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

Očkoplochý klíč s ráčnou 18 mm, 72 zubů, CrV leštěný – GEKO G10318

Model: GE1222_G10318 • 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 G10318 ve velikosti 18 mm (normovaný rozměr ISO 4014 / ISO 4032 pro šrouby a matice M12 u moderních evropských vozidel VW/Škoda, BMW, Ford, Renault – tlumiče, těhlice, ramena, držáky třmenů a nápravnice) z kované oceli CrV v zrcadlovém chromu! Jemná 72zubá ráčna s krokem 5° výrazně šetří čas v podběhu kola.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G10318 (GE1222_G10318)
Rozměr klíče	18 mm (otevřené ústí 18 mm + ráčnové očko 18 mm – ISO standard pro M12)
Ráčnový mechanismus (DLE FOTO!)	Jemná 72zubá kalená vložka s krokem záběru 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 G10318 (GE1222_G10318)
Rozměr klíče	18 mm (otevřené ústí 18 mm + ráčnové očko 18 mm – ISO standard pro M12)
Ráčnový mechanismus (DLE FOTO!)	Jemná 72zubá kalená vložka s krokem záběru 5°
Profil ráčnového očka (DLE FOTO!)	12hranný průchozí černě fosfátovaný prstenec v přímé hlavě
Změna směru otáčení	Otočením (překlopením) klíče o 180°
Otevřená čelist (DLE FOTO!)	Přesně frézované ústí 18 mm vyosené o 15°
Materiál	Zápustkově kovaná ocel CrV + kalený ráčnový mechanismus
Povrchová úprava (DLE FOTO!)	Zrcadlově leštěný chrom s laserovým logem GEKO®
Nízkoprofilová hlava	Umožňuje práci na šroubech tlumičů a ramen, kde překáží poloosa či pružina
Normy	ISO 1711-1 / DIN 3113, GPSR (EU) 2023/988
Určení	Autoservis (podvozkové spoje M12 ISO), průmyslová montáž, ocelové konstrukce
Balení	1× očkoplochý klíč s ráčnou 18 mm GEKO G10318

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 72zubá ráčnová vložka 18 mm** – Rychlé otáčení matic a šroubů M12 (ISO) v omezeném prostoru podběhu.
- **2. Otevřená čelist 18 mm (úhel 15°)** – Spolehlivé přidržování protimatic čepů, tyček stabilizátoru a ramen.
- **3. Přímá nízkoprofilová hlava očka** – Minimální stavební výška oproti nástrčné hlavici s ráčnou.
- **4. Leštěný kovaný dřík CrV** – Dostatečná délka páky, vysoká pevnost a snadná údržba.
- **5. Kalená západka 72 zubů** – Plynulý přenos momentu při šroubování spojů 18 mm.
- **6. Pojistný kroužek prstence** – Bezpečné zajištění otočné vložky v těle klíče.
- **7. 12hranný průchozí profil** – Umožňuje průchod dlouhého dříku svorníku tlumiče či čepu.
- **8. Zesílené krčky hlav** – Odolávají pružení a namáhání v ohybu.
- **9. Zaoblené boky dříku** – Jistý a pohodlný úchop bez otlaků dlaně.
- **10. Laserové značení GEKO®** – Jasné odlišení klíčového rozměru 18 mm od 17 a 19 mm.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZAREZLÉ PODVOZKOVÉ ŠROUBY M12 (18 MM, ČASTO 90–120 NM + LEPIDLO NA ZÁVITY) NEJPRVE UVOLNĚTE PEVNÝM KLÍČEM NEBO TRHÁKEM! – Nepoužívejte 72zubou ráčnu k trhání přirezlých šroubů náprav a nikdy klíč nenastavujte trubkou!

DBEJTE NA STABILNÍ ZAJIŠTĚNÍ ZVEDNUTÉHO VOZIDLA PODPĚRAMI! – Při práci na podvozkových spojích 18 mm nikdy nepracujte pod vozem drženým pouze heverem.

NEUDEŘUJTE DO KLÍČE KLADIVEM! – Rázy poškozují západku ráčny.

SLEDUJTE MÍSTO ZA HLAVOU VYŠROUBOVÁVANÉHO ŠROUBU! – Předejděte sevření přímého ráčnového klíče o těhlici nebo rameno.

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE A PRACOVNÍ RUKAVICE! – Z podvozkových spojů se uvolňuje rez a nečistoty.

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. Zkontrolujte plynulý chod 72zubé ráčny 18 mm a správný směr záběru.
2. Ověřte přesný rozměr 18 mm (v běžných starších sadách často chybí, nenahrazujte jej 19mm klíčem!).
3. Očistěte vyčnívající závit M12 ocelovým kartáčem a prostříkněte uvolňovačem rzi.
4. Zkontrolujte prostor pro vyjetí šroubu.
5. Otřete dřík klíče do sucha.

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

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

1. Po prvotním uvolnění zarezlého podvozkového šroubu 18 mm pevným nářadím nasaďte 72zubé ráčnové očko G10318 a rychle spoj vyšroubujte.
2. Na tyčkách stabilizátoru prostrčte středem průchozího 18mm očka imbus nebo Torx klíč pro přidržení čepu proti protáčení!
3. Pro změnu směru překlopte klíč o 180°.

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

4. Otevřeným ústím 18 mm přidržujte šroub z druhé strany ramene či tlumiče.
5. Konečné dotažení podvozkových spojů M12 proveďte momentovým klíčem v zatížené poloze nápravy.

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 v podběhu očistěte klíč od bláta a kápněte čistý olej do ráčnového prstence.
Pravidelně	Otřete leštěný chrom do sucha.
Pravidelně	Ukládejte do suchého 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
Ráčna zadrhává po práci na podvozku	Vniknutí rzi a písku do 72zubého mechanismu	Vypláchněte hlavu čističem brzd, vyfoukejte stlačeným vzduchem a namažte řídkým olejem.
Čep stabilizátoru se protáčí spolu s maticí 18 mm	Kužel čepu uvolněn z těhlice	Díky průchozímu ráčnovému očku 18 mm podržte vnitřní šestihran/Torx čepu skrz očko klíče!
Špatný směr záběru	Klíč nasazen opačnou stranou	Překlopte klíč o 180°.

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 18 mm, 72 zubů, CrV leštěný – GEKO G10318**
Typové označení / Model: **GE1222_G10318** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Očkoplochý klíč s ráčnou 18 mm, 72 zubů, CrV leštěný – GEKO G10318

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.