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

Očkoplochý klíč s ráčnou 17 mm, 72 zubů, CrV leštěný – GEKO G10317

Model: GE1222_G10317 • 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 G10317 ve velikosti 17 mm (klasický rozměr DIN 931/934 pro šrouby M10, JIS M12, výpustné zátky olejových van a hydraulická šroubení) z kované chrom-vanadiové oceli (CrV) v zrcadlovém chromu! Jemný 72zubý ráčnový mechanismus s krokem 5° zajišťuje bleskovou práci v dílně, autoservisu i průmyslové údržbě.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G10317 (GE1222_G10317)
Rozměr klíče	17 mm (otevřené ústí 17 mm + ráčnové očko 17 mm – DIN M10 / JIS M12)
Ráčnový mechanismus (DLE FOTO!)	72zubá kalená vložka s minimálním úhlem výkyvu 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 G10317 (GE1222_G10317)
Rozměr klíče	17 mm (otevřené ústí 17 mm + ráčnové očko 17 mm – DIN M10 / JIS M12)
Ráčnový mechanismus (DLE FOTO!)	72zubá kalená vložka s minimálním úhlem výkyvu 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 obrobené ústí 17 mm vyosené o 15°
Materiál	Zápustkově kovaná ocel CrV, kalené ozubení ráčny
Povrchová úprava (DLE FOTO!)	Zrcadlově leštěný chrom s laserovým logem GEKO®
Průchozí konstrukce	Ideální pro dlouhé závitové tyče M10 (DIN) a napínací svorníky
Normy	ISO 1711-1 / DIN 3113, GPSR (EU) 2023/988
Určení	Autoservis, zemědělská technika, hydraulika, zámečnictví a montáže
Balení	1× očkoplochý klíč s ráčnou 17 mm GEKO G10317

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 72zubá ráčnová vložka 17 mm** – Rychlé krokování po 5° bez nutnosti přehmatávání klíče na matici.
- **2. Otevřená čelist 17 mm (úhel 15°)** – Boční přístup na hydraulické matice, táhla a čepy.
- **3. Přímá plochá hlava očka** – Vejde se i do úzkých kapes kolem ramen náprav a držáků motoru.
- **4. Leštěný kovaný dřík CrV** – Vysoká mechanická pevnost a dokonalá korozní odolnost.
- **5. Kalená západka ráčny** – Jistý záběr bez mrtvého chodu při montážním utahování.
- **6. Pojistný kroužek prstence** – Udržuje 72zubou vložku pevně v ose hlavy.
- **7. 12hranný vnitřní profil** – Rovnoměrný přenos síly na boky matic a šroubů 17 mm.
- **8. Zesílené krčky přechodů** – Tuhé spojení pracovních hlav s dříkem.
- **9. Zaoblené hrany rukojeti** – Pohodlné vedení v ruce při delší sériové montáži.
- **10. Laserové značení GEKO®** – Přehledná identifikace velikosti 17 mm.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEPOUŽÍVEJTE RÁČNOVÝ KLÍČ 17 MM K TRHÁNÍ KOLOVÝCH ŠROUBŮ AUTOMOBILŮ! – Kolové šrouby (110–140 Nm + koroze) vždy nejprve uvolněte křížovým/teleskopickým klíčem nebo trhákovým vratidlem!

NENASTAVUJTE DŘÍK OCELOVOU TRUBKOU ANI DO NĚJ NETLUČTE KLADIVEM! – Chráníte jemný 72zubý mechanismus před rozlomením západky.

POZOR NA HORKÝ OLEJ PŘI DEMONTÁŽI VÝPUSTNÝCH ZÁTEK 17 MM! – Používejte ochranné nitrilové rukavice a brýle.

SLEDUJTE PROSTOR ZA HLAVOU ŠROUBU PŘI POVOLOVÁNÍ! – Zabraňte zaklínění nepřepínacího klíče o přepážku.

TÁHNĚTE KLÍČ VŽDY K SOBĚ A STŮJTE STABILNĚ! – Zamezíte poranění kloubů při případném uvolnění 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 čisté cvakání 72zubé ráčny 17 mm a správnou orientaci klíče pro zvolený směr.
2. Zkontrolujte, že hlava šroubu/matice má přesně 17 mm.
3. Očistěte spoj od bláta, barvy a hrubé rzi.
4. Ověřte volnou dráhu vyjíždějícího šroubu.
5. Otřete povrch klíče od mastnoty.

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 17 mm nejprve odtrhněte pevným klíčem G11217 nebo trhákem a následně jej rychle vytočte ráčnovým očkem G10317.
2. Pro změnu směru záběru překlopte klíč o 180°.
3. Na závitových tyčích M10 (DIN matice 17 mm) posouvejte matice rychle po celé délce závitu.

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

4. Otevřenou čelistí 17 mm přidržujte protikus nebo povolujte převlečné matice potrubí.
5. Konečné dotažení zkontrolujte 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	Otřete chromovaný povrch do sucha a občas kápněte řídký strojní olej do kluzné drážky ráčny.
Pravidelně	Chraňte ozubení před pískem, šponami a okujemi ze svařování.
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
Ráčna prokluzuje při vyšším tahu	Znečištěná západka nebo přetížení zarezlým spojem	Vyčistěte mechanismus čističem brzd a namažte olejem; zarezlé spoje uvolňujte pevným klíčem.
Klíč uvázl mezi šroubem a nosníkem	Dlouhý šroub vyjel až na doraz k překážce	Pootočte šroubem o 1 otáčku zpět otevřenou čelistí a sejměte klíč.
Otevírání čelistí na zarezlé převlečné matici	Vysoký odtrhový moment na otevřeném ústí	Použijte otevřený klíč na brzdové trubky nebo pevné očko.

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 17 mm, 72 zubů, CrV leštěný – GEKO G10317**
Typové označení / Model: **GE1222_G10317** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Očkoplochý klíč s ráčnou 17 mm, 72 zubů, CrV leštěný – GEKO G10317

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.