Kované saténové očkoploché klíče CrV (DIN 3113A)

Očkoplochý klíč 19 mm, CrV saténový rovný – GEKO G11219

Model: GE1222_G11219 • 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

Robustní kovaný očkoplochý klíč GEKO G11219 ve velikosti 19 mm (klasický rozměr DIN 931/934 pro šrouby a matice M12, lešenářské spojky, hydraulická šroubení a kotevní svorníky) z chrom-vanadiové oceli (CrV) v matném saténovém provedení! Silnostěnné 12hranné očko vyhnuté o 15° a dlouhý dřík zaručují spolehlivý přenos vysokého momentu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G11219 (GE1222_G11219)
Rozměr klíče	19 mm (otevřené ústí 19 mm + očko 19 mm – DIN standard pro M12 / 3/4")
Norma provedení	DIN 3113 tvar A / ISO 7738 / ISO 1711-1
Očková hlava (DLE FOTO!)	12hranné silnostěnné kované očko vyhnuté o 15°

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 G11219 (GE1222_G11219)
Rozměr klíče	19 mm (otevřené ústí 19 mm + očko 19 mm – DIN standard pro M12 / 3/4")
Norma provedení	DIN 3113 tvar A / ISO 7738 / ISO 1711-1
Očková hlava (DLE FOTO!)	12hranné silnostěnné kované očko vyhnuté o 15°
Otevřená čelist (DLE FOTO!)	Přesně obrobené ústí 19 mm vyosené o 15°
Profil dříku (DLE FOTO!)	Rovný eliptický dřík s laserovým logem GEKO®
Materiál	Zápustkově kovaná a kalená chrom-vanadiová ocel (CrV)
Povrchová úprava (DLE FOTO!)	Matný saténový chromnikl
Univerzální použití	Ocelové konstrukce M12 DIN, lešení (19 mm), hydraulika, zemědělství i palcové spoje 3/4"
Odolnost	Plná pevnost pro silové odtržení zarezlých matic M12 před nasazením ráčny G10319
Legislativní shoda	GPSR (EU) 2023/988
Balení	1× očkoplochý klíč 19 mm CrV saténový GEKO G11219

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 12hranné očko 19 mm (15°)** – Přenáší vysoký uvolňovací a utahovací moment na maticích a šroubech M12 DIN.
- **2. Otevřená čelist 19 mm (15°)** – Boční nasazení na hydraulická šroubení, závitové tyče M12 a táhla.
- **3. Dlouhý eliptický dřík CrV** – Vysoká tuhost v ohybu pro plný ruční záběr.
- **4. Saténový povrch** – Neklouže v pracovních rukavicích a odolává povětrnostním vlivům na stavbě.
- **5. Vyhnutý krček očka (15°)** – Bezpečný odstup kloubů prstů nad přírubou.
- **6. Náběhové zkosení 12hranu** – Rychlé navedení na matici 19 mm.
- **7. Masivní čelisti otevřeného ústí** – Odolnost proti roztažení na převlečných maticích hydrauliky.
- **8. Zaoblené hrany dříku** – Komfortní držení i při silném tahu.
- **9. Laserové značení GEKO®** – Jasná čitelnost v dílenském vozíku.
- **10. Chrom-niklová vrstva** – Dlouhodobá antikorozní ochrana.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NENASTAVUJTE KLÍČ OCELOVOU TRUBKOU ANI DO NĚJ NEUDEŘUJTE KLADIVEM! – Pro zarezlé kolové šrouby 19 mm použijte teleskopický klíč G10055 nebo násobič G10069.

PŘI PRÁCI NA LEŠENÍ A KONSTRUKCÍCH VE VÝŠKÁCH ZAJISTĚTE KLÍČ PROTI PÁDU! – Pád masivního 19mm klíče z výšky je nebezpečný pro osoby pod lešením.

NEPOUŽÍVEJTE 19MM KLÍČ NA 18MM ŠROUBY M12 MODERNÍCH VOZŮ (ISO)! – Vůle 1 mm zničí hrany 18mm podvozkového šroubu.

TÁHNĚTE KLÍČ VŽDY SMĚREM K SOBĚ! – Zaujměte stabilní postoj. **NOSTE PRACOVNÍ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE! – Dbejte na bezpečnost práce.**

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, že šestihran má 19 mm (DIN M12 nebo 3/4" = 19,05 mm), nikoliv 18 mm (ISO M12).
2. Zkontrolujte čistotu 12hranu očka i otevřeného ústí.
3. Očistěte kotevní či lešenářský závit od malty a rzi.
4. Při práci na hydraulice ověřte nulový tlak v okruhu.
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. Zarezlé matice a šrouby M12 (19 mm) odtrhněte 12hranným vyhnutým očkem G11219.
2. Při montáži ocelových nosníků přidržujte hlavu šroubu 19mm klíčem G11219 a matici utahujte ráčnou nebo druhým klíčem.
3. Na hydraulických rozvodech používejte otevřenou 19mm čelist spolu s protiklíčem na tělese šroubení.

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

4. V omezeném prostoru překlápějte otevřené ústí vyosené o 15°.
5. Po práci klíč očistěte a uložte.

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	Otírejte saténový chrom od oleje, vazelíny a stavebního prachu.
Pravidelně	Skladujte v suché zásuvce nebo brašně.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav čelistí.

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
Klíč 19 mm má vůli na šroubu M12 tlumiče automobilu	Automobilový průmysl používá normu ISO s hlavou 18 mm	Použijte přesný 18mm klíč GEKO G11218.
Překroucení gumové hydraulické hadice při utahování 19mm matice	Nepřidržena vsuvka druhým klíčem	Vždy přidržujte pevný šestihran koncovky druhým plochým klíčem.
Mastný povrch rukojeti	Práce s hydraulickým olejem	Odmastěte čističem brzd.

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 19 mm, CrV saténový rovný – GEKO G11219**
Typové označení / Model: **GE1222_G11219** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Očkoplochý klíč 19 mm, CrV saténový rovný – GEKO G11219

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 3113
- ČSN ISO 7738
- ČSN ISO 1711-1

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.