Sady saténových očkoplochých klíčů v plastovém držáku CLIP (CrV)

Sada očkoplochých klíčů 6–22 mm, 12 ks, CrV saténové v plastovém držáku CLIP – GEKO G11243

Model: GE1222_G11243 • 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

Kompaktní 12dílná sada kovaných očkoplochých klíčů GEKO G11243 z chrom-vanadiové oceli (CrV) v matném saténovém provedení, uložená v praktickém pevném plastovém organizéru CLIP se závěsným madlem! Obsahuje 12 klíčů eliptického tvaru (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 a 22 mm) s vyhnutým 12hranným očkem 15° – ideální pro uložení do zásuvky dílenského vozíku, kufru na nářadí nebo zavěšení na stěnu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G11243 (GE1222_G11243)
Počet kusů v sadě (DLE FOTO!)	12 ks očkoplochých klíčů eliptického profilu
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 G11243 (GE1222_G11243)
Počet kusů v sadě (DLE FOTO!)	12 ks očkoplochých klíčů eliptického profilu
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!)	Matný saténový chromnikl s raženými rozměry
Konstrukce hlav (DLE FOTO!)	Otevřené ústí 15° + 12hranné očko vyhnuté o 15° (DIN 3113A)
Držák / organizér (DLE FOTO!)	Černý odolný plastový držák CLIP se zaklapávací odklápěcí pojistkou a závěsným okem
Výhoda plastového klipu	Okamžité vyjmutí jednou rukou, omyvatelnost od oleje a minimální půdorys v zásuvce
Certifikační značení (DLE FOTO!)	TÜV / GS testovaná geometrie ručního nářadí
Normy	DIN 3113A / ISO 7738 / ISO 1711-1, GPSR (EU) 2023/988
Určení	Dílenský vozík, montážní kufr, autoservis, údržba domů a zahradní techniky
Balení	12× klíč CrV 6–22 mm v plastovém závěsném klipu GEKO G11243

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Menší klíče 6, 7, 8, 9, 10, 11 mm (6 ks)** – Spodní sekce klipu pro jemnou mechaniku, elektroinstalace, brzdy a spoje M3,5–M7.
- **2. Střední a větší klíče 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm (6 ks)** – Horní sekce klipu pro hlavní konstrukční a automobilové spoje M8–M14.
- **3. Černý plastový organizér CLIP** – Pevně svírá dříky všech 12 klíčů seřazených kaskádovitě podle velikosti.
- **4. Přední odklápěcí pojistná lišta** – Zabraňuje vypadnutí klíčů při přenášení držáku v brašně či kufru.
- **5. Horní závěsné madlo s otvorem** – Umožňuje pohodlné přenášení celé sady i zavěšení na háček děrované stěny.
- **6. 12hranná očka vyhnutá o 15°** – Spolehlivý záběr bez žvýkání rohů matic a s ochranou kloubů prstů.
- **7. Otevřená ústí vyosená o 15°** – Rychlá práce na trubkách, táhlech a v těsných místech.
- **8. Kované eliptické dříky CrV** – Vysoká pevnost při nízké hmotnosti a příjemném držení.
- **9. Saténový povrch** – Odolává korozi a neklouže v zamaštěných rukou.
- **10. Ražené rozměry na obou koncích** – Okamžité přečtení velikosti 6–22 mm přímo v držáku.

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 ANI ÚDERY KLADIVEM! – Pracujte výhradně silou paží, aby nedošlo k roztržení očka či smeknutí čelisti.

PŘED PŘENÁŠENÍM SADY ZA HORNÍ MADLO ZACVAKNĚTE PŘEDNÍ POJISTNOU LIŠTU KLIPU! – Zabráníte uvolnění těžkého 22mm klíče a jeho pádu na nohu.

TÁHNĚTE KLÍČ VŽDY SMĚREM K SOBĚ! – Bezpečný postoj chrání vaše ruce při náhlém povolení rzi.

DBEJTE NA PŘESNÝ VÝBĚR VELIKOSTI! – Nenasazujte 17mm klíč na 16mm hlavu ani 19mm klíč na 18mm hlavu.

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

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. Zkontrolujte, že v plastovém klipu nechybí žádný z 12 klíčů.
2. Odklopte pojistný kryt klipu a vyjměte přesně odpovídající rozměr.
3. Zkontrolujte neporušenost čelistí a čistotu 12hranu.
4. Očistěte matici či hlavu šroubu od nečistot.
5. Otřete dřík klíče od mastnoty.

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

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

1. Tuhé a zarezlé spoje uvolňujte vždy 12hranným vyhnutým očkem nasazeným plně na hlavu šroubu.
2. Po uvolnění spoje využijte otevřené ústí pro rychlé vytočení nebo přidržení kontramatice.
3. Plastový držák CLIP položte do zásuvky vozíku nebo jej zavěste za horní otvor na stěnu nad ponk.

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

4. Po skončení práce zacvakněte klíč zpět do příslušného výřezu od 6 mm (dole) po 22 mm (nahoře).
5. Uzavřete přední lištu držáku do zacvaknutí.

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	Klíče i plastový držák lze snadno otřít od oleje a šmíru hadříkem (plast nenasakuje mastnotu jako textil!).
Pravidelně	V mrazu otevírejte plastovou pojistku klipu plynule bez trhavého násilí.
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 v klipu nedrží pevně	Vložen do sousedního většího slotu nebo nedovřená přední lišta	Srovnejte klíče přesně vzestupně 6–22 mm a docvakněte přední pojistný kryt.
Chybí rozměr 15, 16 nebo 18 mm u novějšího vozu	12dílná sada DIN obsahuje klasickou řadu 6–14, 17, 19, 22 mm	Pro ISO spoje doplňte kusové klíče GEKO G11215, G11216 a G11218.
Mastný povrch rukojeti	Práce s motorovým či hydraulickým olejem	Otřete saténový chrom i plastový klip odmašťovačem.

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 plastovém držáku CLIP – GEKO G11243**
Typové označení / Model: **GE1222_G11243** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada očkoplochých klíčů 6–22 mm, 12 ks, CrV saténové v plastovém držáku CLI

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.