Kované saténové očkoploché klíče CrV (DIN 3113A)

Očkoplochý klíč 18 mm, CrV saténový rovný – GEKO G11218

Model: GE1222_G11218 • 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

Jeden z nejžádanějších kusových klíčů do každého autoservisu a garáže – kovaný očkoplochý klíč GEKO G11218 ve velikosti 18 mm (norma ISO 4014 / ISO 4032 pro šrouby a matice M12), který v běžných 12dílných sadách chybí! Vyroben z kované oceli CrV v matném saténu pro silové povolování tlumičů, ramen, držáků brzdových třmenů a ocelových konstrukcí M12.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G11218 (GE1222_G11218)
Rozměr klíče	18 mm (otevřené ústí 18 mm + očko 18 mm – ISO standard pro M12)
Norma provedení	DIN 3113 tvar A / ISO 7738 / ISO 1711-1
Očková hlava (DLE FOTO!)	12hranné silnostěnné očko vyhnuté o 15° nad rovinu dříku

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 G11218 (GE1222_G11218)
Rozměr klíče	18 mm (otevřené ústí 18 mm + očko 18 mm – ISO standard pro M12)
Norma provedení	DIN 3113 tvar A / ISO 7738 / ISO 1711-1
Očková hlava (DLE FOTO!)	12hranné silnostěnné očko vyhnuté o 15° nad rovinu dříku
Otevřená čelist (DLE FOTO!)	Přesně obrobené ústí 18 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
Kritický význam v autoservisu	Téměř všechny podvozkové šrouby M12 evropských aut (VW/Škoda/BMW/Ford/PSA) mají 18 mm!
Odolnost	Snese vysoký odtrhový moment zarezlých podvozkových šroubů před nasazením ráčny G10318
Legislativní shoda	GPSR (EU) 2023/988
Balení	1× očkoplochý klíč 18 mm CrV saténový GEKO G11218

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 12hranné očko 18 mm (15°)** – Spolehlivě odtrhne přirezlé podvozkové šrouby M12 tlumičů a ramen.
- **2. Otevřená čelist 18 mm (15°)** – Přidržování protimatic tyček stabilizátoru, čepů a excentrů geometrie.
- **3. Dlouhý eliptický dřík CrV** – Vysoká pevnost a silná páka bez pružení.
- **4. Saténový povrch** – Protiskluzový v rukavicích a odolný vůči posypové soli a vlhkosti.
- **5. Vyhnutý krček očka (15°)** – Chrání klouby ruky u těhlice a nápravnice.
- **6. Náběhové zkosení očka** – Přesné usazení na hlavu šroubu 18 mm.
- **7. Masivní čelisti otevřeného ústí** – Pevná opora při kontrování šroubu a matice M12 ISO.
- **8. Zaoblené hrany dříku** – Pohodlný silový tah bez zařezávání do dlaně.
- **9. Laserové logo GEKO®** – Okamžité odlišení 18mm klíče od 17 a 19 mm.
- **10. Antikorozní ochrana CrNi** – Dlouhá životnost při práci na podvozcích.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NEZKOUŠEJTE POVOLIT PODVOZKOVÝ ŠROUB 18 MM DEVATENÁCTKOVÝM KLÍČEM! – Zničíte hlavu pevnostního šroubu M12 (10.9) v těhlici a zkomplikujete demontáž nápravy!

PŘI PRÁCI NA NÁPRAVĚ VŽDY PODLOŽTE VOZIDLO PEVNÝMI PODPĚRAMI! – Silový tah za 18mm klíč pod zvedákem bez podpěr je smrtelně nebezpečný.

NENASTAVUJTE KLÍČ TRUBKOU ANI DO NĚJ NEUDEŘUJTE KLADIVEM! – Pro extrémně zarezlé spoje použijte indukční ohřev nebo rázovou hlavici 18 mm.

TÁHNĚTE KLÍČ VŽDY SMĚREM K SOBĚ! – Chráníte ruce v těsném podběhu.

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE A PRACOVNÍ RUKAVICE! – Z podvozku opadává 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. Ověřte rozměr 18 mm na hlavě šroubu i na matici (často bývá šroub 18 mm na obou stranách tlumiče).
2. Očistěte vyčnívající závit M12 ocelovým kartáčem a aplikujte uvolňovač rzi.
3. Zkontrolujte čistotu vnitřního 12hranu očka G11218.
4. Ověřte stabilitu podloženého vozidla.
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. Nasaďte 12hranné vyhnuté očko 18 mm klíče G11218 plně na matici/šroub tlumiče nebo ramene a plynulým tahem spoj uvolněte.
2. Druhou stranu průchozího spoje M12 přidržujte hlavicí 18 mm nebo ráčnovým klíčem G10318.
3. Na tyčkách stabilizátoru přidržte matici 18 mm očkem a středem čepu točte imbusem/Torxem.

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

4. Finální dotažení silentbloků ramen provádějte vždy na kolech zatížených pohotovostní hmotností vozu.
5. Po práci klíč očistěte od nečistot a uložte k 12dílné sadě.

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 na zkorodovaném podvozku očistěte klíč od bláta, soli a uvolňovače rzi.
Pravidelně	Skladujte v suché zásuvce.
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
Nemohu povolit průchozí šroub tlumiče 18 mm + matice 18 mm	Protáčí se druhá strana spoje	Zkombinujte pevný klíč G11218 na jedné straně a ráčnový klíč G10318 (nebo 1/2" hlavici 18 mm) na straně druhé.
Samojištěná matice M12 (18 mm) jde ztuha po celé délce závitu	Kovová deformovaná pojistka matice + rez na konci závitu	Vyčistěte konec závitu drátěným kartáčem a prostříkněte olejem před vyšroubováním.
Kluzký dřík od penetračního oleje	Postříkání klíče při aplikaci spreje	Otřete rukojeť suchým hadrem.

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 18 mm, CrV saténový rovný – GEKO G11218**
Typové označení / Model: **GE1222_G11218** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Očkoplochý klíč 18 mm, CrV saténový rovný – GEKO G11218

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.