Kované saténové očkoploché klíče CrV (DIN 3113A)

Očkoplochý klíč 8 mm, CrV saténový rovný – GEKO G11208

Model: GE1222_G11208 • 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

Jemný a mimořádně přesný kovaný očkoplochý klíč GEKO G11208 ve velikosti 8 mm (standard ISO i DIN pro šrouby a matice M5, odvzdušňovací šrouby brzd motocyklů a osobních aut, karburátory, krytování motorů a elektroinstalace) z chrom-vanadiové oceli (CrV) v matném saténovém provedení dle DIN 3113A!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G11208 (GE1222_G11208)
Rozměr klíče	8 mm (otevřené ústí 8 mm + očko 8 mm – ISO/DIN standard pro M5)
Norma provedení	DIN 3113 tvar A / ISO 7738 / ISO 1711-1
Očková hlava (DLE FOTO!)	12hranné tenkostěnné 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 G11208 (GE1222_G11208)
Rozměr klíče	8 mm (otevřené ústí 8 mm + očko 8 mm – ISO/DIN standard pro M5)
Norma provedení	DIN 3113 tvar A / ISO 7738 / ISO 1711-1
Očková hlava (DLE FOTO!)	12hranné tenkostěnné kované očko vyhnuté o 15°
Otevřená čelist (DLE FOTO!)	Přesně kalibrované ústí 8 mm vyosené o 15°
Profil dříku (DLE FOTO!)	Štíhlý rovný eliptický dřík s laserovým logem GEKO®
Materiál	Zápustkově kovaná a kalená chrom-vanadiová ocel (CrV)
Povrchová úprava (DLE FOTO!)	Matný saténový chromnikl
Typické aplikace 8 mm	Šrouby a matice M5, odvzdušňováky brzd (zejm. moto a zadní třmeny), hadicové spony, elektro
Přesnost pro drobné spoje	Tenkostěnné očko se vejde i do úzkých zahloubení vík ventilů a karburátorů
Legislativní shoda	GPSR (EU) 2023/988
Balení	1× očkoplochý klíč 8 mm CrV saténový GEKO G11208

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 12hranné očko 8 mm (15°)** – Bezpečné povolování jemných šroubů M5 a dutých 8mm odvzdušňováků brzd bez stržení hran!
- **2. Otevřená čelist 8 mm (15°)** – Rychlá práce na šnekových hadicových sponách, bowdenech a matičkách M5.
- **3. Štíhlý eliptický dřík CrV** – Krátká citlivá páka bránící nechtěnému ukroucení závitu M5.
- **4. Matný saténový povrch** – Neklouže v prstech od brzdové kapaliny či benzínu.
- **5. Vyhnutý krček očka (15°)** – Umožňuje pohodlné otáčení nad víkem motoru a brzdovým třmenem.
- **6. Náběhové zkosení 12hranu** – Přesné usazení na malý šestihran 8 mm.
- **7. Kalené čelisti otevřeného ústí** – Drží souběžnost i při častém profesionálním nasazení.
- **8. Zaoblené hrany dříku** – Jemné vedení v prstech při jemné mechanice.
- **9. Laserové značení GEKO®** – Okamžité nalezení 8mm klíče v sadě.
- **10. Antikorozní ochrana CrNi** – Odolnost vůči brzdové kapalině, vlhkosti a benzínu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ŠROUBY M5 (8 MM) A ODVZDUŠŇOVÁKY UTAHUJTE VELMI CITLIVĚ (MAX. 5–6 NM)! – Silnější zabrání dlaní okamžitě přetrhne šroub M5 nebo strhne hliníkový závit v třmenu či karteru!

NA ZAREZLÉ 8MM ODVZDUŠŇOVÁKY BRZD POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ 12HRANNÉ OČKO (NE OTEVŘENÉ ÚSTÍ)! – Zabráníte zaoblení drobného šestihranu.

PŘI PRÁCI NA ELEKTROSVORKÁCH M5 ODPOJTE NAPÁJENÍ! – Předejdete zkratu a jiskření.

NENASTAVUJTE 8MM KLÍČ ŽÁDNOU PÁKOU! – Pracujte výhradně prsty ruky.

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE PŘI ODVZDUŠŇOVÁNÍ BRZD! – Chraňte zrak před vystříknutím brzdové kapaliny.

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 šestihranu 8 mm (M5 nebo šneková hadicová spona 7/8 mm).
2. Zkontrolujte čistotu drobného 12hranu očka G11208.
3. Zarezlé matičky M5 a odvzdušňováky předem ošetřete penetračním olejem.
4. Otřete klíč od mastnoty.
5. Ověřte, že hadicová spona má 8mm (nikoliv 7mm!) šestihran.

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

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

1. Při odvzdušňování motocyklových a automobilových brzd nasaďte nejprve 12hranné očko 8 mm klíče G11208 a poté hadičku na špičku šroubu.
2. Jemným plynulým tahem prstů šroub povolte o 1/4 otáčky a po odvzdušnění s citem uzavřete.
3. Otevřené ústí 8 mm využijte k dotahování šroubů hadicových spon tam, kde šroubovák vyklouzává z drážky.

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

4. Při montáži spojů M5 přidržujte matičku klíčem G11208.
5. Po práci klíč otřete (zejména od brzdové kapaliny) 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	Po kontaktu s brzdovou kapalinou klíč opláchněte a osušte.
Pravidelně	Udržujte jemné drážky 8mm 12hranu čisté od zaschlé vazelíny a nečistot.
Pravidelně	Skladujte v organizéru, aby se drobný klíč neztratil.

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 8 mm má na hadicové sponě velkou vůli	Mnoho automobilových hadicových spon má šestihran 7 mm!	Použijte 7mm očkoplochý klíč GEKO G11207.
Zatuhlý 8mm odvzdušňovák v hliníkovém třmenu pruží	Galvanická koroze ocelového šroubu v hliníku	Jemně poklepejte osově na hlavičku šroubu, aplikujte uvolňovač rzi a vyčkejte – nepáčte silou.
Palcový šroub 5/16" (7,94 mm)	Téměř shodný rozměr s 8,00 mm	Klíč 8 mm lze bez problému použít i na čisté palcové spoje 5/16".

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 8 mm, CrV saténový rovný – GEKO G11208**
Typové označení / Model: **GE1222_G11208** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Očkoplochý klíč 8 mm, CrV saténový rovný – GEKO G11208

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.