Sady zástrčných bitů HEX / Torx / Spline 10 mm

Sada bitů Torx, HEX a Spline (XZN) 10 mm (30 a 75 mm) s adaptéry v plastovém kufříku, 41 dílů

Model: GE1222_G10035 • 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

Kompletní autoservisní souprava 38 pevnostních 10mm šestihranných bitů v krátké (30 mm) i prodloužené (75 mm) verzi s profily Torx, inbus (HEX) a Spline (XZN) doplněná o 2 unášecí adaptéry 3/8″ a 1/2″ v odolném černém plastovém kufříku s madlem (40 nástrojů + kufr = 41 el.).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10035 (G10035)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů (dle značení 41 el.)	40 pracovních dílů (38 bitů + 2 adaptéry) + 1 plastový kufřík
Vodicí stopka bitů	Šestihran 10 mm (3/8″ heavy-duty HEX)

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	GE1222_G10035 (G10035)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů (dle značení 41 el.)	40 pracovních dílů (38 bitů + 2 adaptéry) + 1 plastový kufřík
Vodicí stopka bitů	Šestihran 10 mm (3/8″ heavy-duty HEX)
Bity inbus HEX (14 ks)	30 mm i 75 mm: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
Bity Torx 6cípé (14 ks)	30 mm i 75 mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
Bity Spline / XZN 12hranné (10 ks)	30 mm i 75 mm: M5, M6, M8, M10, M12
Unášecí adaptéry (2 ks)	1× 3/8″ × 10 mm CrV + 1× 1/2″ × 10 mm CrV
Materiál	Legovaná chrom-vanadiová ocel CrV 6150
Určení	Ruční servis motorů, hlav válců, poloos, brzdových třmenů (H7) a převodovek
Výhoda plastového kufříku	Nerezaví ve vlhké dílně, nepoškrábe blatník vozu a má integrované boční madlo
Uložení sady	Černý vyfukovaný plastový kufřík s tvarovanými lůžky a 2 sponami

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Sada bitů HEX H4–H12 (7× 30 mm + 7× 75 mm)** – Čtrnáct šestihranných inbusových bitů včetně rozměru H7 pro brzdové třmeny.
- **2. Sada bitů Torx T20–T55 (7× 30 mm + 7× 75 mm)** – Čtrnáct šesticípých bitů pro šrouby hlav, kladek, karoserie a interiéru.
- **3. Sada bitů Spline XZN M5–M12 (5× 30 mm + 5× 75 mm)** – Deset dvanáctihranných tisícihranů pro poloosy, setrvačníky a zámky vozů VAG.
- **4. Unášecí hlavice 1/2″ -> 10 mm HEX** – Redukce pro nasazení 10mm bitů na velkou 1/2″ ráčnu, vratidlo nebo momentový klíč.
- **5. Unášecí hlavice 3/8″ -> 10 mm HEX** – Redukce pro citlivou práci s menšími profily na 3/8″ ráčně.
- **6. Pružinová pojistka v adaptérech** – Vnitřní přídržný mechanismus bránící vypadnutí bitu do motorového prostoru.
- **7. Krátké 30mm bity (horní řada)** – Kompaktní tuhé bity do omezeného výškového prostoru u podélných nosníků.
- **8. Prodloužené 75mm bity (spodní řada)** – Dlouhé dříky dosahující do hlubokých šachet hlav válců a přírub.
- **9. Černý plastový kufřík s bočním madlem** – Nárazuvzdorný kufr držící každý z 40 nástrojů v samostatném výřezu.
- **10. Přehledný štítek obsahu na víku** – Tabulka všech profilů a délek pro okamžitou kontrolu před nákupem i při práci.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – POVINNÉ – při přetížení zkorodovaného vnitřního profilu může hrot bitu prasknout!

Mechanické rukavice (EN 388) – Chrání klouby a dlaně při uvolňování pevnostních šroubů.

Pevná pracovní obuv – Ochrana nohou při práci na vozidlech a strojích. **Přiléhavý oděv – Zabraňuje zachycení rukávu.**

Kapesní svítilna – Pro vizuální kontrolu čistoty vnitřní drážky šroubu.

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. Před zasunutím bitu VŽDY vyškrábněte rez, písek a staré mazivo z vnitřní hlavy šroubu až na dno – mělce nasazený bit profil okamžitě protočí!
2. Pečlivě rozlišujte mezi 6cípým Torxem, 12cípým Spline (XZN) a 6hranným inbusem (HEX).
3. Sada CrV 6150 je určena VÝHRADNĚ pro ruční nářadí – nepoužívejte na rázových utahovácích!
4. Pro menší rozměry (T20–T30, H4–H6, M5–M6) volte citlivější 3/8″ ráčnu, pro velké (T40–T55, H8–H12, M8–M12) 1/2″ pohon.
5. Zkontrolujte, že bit není zkroucený do spirály ani vyštípaný.

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

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

1. Zasuňte zvolený 10mm bit nadoraz do unášecího adaptéru 3/8″ nebo 1/2″.
2. Přiložte bit kolmo do vyčištěné hlavy šroubu a lehkým poklepem dlaní na hlavu ráčny ověřte, že sedí v plné hloubce drážek.
3. Jednou rukou vyvíjejte osový přítlak na hlavu ráčny/vratidla a druhou rukou plynule zaberte bez bočního vyvracení.

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

4. Kde to prostor dovolí, upřednostněte při prvotním povolování tužší 30mm bit před 75mm verzí.
5. Po skončení práce otřete bity a zacvakněte je na odpovídající pozice plastového kufříku.

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	Očistěte bity od staré vazelíny a brzdového prachu a lehce je naolejujte proti povrchové korozi.
Pravidelně	Vnitřní 10mm otvor adaptérů udržujte čistý.
Pravidelně	Skladujte uzavřený kufřík v suché dílně.

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
Protočení vnitřního tisícihranu XZN na šroubu poloosy	Bit nebyl doražen na dno zanesené hlavy šroubu nebo byl vyosen	Vyčistěte dutinu šroubu šídlem a čističem brzd, doklepněte bit na doraz a držte ráčnu kolmo.
Zlomení tenkého bitu T20/T25	Nadměrný moment na dlouhém 1/2″ trháku	Malé profily povolujte výhradně s 3/8″ ráčnou a po předchozí aplikaci uvolňovače rzi.
Vypadávání bitů při převozu kufru	Bity nebyly domáčknuty do výřezů	Zatlačte každý dřík pevně do plastového lůžka před uzavřením víka.

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 bitů Torx, HEX a Spline (XZN) 10 mm (30 a 75 mm) s adaptéry v plastovém kufříku, 41 dílů**
Typové označení / Model:	**GE1222_G10035** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada bitů Torx, HEX a Spline (XZN) 10 mm (30 a 75 mm) s adaptéry v plastovém kufříku, 41 dílů

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):

- EN ISO 12100
- DIN 3120

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.