Kované saténové očkoploché klíče CrV (DIN 3113A)

Očkoplochý klíč 17 mm, CrV saténový rovný – GEKO G11217

Model: GE1222_G11217 • 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

Klasický kovaný dílenský očkoplochý klíč GEKO G11217 ve velikosti 17 mm (standard DIN 931/934 pro šrouby a matice M10, JIS M12, výpustné zátky olejových van a hydraulické šroubení) z chrom-vanadiové oceli (CrV) v matném saténovém provedení! Ideální pro silové povolování, přidržování kontramatic a doplnění druhého 17mm klíče do dílny.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G11217 (GE1222_G11217)
Rozměr klíče	17 mm (otevřené ústí 17 mm + očko 17 mm – DIN M10 / JIS M12)
Norma provedení	DIN 3113 tvar A / ISO 7738 / ISO 1711-1
Očková hlava (DLE FOTO!)	12hranné kované 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 G11217 (GE1222_G11217)
Rozměr klíče	17 mm (otevřené ústí 17 mm + očko 17 mm – DIN M10 / JIS M12)
Norma provedení	DIN 3113 tvar A / ISO 7738 / ISO 1711-1
Očková hlava (DLE FOTO!)	12hranné kované očko vyhnuté o 15° nad rovinu dříku
Otevřená čelist (DLE FOTO!)	Přesně obrobené ústí 17 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
Využití v praxi	Strojírenství, zemědělská technika, hydraulika, výpustné zátky a kontrování M10 DIN
Odolnost	Vysoká pevnost kovaného 12hranu pro uvolňování přirezlých spojů
Legislativní shoda	GPSR (EU) 2023/988
Balení	1× očkoplochý klíč 17 mm CrV saténový GEKO G11217

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 12hranné očko 17 mm (15°)** – Pevný záběr po celém obvodu matice M10 DIN pro bezpečné odtržení rzi.
- **2. Otevřená čelist 17 mm (15°)** – Boční nasazení na hydraulické hadice, seřizovací táhla a čepy.
- **3. Rovný eliptický dřík CrV** – Dostatečná délka páky s vysokou tuhostí v ohybu.
- **4. Matný saténový povrch** – Neklouže v rukavicích od oleje a odolává korozi.
- **5. Vyhnutý krček očka (15°)** – Chrání prsty nad rovnou plochou stroje.
- **6. Vnitřní zkosení očka** – Snadné nasazení na šestihran 17 mm.
- **7. Masivní čelisti ústí** – Odolnost vůči rozvírání při kontrování šroubení.
- **8. Zaoblené hrany dříku** – Pohodlné držení bez otlaků dlaně.
- **9. Laserové značení GEKO®** – Jasná identifikace rozměru 17 mm.
- **10. Antikorozní ochrana CrNi** – Dlouhá životnost v náročném provozu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NENASTAVUJTE KLÍČ OCELOVOU TRUBKOU ANI NEZAKLESÁVEJTE DVA KLÍČE DO SEBE! – Na kolové šrouby automobilů 17 mm používejte nástrčnou hlavici s trhákem nebo křížový klíč.

TÁHNĚTE KLÍČ VŽDY SMĚREM K SOBĚ! – Předejdete úrazu ruky při povolení zarezlého spoje.

NEUDEŘUJTE DO KLÍČE KLADIVEM! – Chraňte geometrii čelistí.

PŘI PRÁCI NA HYDRAULICE (17 MM) NEJPRVE ODTLAKUJTE OKRUH! – Unikající tlakový olej je nebezpečný.

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, že šestihran má přesně 17 mm (DIN M10, nikoliv ISO 16 mm!).
2. Zkontrolujte čistotu 12hranu očka i otevřeného ústí.
3. Očistěte závit a hlavu šroubu od nečistot a rzi.
4. Otřete dřík klíče do sucha.
5. Při práci na hydraulických hadicích si připravte druhý klíč pro přidržení vsuvky.

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

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

1. Zatuhlé šrouby a matice 17 mm uvolňujte 12hranným vyhnutým očkem klíče G11217.
2. Při montáži šroubu s maticí M10 (DIN) použijte dva 17mm klíče proti sobě.
3. Na hydraulických hadicích přidržujte jedním klíčem šroubení a druhým povolujte převlečnou matici 17 mm.

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

4. V úzkých prostorech využijte 15° vyosení otevřené čelisti.
5. Po práci klíč otřete 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	Otírejte povrch klíče od oleje a mastnoty po každém použití.
Pravidelně	Skladujte na suchém místě.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte neporušenost 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
Klíč 17 mm se na šroubu M10 protáčí	Jedná se o novější šroub M10 dle normy ISO s hlavou 16 mm!	Okamžitě vyměňte klíč za 16 mm (GEKO G11216), abyste nezaoblili rohy hlavy.
Zapomenutý kolový šroub nejde plochým klíčem povolit	Kolové šrouby 17 mm jsou zapuštěné v disku	Použijte 1/2" hlavici 17 mm s trhákem nebo násobičem G10069.
Mastný dřík	Práce s olejem	Odmastěte čističem brzd.

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 17 mm, CrV saténový rovný – GEKO G11217**
Typové označení / Model: **GE1222_G11217** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Očkoplochý klíč 17 mm, CrV saténový rovný – GEKO G11217

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.