Dílenské a servisní ruční nářadí – krátké nástrčné hlavice 1/2" CrV

Šestihranná nástrčná hlavice 1/2" 8 mm CrV (krátká) – GEKO G12008

Model: GE1222_G12008 • 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

Nejmenší standardní krátká šestihranná nástrčná hlavice GEKO G12008 řady 1/2" z chrom-vanadové oceli (CrV) se saténově chromovaným povrchem a obvodovým vroubkováním pro šrouby a matice M5, plechové kryty podvozků, hadicové spony a odvzdušňovací šrouby brzd SW 8.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G12008 (GEKO G12008)
Výrobce / Značka	GEKO
Provedení délky	Standardní krátká (cca 38 mm — řada G120xx)
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil – velikost 8 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_G12008 (GEKO G12008)
Výrobce / Značka	GEKO
Provedení délky	Standardní krátká (cca 38 mm — řada G120xx)
Pracovní profil a rozměr	6hranný vnitřní profil – velikost 8 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 citlivé ruční nářadí 1/2" (držení ráčny u hlavy nebo šroubovákové otáčení nástavcem)
Zákaz rázového pohonu!	PŘÍSNÝ ZÁKAZ rázových utahováků a trháků — okamžité ukroucení šroubu M5!
Typické šroubové spoje 8 mm	Šrouby a matice M5 (DIN/ISO), samořezné šrouby podběhů a spodních krytů motoru SW 8, šnekové hadicové spony SW 8, víka ventilů a olejových van motocyklů/malých motorů SW 8
Normová reference	DIN 3124 / ISO 2725-1
Provozní charakter	Doplňková krátká hlavice 8 mm umožňující demontáž krytů bez výměny 1/2" ráčny

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranná pracovní komora 8 mm (1×)** – Přesný 6hranný profil pevně obepínající nízké hlavy plechových šroubů podběhů a spon SW 8.
- **2. Rádiusové odlehčení rohů profilu** – Zabraňuje protočení na orezlých samořezných šroubech spodního krytu motoru.
- **3. Vnitřní náběhové zkosení ústí (1×)** – Rychlé navedení na šroubek 8 mm.
- **4. Kuželově zúžené krátké tělo CrV (1×)** – Kompaktní výška (~38 mm) se zúženým nosem pro dobrý výhled a přístup kolem hadic.
- **5. Středový vroubkovaný prstenec (1×)** – Velký průměr 1/2" základny s vroubkováním funguje jako skvělé ruční kolečko pro šroubování prsty!
- **6. Rozšířený přechod do patky 1/2" (1×)** – Kuželový přechod 8mm ústí na průměr 1/2" čtyřhranu.
- **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 zajištění na 1/2" ráčně či nástavci.
- **10. Saténově chromovaný povrch** – Odolnost proti korozi, solance z podběhů a olejům.

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 demontáži spodních krytů motoru pod zvedákem (padající písek a rez).

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou před ostrými hranami plechových tepelných štítů.

POZOR NA PŘETAŽENÍ VELKOU 1/2" RÁČNOU! – Hlavice G12008 šetří čas, když máte pod vozem v ruce 1/2" ráčnu (např. při výměně oleje a sundávání krytu motoru) — nikdy ale netahejte za konec 1/2" ráčny silou, šroub M5 snese jen ~5–6 Nm!

Přísný zákaz rázového utahováku! – Nikdy nepoužívejte na rázových utahovácích!

Kontrola průchodnosti v úzkých otvorech – Základna 1/2" má průměr ~22 mm — pro zapuštěné šroubky M5 v úzkých plastových tubusech použijte 1/4" hlavici 8 mm.

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 hlavy šroubu 8 mm.
2. Zkontrolujte, zda nad maticí M5 nebo odvzdušňovákem nevyčnívá dlouhý dřík (pro něj použijte hlubokou hlavici G12108).
3. Zkontrolujte čistotu 8mm komory od bláta z podběhů.
4. Očistěte zkorodované plechové matice krytu motoru kartáčem a prostříkněte uvolňovačem.
5. Uchopte 1/2" ráčnu krátkým úchopem přímo za hlavu.

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 krátkou hlavici G12008 na 1/2" ráčnu nebo 1/2" prodlužovací tyčku (kterou lze v dlani točit jako velký šroubovák!).
2. Přiložte šestihran 8 mm kolmo na šroub krytu motoru, hadicovou sponu nebo víko M5.
3. Jemným pohybem zápěstí šroub uvolněte a dotočte prsty za široký vroubkovaný prstenec základny.

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

4. Při zpětné montáži plastových krytů a plechových klipů dotahujte výhradně s citem za hlavu ráčny, abyste neprotočili plechovou matici v plastu!
5. U vík malých motorů M5 dotahujte šrouby křížem rovnoměrným momentem ~5–6 Nm.

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 práci pod vozem vyklepněte z 8mm komory písek a otřete hlavici do sucha.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte hrany drobného 8mm šestihranu.
Pravidelně	Skladujte na začátku lišty krátkých 1/2" hlavic.

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
Plechová příchytka spodního krytu motoru se protáčí spolu se šroubem SW 8	Zarezlý samořezný šroub v U-klipu	Přidržte plechový klip z druhé strany kleštěmi, aplikujte uvolňovač rzi a při zpětné montáži závit lehce namažte vazelínou.
Široká 1/2" patka hlavice neprojde do zahloubeného otvoru plastového sání	Vnější průměr patky 1/2" (~22 mm)	Použijte úzkou 1/4" hlavici 8 mm (např. Tvardy T00140-08).
Dlouhý konec pásky hadicové spony překáží krátké hlavici	Vyčnívající páska nebo dlouhý svorník M5	Použijte prodlouženou hlavici GEKO G12108 (77 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: **Šestihranná nástrčná hlavice 1/2" 8 mm CrV (krátká) – GEKO G12008**
Typové označení / Model: **GE1222_G12008** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šestihranná nástrčná hlavice 1/2" 8 mm CrV (krátká) – GEKO G12008

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.