Sady saténových očkoplochých klíčů v rolovacím pouzdře (CrV)

Sada očkoplochých klíčů 6–22 mm, 12 ks, CrV saténové v rolovacím pouzdře – GEKO G11241

Model: GE1222_G11241 • 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

Praktická 12dílná sada kovaných očkoplochých klíčů GEKO G11241 z chrom-vanadiové oceli (CrV) v matném saténovém provedení, uložená v odolném černo-červeném rolovacím a závěsném pouzdře! Obsahuje 12 nejpoužívanějších metrických rozměrů (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 a 22 mm) s vyhnutým 12hranným očkem (15°) dle DIN 3113 – ideální do kufru auta, garáže i montážní brašny.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G11241 (GE1222_G11241)
Počet kusů v sadě (DLE FOTO!)	12 ks očkoplochých klíčů eliptického tvaru
Přesné rozměry v sadě (DLE FOTO!)	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
Materiál	Zápustkově kovaná a kalená chrom-vanadiová ocel (CrV)

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 G11241 (GE1222_G11241)
Počet kusů v sadě (DLE FOTO!)	12 ks očkoplochých klíčů eliptického tvaru
Přesné rozměry v sadě (DLE FOTO!)	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
Materiál	Zápustkově kovaná a kalená chrom-vanadiová ocel (CrV)
Povrchová úprava (DLE FOTO!)	Matný saténový chromnikl (neklouže v mastné dlani)
Očková hlava (DLE FOTO!)	12hranné očko vyhnuté o 15° nad rovinu dříku (ochrana kloubů prstů)
Otevřená čelist (DLE FOTO!)	Přesně obrobené ústí vyosené o 15° v ose dříku
Úložné pouzdro (DLE FOTO!)	Černá tetronová plachta s červeným lemem, očíslovanými kapsami a úvazkem
Možnost zavěšení	2 kovová oka v horních rozích pouzdra pro pověšení v dílně
Normy	DIN 3113A / ISO 7738 / ISO 1711-1, GPSR (EU) 2023/988
Určení	Palubní nářadí do auta/dodávky, domácí dílna, údržba zahradní a zemědělské techniky
Hlavní výhoda pouzdra	Po srolování a převázání popruhem nerachotí v kufru vozidla a zabírá minimum místa

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Sada menších klíčů 6–11 mm (6 ks)** – Rozměry 6, 7, 8, 9, 10 a 11 mm pro jemné spoje M3,5–M7, baterie a odvzdušňováky.
- **2. Sada středních a velkých klíčů 12–22 mm (6 ks)** – Rozměry 12, 13, 14, 17, 19 a 22 mm pro spoje M8, M10, M12 a M14.
- **3. 12hranná vyhnutá očka (15°)** – Zajišťují pevný záběr i na zapuštěných hlavách a šetří klouby prstů nad plochou.
- **4. Otevřené čelisti (15°)** – Rychlé nasazení z boku na trubky, táhla a kontramatice.
- **5. Eliptické dříky CrV** – Lehké a přitom vysoce tuhé kované tělo se zaoblenými hranami.
- **6. Saténová povrchová úprava** – Vysoká odolnost proti korozi a jistý úchop v ruce.
- **7. Černo-červené rolovací pouzdro** – Pevná vodoodpudivá tkanina odolná proti protržení čelistmi.
- **8. Číselné popisy kapes 6–22** – Okamžitá přehlednost a kontrola vráceného nářadí.
- **9. Stahovací vázací popruh** – Udrží srolovaný svitek kompaktní v brašně nebo pod sedadlem auta.
- **10. Kovová závěsná oka (2 ks)** – Rychlé rozvěšení nad pracovním stolem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEPOUŽÍVEJTE PRODLUŽOVACÍ TRUBKY NA DŘÍKY KLÍČŮ! – Délka každého klíče odpovídá bezpečnému momentu daného rozměru.

TÁHNĚTE KLÍČ VŽDY SMĚREM K SOBĚ, NIKOLIV OD SEBE! – Zabráníte poranění ruky při případném povolení spoje.

NEUDEŘUJTE DO KLÍČŮ KLADIVEM! – Chraňte geometrii čelistí i své zdraví.

ZVOLTE VŽDY PŘESNÝ ROZMĚR Z ŘADY 6–22 MM! – Pokud narazíte na atypický rozměr (např. 15, 16 nebo 18 mm), nepoužívejte větší klíč 17 či 19 mm!

NOSTE PRACOVNÍ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE! – Základní ochrana při opravách.

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. Rozbalte pouzdro a zkontrolujte přítomnost všech 12 klíčů.
2. Ověřte shodu velikosti klíče se šestihranem šroubu/matice.
3. Zkontrolujte čistotu vnitřního 12hranu očka i otevřeného ústí.
4. Očistěte spoj od rzi a nečistot.
5. Otřete rukojeť 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. Pro uvolňování a finální dotahování tuhých spojů používejte přednostně 12hranné očko vyhnuté o 15°.
2. Pro rychlé točení a boční přístup na trubky využijte otevřené ústí vyosené o 15° (překlápěním v úzkých místech získáte krok 30°).
3. V dílně zavěste pouzdro za horní kovová oka na zeď.

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

4. Pro převoz v autě zasuňte klíče do kapes, přehněte horní lem, pevně srolujte od velikosti 6 k 22 mm a zavažte popruhem.
5. Po práci otřete klíče od oleje před zasunutím do textilních kapes.

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 po práci čistým hadříkem.
Pravidelně	Textilní pouzdro chraňte před rozlitými kyselinami (elektrolyt z autobaterie) a vlhké pouzdro nechte vyschnout.
Pravidelně	Skladujte na suchém místě.

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 17 nebo 19 mm má na šroubu M10/M12 moderního auta vůli	Moderní vozy používají normu ISO s hlavami 16 a 18 mm (namísto DIN 17 a 19 mm)	Nepovolujte 16/18mm šroub větším klíčem – doplňte sadu jednotlivými klíči G11216 / G11218.
Pouzdro jde ztuha srolovat	Klíče srolovány od největšího (22 mm) místo od nejmenšího (6 mm)	Začněte rolovat vždy od nejmenšího klíče 6 mm směrem k 22 mm – svitek bude úhledný a tenký.
Smeknutí otevřeného ústí	Šikmo nasazený klíč na nízké matici	Nasaďte čelisti až na doraz v ose hlavy nebo použijte 12hranné 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: **Sada očkoplochých klíčů 6–22 mm, 12 ks, CrV saténové v rolovacím pouzdře – GEKO G11241**
Typové označení / Model: **GE1222_G11241** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada očkoplochých klíčů 6–22 mm, 12 ks, CrV saténové v rolovacím pouzdře –

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.