spoje M22 DIN / HV M20)
Pracovní profil	12hranný (Bi-Hex s přesazením po 30°)
Vodící čtyřhran	3/4" (19,05 mm) dle DIN 3120 / ISO 1174
Materiál	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel CrV
Tvar těla	Silnostěnná válcová hlava s osazeným zúženým 3/4" upínacím krčkem
Povrchová úprava	Matný průmyslový saténový chrom
Norma provedení	DIN 3124 / ISO 2725-1 (těžká ruční řada 3/4")
Určení pohonu	Těžké 3/4" ráčny, posuvná T-vratidla 3/4", trháky a momentové klíče 3/4" (až ~1000 Nm)
Zákaz rázového použití	Ruční chromovaná hlavice CrV – nepoužívat na pneumatických rázových utahovácích!
Výhoda pohonu 3/4"	Bezpečný přenos extrémního ručního momentu, při němž by se 1/2" čtyřhran ukroutil
Typické použití	Nákladní a traktorový servis, příruby, mostní spoje HV M20 a 12hranné matice nábojů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 12hranná pracovní komora 32 mm** – Silnostěnný profil přenášející vysoký ruční moment z 3/4" vratidla.
- **2. Zesílený plášť pracovní části** – Eliminuje pružení stěny na silně dotažených maticích nábojů.
- **3. Zúžený osazený krček 3/4"** – Optimalizuje hmotnost a lícuje s hlavou 3/4" ráčny.
- **4. Vnitřní čtyřhran 3/4" (19 mm)** – Masivní unašeč odolný ukroucení i s metrovým T-trhákem.
- **5. Zajišťovací lůžko pro kuličku / čep** – Bezpečná aretace na 3/4" ručním nářadí.
- **6. Zkosené zaváděcí ústí** – Snadné navedení na 12hranné i 6hranné matice.
- **7. Saténově chromovaný povrch** – Vysoká odolnost vůči korozi v terénním servisu.
- **8. Přechodové osazení těla** – Plynulé rozložení torzního napětí.
- **9. Vyražené označení 32 mm** – Trvalá identifikace rozměru na plášti.
- **10. Kovaný výkovek CrV** – Dlouhá životnost při kalibrovaném dotahování velkými momentovými klíči.

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) – Povinné při vysokomomentovém povolování dlouhým 3/4" trhákem.

Zákaz rázového utahováku! – Nepoužívejte na rázových strojích – pro rázové 3/4" stroje slouží černé Cr-Mo hlavice!

Pracovní rukavice (EN 388) – Chrání dlaně při silovém záběru oběma rukama na T-vratidle 3/4".

Bezpečnostní obuv s tužinkou (S3) – Nutná ochrana nohou při práci s těžkým 3/4" nářadím.

Stabilní postoj při tahu – Vždy táhněte za 3/4" trhák s pevnou oporou nohou proti případnému povolení spoje.

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 očistěte její boky od rzi, barvy nebo bláta.
2. Zkontrolujte hlavici G14132 na nepřítomnost prasklin.
3. Zajistěte hlavici na kuličce/kolíku 3/4" ruční ráčny, T-trháku nebo momentového klíče.
4. Zkontrolujte, že mezi hlavicí a vratidlem není vložena slabá redukce z 1/2"!
5. Ověřte předepsaný utahovací moment pro daný spoj.

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 32 mm na plnou výšku matice a dbejte na kolmé vedení 3/4" trháku.
2. Povolte zatuhlý spoj plynulým obouručním tahem za 3/4" T-vratidlo (při použití nástavce podepřete hlavu trháku kozou!).
3. Po uvolnění přepněte na 3/4" ráčnu s krokem 30° pro rychlé vyšroubování.

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

4. Při montáži dotáhněte spoj velkým momentovým klíčem 3/4" na předepsanou hodnotu.
5. Po práci hlavici otřete do sucha a uložte do kufru 3/4" goly.

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 očistěte chromovaný povrch od maziv a vlhkosti.
Pravidelně	Kontrolujte stav vnitřního 12hranu a 3/4" upínací komory.
Pravidelně	Skladujte v suchém kufru nebo dílenském vozíku.

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
Vyklánění hlavice z matice při velkém tahu na T-vratidle	Jednostranný ohybový moment na dlouhém nástavci	Podepřete kloub T-vratidla v ose matice druhou rukou nebo stavitelnou podpěrou!
Sklouznutí ze silně orezlé 6hranné matice	Zaoblené rohy zkorodované matice	Očistěte matici a nasaďte hlavici až na dno; u zcela zničených 6hranů použijte 6hrannou hlavici.
Poškození po nasazení na pneumatický utahovák	Křehčí kalení ruční CrV oceli vůči rázům	Používejte výhradně s ručním 3/4" pohonem a momentovými klíči.

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:	**Těžká dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 32 mm – GEKO G14132**
Typové označení / Model:	**GE1222_G14132** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Těžká dvanáctihranná nástrčná hlavice 3/4" CrV 32 mm – GEKO G14132

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 3/4")
- 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.