Dílenské, podvozkové a strojírenské nářadí – krátké nástrčné hlavice 1/2" CrV

Šestihranná nástrčná hlavice 1/2" 32 mm CrV (krátká) – GEKO G12032

Model: GE1222_G12032 • 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

Největší standardní krátká šestihranná nástrčná hlavice GEKO G12032 řady 1/2" z chrom-vanadové oceli (CrV) se saténově chromovaným povrchem a obvodovým vroubkováním pro centrální matice poloos SW 32, plastová víčka olejových filtrů SW 32 (Opel/VW/Audi), osy zadních kol motocyklů a spoje DIN M22.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G12032 (GEKO G12032)
Výrobce / Značka	GEKO
Provedení délky	Standardní krátká (cca 43–45 mm — řada G120xx)
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil se zaoblenými rohy – velikost 32 mm

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_G12032 (GEKO G12032)
Výrobce / Značka	GEKO
Provedení délky	Standardní krátká (cca 43–45 mm — řada G120xx)
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil se zaoblenými rohy – velikost 32 mm
Vodicí upínací čtyřhran	1/2" (12,7 mm dle DIN 3120 / ISO 1174)
Materiál	Chrom-vanadová ocel (CrV)
Povrchová úprava	Matný saténový chrom s podélně vroubkovaným prstencem
Určení pohonu	VÝHRADNĚ ruční nářadí 1/2" (dlouhý 1/2" trhák, momentový klíč, ráčna pro filtry)
Zákaz rázového pohonu!	NEPOUŽÍVAT na pneumatických a aku rázových utahovácích!
Typické šroubové spoje 32 mm	Šrouby a matice M22 dle DIN 931/933/934, 6hranné centrální matice poloos SW 32 (Honda, Opel, Volvo, Audi, dodávky), nízká plastová víčka olejových filtrů SW 32 (Opel Ecotec, VW/Škoda 1.2 HTP / TDI / TSI vybrané typy), matice zadní osy motocyklů SW 32
Normová reference	DIN 3124 / ISO 2725-1
Provozní charakter	Vrcholná ruční krátká hlavice sady 1/2" (32 mm)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranná pracovní komora 32 mm (1×)** – Přesný 6hranný profil vhodný jak pro jemná nízkoprofilová víčka olejových filtrů SW 32 (25 Nm), tak pro osy motocyklů (100–120 Nm) a náboje kol!
- **2. Rádiusové odlehčení rohů profilu** – Chrání tenkostěnné plastové šestihrany víček filtrů SW 32 před rozlomením.
- **3. Vnitřní náběhové zkosení ústí (1×)** – Snadné a plynulé nasazení na šestihran 32 mm.
- **4. Krátké kompaktní tělo CrV (1×)** – Nízká výška (~44 mm) se vejde přímo pod sběrné sací potrubí k nízkému víčku olejového filtru SW 32!
- **5. Středový vroubkovaný prstenec (1×)** – Protiskluzové drážkování pro ruční vytáčení.
- **6. Výrazné kuželové zúžení k patce 1/2" (1×)** – Pevnostní přechod ze široké 32mm komory na základnu 1/2".
- **7. Upínací patka s ražbou GEKO (1×)** – Základna s vyraženým logem GEKO CHROME VANADIUM.
- **8. Vnitřní vodicí čtyřhran 1/2" (1×)** – Kalibrovaný otvor 12,7 mm dle DIN 3120.
- **9. Aretační drážky pro kuličku** – Spolehlivé jištění na 1/2" trháku, ráčně či momentovém klíči.
- **10. Saténově chromovaný povrch** – Ochrana proti olejům, mazivům a korozi.

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 povolování matic poloos SW 32 i při servisu olejových filtrů.

Ochranné rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při práci s velkým 1/2" trhákem i při napínání řetězu motocyklu.

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

Nízká plastová víčka filtrů SW 32 (Opel/VW) vyžadují 6hran! – Víčka filtrů SW 32 mají velmi nízký plastový výstupek (~6 mm) — vždy nasaďte G12032 naprosto kolmo a dotahujte max. 25 Nm!

Limit krouticího momentu 1/2" čtyřhranu – U těžkých strojírenských spojů DIN M22 a přetažených poloos dodávek nepřekračujte mezní moment 1/2" trháku (~500 Nm — nad tuto mez použijte 3/4" nářadí!).

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 šestihranu 32 mm (a u matic poloos zkontrolujte 6hranný vs. 12hranný profil).
2. Zkontrolujte, zda nad maticí nevyčnívá dlouhý čep poloosy nebo svorník (pro něj použijte prodlouženou hlavici G12132).
3. U matic poloos a os motocyklů odjistěte pojistný límec nebo vyjměte závlačku před povolováním!
4. Zkontrolujte hlavici G12032 na absenci prasklin a čistotu komory.
5. Zkontrolujte pevné zaskočení pojistky 1/2" unašeče.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Pro výměnu vložky olejového filtru SW 32 nasaďte G12032 na 1/2" ráčnu s nástavcem, přitlačte kolmo na nízký šestihran víčka a plynule povolte.
2. Pro napínání řetězu motocyklu povolte matici zadní osy SW 32 o 1 otáčku pomocí 1/2" trháku, seřiďte napínáky a po seřízení dotáhněte 1/2" momentovým klíčem (~100–120 Nm).
3. Pro centrální matice poloos SW 32 použijte pevný 600mm 1/2" trhák na stojícím zajištěném voze.

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

4. Při montáži matice poloosy dodržte předepsaný utahovací moment výrobce a zajistěte pojistný límec.
5. Nikdy nepoužívejte momentový klíč k povolování zarezlých spojů SW 32!

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 hlavici do sucha od oleje, vazelíny na řetězy a nečistot.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav 6hranného ústí 32 mm a 1/2" čtyřhranu.
Pravidelně	Skladujte na liště krátkých 1/2" hlavic 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
Hlavice sklouzává z nízkého 6mm plastového výstupku víčka filtru SW 32	Mírné šikmé vyosení nástavce pod sacím potrubím	Vložte výkyvný (wobble) nástavec a druhou rukou tlačte hlavici G12032 přímo dolů do záběru na víčku.
Čep poloosy vyčnívá z matice SW 32 a opře se o dno krátké hlavice	Omezená 44mm výška krátké hlavice	Použijte prodlouženou hlavici GEKO G12132 (78 mm).
Eloxovaná hliníková matice zadní osy silničního motocyklu SW 32 nese stopy otlaku	Přímý kovový kontakt oceli na eloxu	Před nasazením hlavice položte přes matici vrstvu tenké lepicí pásky nebo mikrotenu.

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 1/2" 32 mm CrV (krátká) – GEKO G12032**
Typové označení / Model: **GE1222_G12032** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šestihranná nástrčná hlavice 1/2" 32 mm CrV (krátká) – GEKO G12032

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 1/2")

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.