Leštěné kované očkoploché klíče s integrovanou ráčnou 72 zubů (CrV)

Očkoplochý klíč s ráčnou 14 mm, 72 zubů, CrV leštěný – GEKO G10314

Model: GE1222_G10314 • 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

Profesionální očkoplochý ráčnový klíč GEKO G10314 ve velikosti 14 mm (standard JIS pro šrouby M10 u japonských a korejských automobilů, výpustné zátky oleje, brzdové třmeny a hydraulická šroubení) z kované chrom-vanadiové oceli (CrV) v zrcadlovém chromu! Jemný 72zubý ráčnový mechanismus s krokem 5° umožňuje rychlou práci v úzkých mezerách motorového prostoru a podvozku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G10314 (GE1222_G10314)
Rozměr klíče	14 mm (otevřené ústí 14 mm + ráčnové očko 14 mm – JIS M10 / jemné M10)
Ráčnový mechanismus (DLE FOTO!)	72zubá kalená vložka s minimálním úhlem kroku 5°
Profil ráčnového očka (DLE FOTO!)	12hranný průchozí černě fosfátovaný prstenec v přímé hlavě

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 G10314 (GE1222_G10314)
Rozměr klíče	14 mm (otevřené ústí 14 mm + ráčnové očko 14 mm – JIS M10 / jemné M10)
Ráčnový mechanismus (DLE FOTO!)	72zubá kalená vložka s minimálním úhlem kroku 5°
Profil ráčnového očka (DLE FOTO!)	12hranný průchozí černě fosfátovaný prstenec v přímé hlavě
Změna směru chodu	Otočením (překlopením) klíče o 180°
Otevřená čelist (DLE FOTO!)	Přesně frézované ústí 14 mm vyosené o 15°
Materiál	Zápustkově kovaná ocel CrV, kalený ráčnový mechanismus
Povrchová úprava (DLE FOTO!)	Zrcadlově leštěný chrom s laserovým logem GEKO®
Výhoda průchozí hlavy	Průchod dlouhých svorníků bez omezení hloubky jako u nástrčné hlavice
Normy	ISO 1711-1 / DIN 3113, GPSR (EU) 2023/988
Určení	Autoservis, motocykly, hydraulika, zemědělské a zahradní stroje
Balení	1× očkoplochý klíč s ráčnou 14 mm GEKO G10314

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 72zubá ráčnová vložka 14 mm** – Plynulý krokový záběr po 5° bez sundávání klíče ze šroubu.
- **2. Otevřená čelist 14 mm (úhel 15°)** – Boční nasazení na trubková šroubení a přidržování protikusu.
- **3. Přímá plochá hlava očka** – Snadný přístup k šroubům brzdových třmenů a kladek rozvodů.
- **4. Leštěný kovaný dřík CrV** – Vysoká pevnost, odolnost korozi a bleskové čištění.
- **5. Kalená západka ráčny** – Jistý přenos síly v pracovním rozsahu 14mm spojů.
- **6. Pojistný kroužek prstence** – Bezpečné uložení ozubené vložky.
- **7. 12hranný vnitřní profil** – Chrání hrany hlav šroubů 14 mm.
- **8. Zesílené krčky hlav** – Odolnost vůči ohybu a rozvírání.
- **9. Zaoblené boky rukojeti** – Pohodlný úchop i při delší práci.
- **10. Laserové značení GEKO®** – Okamžitá orientace v sadě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

SILNĚ UTAŽENÉ NEBO ZAREZLÉ PODVOZKOVÉ ŠROUBY 14 MM NEJPRVE UVOLNĚTE PEVNÝM KLÍČEM (G11214) NEBO TRHÁKEM! – Nepoužívejte prodlužovací trubky na ráčnový klíč – chráníte jemné 72zubé soukolí!

POZOR NA SEVŘENÍ KLÍČE MEZI POVOLOVANÝ ŠROUB A PEVNOU STĚNU ZA NÍM! – Nepřepínací ráčnový klíč včas sejměte před doražením hlavy šroubu k překážce.

NEUDEŘUJTE DO RÁČNOVÉHO KLÍČE KLADIVEM! – Pro rázové povolování používejte kované hlavice.

PŘI VYPOUŠTĚNÍ MOTOROVÉHO OLEJE (ZÁTKA 14 MM) POZOR NA HORKÝ OLEJ – NOSTE NITRILOVÉ RUKAVICE A BRÝLE! – Horký olej způsobuje popáleniny.

TÁHNĚTE KLÍČ VŽDY SMĚREM K SOBĚ! – Předejdete poranění ruky.

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 bezchybný chod 72zubé ráčny 14 mm a zvolte správnou stranu klíče pro požadovaný směr.
2. Zkontrolujte, že hlava šroubu má přesně 14 mm.
3. Očistěte spoj od nečistot a rzi.
4. Ověřte dostatek místa nad šroubem pro jeho vysunutí.
5. Otřete leštěný povrch klíče od oleje.

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

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

1. Tuhý spoj 14 mm lehce odtrhněte pevným klíčem nebo otevřenou čelistí a poté šroub rychle vytočte 72zubou ráčnou G10314.
2. Pro změnu směru překlopte klíč o 180°.
3. U kladek drážkového řemene využijte nízkou stavební výšku plochého ráčnového očka mezi podběhem a motorem.

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

4. Otevřeným ústím 14 mm přidržujte vodicí čepy brzdových třmenů.
5. Konečné dotažení proveďte předepsaným momentem.

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 potřísnění vyjetým motorovým olejem či brzdovou kapalinou klíč otřete a lehce promažte ráčnu čistým olejem.
Pravidelně	Chraňte vnitřek prstence před pískem a abrazivním prachem.
Pravidelně	Skladujte v suchém organizéru.

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
Vynechávání záběru v mrazu	Ztuhlá nečistota pod západkou ráčny	Propláchněte čističem brzd a aplikujte řídký nízkoviskózní olej.
Špatný směr otáčení po nasazení	Klíč nasazen rubovou stranou	Překlopte klíč o 180° kolem podélné osy.
Klíč uvázl na povoleném šroubu u podběhu	Nedostatek místa pro vyjetí šroubu s nasazeným očkem	Vraťte šroub o 1 otáčku otevřenou čelistí a vyjměte klíč.

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: **Očkoplochý klíč s ráčnou 14 mm, 72 zubů, CrV leštěný – GEKO G10314**
Typové označení / Model: **GE1222_G10314** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Očkoplochý klíč s ráčnou 14 mm, 72 zubů, CrV leštěný – GEKO G10314

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):

- ČSN ISO 1711-1
- DIN 3113

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.