Gola sady a nástrčné klíče 1/4"

Sada nástrčných klíčů, E-Torx hlavic a bitů 1/4" CrV, 56 ks v kufříku GEKO G10153

Model: GE1222_G10153 • 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 56dílná autoservisní a montážní gola sada s vodícím čtyřhranem 1/4" z chrom-vanadiové oceli CrV obsahující vyhnutou ráčnu, krátké i prodloužené šestihranné hlavice, hlavice E-Torx, 22 zástrčných bitových hlavic, nástavce, kardan a šroubovák.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	G10153 (kód GE1222_G10153)
Celkový počet dílů v kufříku	56 ks
Velikost vodicího čtyřhranu	1/4" (6,3 mm)
Materiál hlavic a nástavců	Chrom-vanadiová ocel (CrV) se saténově matným povrchem a rýhováním

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	G10153 (kód GE1222_G10153)
Celkový počet dílů v kufříku	56 ks
Velikost vodicího čtyřhranu	1/4″ (6,3 mm)
Materiál hlavic a nástavců	Chrom-vanadiová ocel (CrV) se saténově matným povrchem a rýhováním
Krátké 6hranné hlavice 1/4″	Kompletní metrická řada (typicky 4 až 14 mm)
Prodloužené (hluboké) hlavice 1/4″	8 ks trubkových hlavic (cca 6 až 13 mm) pro zapuštěné matice a šrouby
Hlavice vnější hvězdice E-Torx 1/4″	6 ks hlavic E4, E5, E6, E7, E8, E10 pro automobilové motory
Zástrčné bitové hlavice 1/4″	22 ks v horním víku (Torx T8–T40, Imbus H3–H8, PH1–PH3, PZ1–PZ3, ploché SL)
Ráčna a ruční pohony	1× vyhnutá ráčna 1/4″ s vyhazovákem + 1× šroubováková rukojeť 1/4″ + 1× trhák T
Prodlužovací a kloubové prvky	2× pevný nástavec (50 a 100 mm) + 1× ohebný pružinový nástavec + 1× kardan
Doplňkové klíče	3× zahnutý L-klíč Imbus (1,5; 2; 2,5 mm)
Úložné balení	Odolný černý plastový kufřík s pevnými modrými přezkami

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vyhnutá přepínací ráčna 1/4″ s pogumovanou rukojetí** – Jemný ráčnový mechanismus s tlačítkem pojistky hlavic
- **2. Sada krátkých 6hranných hlavic 1/4″ (4–14 mm)** – Pro standardní metrické šrouby a matice v motoru a přístrojích
- **3. Sada 8 hlubokých (prodloužených) hlavic 1/4″** – Pro matice na dlouhých závitových tyčích, svornících a žhavicích prvcích
- **4. Sada 6 hvězdicových hlavic E-Torx 1/4″** – Nezbytné pro snímače, krytování a příslušenství moderních motorů
- **5. Sada 22 zástrčných bitových hlavic 1/4″** – Pevně zalisované bity Torx, HEX, PH, PZ a SL v 1/4″ ořechu
- **6. Pevné prodlužovací nástavce 50 mm a 100 mm** – Přístup k zapuštěným šroubům v šachtách sání a palubní desky
- **7. Ohebný pružinový nástavec 1/4″ (150 mm)** – Šroubování za rohem a mimo přímou osu přístupu
- **8. Kardanový kloub 1/4″ a posuvné T-vratidlo** – Práce pod úhlem a souměrné povolování tužších spojů
- **9. Šroubováková rukojeť se čtyřhranem 1/4″** – Rychlé ruční točení hlavicemi i bitovými nástavci (s vnitřním 1/4″ v rukojeti)
- **10. Kufřík s modrými sponami** – Drží všech 56 dílů zacvaknutých i v horním víku

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle – Při práci v motorovém prostoru a povolování zkorodovaných šroubů

Mechanické rukavice – Ochrana rukou před odřením při smeknutí nebo uvolnění spoje

Zákaz použití na rázovém utahováku! – Chromované CrV hlavice 1/4″ jsou určeny výhradně pro ruční nářadí

Zákaz práce pod elektrickým napětím – Při práci u autobaterie pozor na zkrat ráčnou proti kostře vozu!

Pevná pracovní obuv – Standardní bezpečnost v dílně

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. Kufřík pokládejte při otevírání modrými přezkami dolů/dopředu tak, aby nástavce zůstaly přehledně na svých místech.
2. Zvolte přesnou velikost šestihranné hlavice, E-Torx nebo bitu Torx/PH/PZ — nikdy nepoužívejte volnou hlavici!
3. Zkontrolujte čistotu vnitřního profilu šroubu a ujistěte se, že hlavice zacvakla na kuličku čtyřhranu 1/4″.
4. Pamatujte na konstrukční limit 1/4″ čtyřhranu (určen pro šrouby do M8 / klíč 14 mm — ne pro těžké podvozkové šrouby!).
5. Ohebný pružinový nástavec používejte pouze pro lehké dotahování a rychlé vytáčení (nikoliv pro trhání zarezlých šroubů!).

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

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

1. Stiskněte pojistné tlačítko na hlavě 1/4″ ráčny, nasaďte nástavec/hlavici a uvolněním tlačítka ji uzamkněte.
2. Páčkou na hlavě ráčny zvolte směr záběru a nasaďte hlavici na 100 % výšky hlavy šroubu či matice.
3. Silně zatuhlé šrouby (M7/M8) uvolněte nejprve posuvným T-vratidlem, čímž šetříte jemné ozubení 1/4″ ráčny.

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

4. Ve stísněných místech palubní desky nasaďte hlavici nebo bit na šroubovákovou rukojeť (případně přes ohebný nástavec).
5. Nikdy nenastavujte krátkou 1/4″ ráčnu trubkou a neudeřte do ní kladivem!

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 otřete chromované díly hadříkem od oleje a vlhkosti a zacvakněte všech 56 kusů do lůžek kufříku.
Pravidelně	Hlavu ráčny občas prokápněte 1–2 kapkami řídkého strojního oleje pro sametový chod západky.
Pravidelně	Kufřík skladujte v suchém prostředí a před přenášením vždy docvakněte obě modré spony.

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
Ukroucení ohebného pružinového nástavce	Snaha povolit zarezlý šroub přes pružinovou hřídelku	Zarezlý šroub vždy nejprve odtrhněte pevným CrV nástavcem s T-vratidlem.
Přeskakování ozubení v hlavě 1/4″ ráčny	Přetížení malé 1/4″ ráčny na velkém šroubu nebo zatuhlá vazelína v zimě	Nepřekračujte moment pro 1/4″ (cca 50–60 Nm); v zimě propláchněte a promažte ráčnu řídkým olejem.
Stržení malého šroubu Torx T15/T20	Šikmé nasazení bitové hlavice přes dlouhý nástavec bez přidržení osy	Volnou rukou vždy přidržujte a veďte hlavu ráčny/nástavce v přesné ose šroubu.

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 nástrčných klíčů, E-Torx hlavic a bitů 1/4" CrV, 56 ks v kufříku GEKO G10153**
Typové označení / Model: **GE1222_G10153** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada nástrčných klíčů, E-Torx hlavic a bitů 1/4" CrV, 56 ks v kufříku GEKO G10153

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 3120 / ISO 1174 (čtyřhran 1/4")
- DIN 3124

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.