Sady zrcadlově leštěných očkoplochých klíčů v držáku CLIP (CrV)

Sada očkoplochých klíčů 6–22 mm, 12 ks, CrV leštěné v plastovém držáku CLIP – GEKO G11142

Model: GE1222_G11142 • 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

Reprezentativní 12dílná sada kovaných očkoplochých klíčů GEKO G11142 v zrcadlově leštěném chromu (polerowane), uložená v pevném plastovém závěsném organizéru CLIP! Obsahuje 12 nejpoužívanějších metrických rozměrů (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 a 22 mm) eliptického profilu s 12hranným očkem vyhnutým o 15° – ideální pro čisté autoservisy, motocyklové dílny a dílenské vozíky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G11142 (GE1222_G11142)
Počet kusů v sadě (DLE FOTO!)	12 ks očkoplochých klíčů eliptického tvaru
Přesné rozměry na štítku (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 G11142 (GE1222_G11142)
Počet kusů v sadě (DLE FOTO!)	12 ks očkoplochých klíčů eliptického tvaru
Přesné rozměry na štítku (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!)	Zrcadlově leštěný chrom (bleskové setření oleje a maximální odolnost korozi)
Konstrukce hlav (DLE FOTO!)	Otevřené ústí vyosené o 15° + 12hranné očko vyhnuté o 15°
Organizér / držák (DLE FOTO!)	Černý plastový držák CLIP se zaklapávací pojistkou a závěsným madlem
Certifikační značení (DLE FOTO!)	TÜV / GS testovaná geometrie ručního nářadí
Normy	DIN 3113A / ISO 7738 / ISO 1711-1, GPSR (EU) 2023/988
Pokrytí metrických spojů	M3,5 (6 mm) až M14 DIN (22 mm)
Určení	Autoservis, motocykly, cykloservis, čistá strojírenská montáž a dílenský vozík
Balení	12× zrcadlově leštěný klíč CrV 6–22 mm v plastovém klipu GEKO G11142

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Menší leštěné klíče 6–11 mm (6 ks)** – Rozměry 6, 7, 8, 9, 10 a 11 mm pro karburátory, brzdy, elektrosvorky a spoje M3,5–M7.
- **2. Střední a větší klíče 12–22 mm (6 ks)** – Rozměry 12, 13, 14, 17, 19 a 22 mm pro motorové, podvozkové a rámové spoje M8–M14.
- **3. Zrcadlově chromovaný povrch** – Hladký neporézní povrch odpuzuje vlhkost a vyčistíte jej jediným tahem hadříku.
- **4. 12hranná očka vyhnutá o 15°** – Spolehlivý přenos plného momentu s bezpečným odstupem prstů od podkladu.
- **5. Otevřená ústí vyosená o 15°** – Přesně obrobené čelisti pro rychlé boční nasazení na trubky a čepy.
- **6. Eliptické dříky CrV** – Vysoká tuhost v ohybu se zaoblenými hranami šetrnými k dlani.
- **7. Plastový držák CLIP** – Přehledné kaskádové uložení od 6 mm po 22 mm.
- **8. Přední uzamykací lišta držáku** – Jistí všechny klíče proti vypadnutí při přenášení v kufru.
- **9. Závěsné madlo s otvorem** – Snadné pověšení celé sady na háček stěny nad ponkem.
- **10. Ražené rozměry na dřících** – Okamžitá orientace v sadě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED ZÁBĚREM OTŘETE ZRCADLOVĚ LEŠTĚNÝ DŘÍK OD OLEJE A VAZELÍNY! – Hladký leštěný chrom se snadno čistí, ale zamaštěný může v holé ruce klouzat.

NENASTAVUJTE KLÍČE TRUBKOU ANI DO NICH NETLUČTE KLADIVEM! – Délka každého klíče odpovídá jmenovitému momentu dané velikosti.

PŘI PŘENÁŠENÍ DRŽÁKU CLIP ZACVAKNĚTE PŘEDNÍ POJISTNOU LIŠTU! – Předejdete vypadnutí těžších klíčů 19 a 22 mm.

TÁHNĚTE KLÍČ VŽDY SMĚREM K SOBĚ! – Bezpečný směr tahu chrání klouby prstů.

NOSTE PRACOVNÍ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE! – Chraňte ruce i zrak.

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 kompletnost 12 klíčů v plastovém klipu.
2. Vyberte přesný rozměr odpovídající hlavě šroubu či matici.
3. Zkontrolujte čistotu 12hranu očka i otevřeného ústí.
4. Očistěte spoj od rzi a nečistot.
5. Otřete leštěný dřík 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 uvolnění a konečné dotažení tuhých spojů nasaďte vždy 12hranné vyhnuté očko (15°) na celou výšku šestihranu.
2. Otevřenou čelist používejte pro rychlé točení volnějších závitů a boční přístup na převlečné matice.
3. Po práci setřete olej z chromovaného povrchu hadříkem a zacvakněte klíč do příslušného slotu organizéru.

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

4. Zajistěte přední pojistnou lištu klipu.
5. Uložte sadu do zásuvky vozíku nebo ji zavěste na stěnu.

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	Zrcadlový chrom stačí po práci přeleštit suchým mikrovláknovým hadříkem.
Pravidelně	Plastový organizér CLIP občas omyjte odmašťovačem od dílenských nečistot.
Pravidelně	Skladujte v suchu.

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 klouže v mastné dlani	Olejový film na zrcadlově leštěném chromu	Otřete dřík i rukavice čističem brzd nebo suchým hadrem před silovým záběrem.
Přední lišta klipu nejde dovřít	Klíče přeházeny mimo vzestupné pořadí 6–22 mm	Seřaďte klíče přesně podle velikosti od nejmenšího k největšímu.
Vůle na šroubu M10/M12 moderního vozu	Hlava 16 nebo 18 mm (ISO) místo 17 nebo 19 mm (DIN)	Použijte přesný rozměr 16/18 mm, nepovolujte větším klíčem.

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 leštěné v plastovém držáku CLIP – GEKO G11142**
Typové označení / Model: **GE1222_G11142** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada očkoplochých klíčů 6–22 mm, 12 ks, CrV leštěné v plastovém držáku CLIP

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.