Ruční přesné a servisní nářadí – jemné šroubováky TORX

Přesný servisní šroubovák TORX T6 × 75 mm se štíhlou rukojetí – GEKO G32031

Model: GE1222_G32031 • 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

Jemný servisní šroubovák GEKO G32031 (štíhlá přesná řada s modrou přední přírubou a oválným okem) s profilem TORX T6, dříkem z chrom-vanadové oceli délky 75 mm a černěným magnetickým hrotem pro servis mobilní techniky, herních konzolí, notebooků a přístrojů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G32031 (GEKO G32031 – přesná servisní řada G3203x)
Výrobce / Značka	GEKO
Profil pracovního hrotu	Šesticípá hvězdice TORX – velikost T6
Pracovní délka dříku	75 mm

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_G32031 (GEKO G32031 – přesná servisní řada G3203x)
Výrobce / Značka	GEKO
Profil pracovního hrotu	Šesticípá hvězdice TORX – velikost T6
Pracovní délka dříku	75 mm
Materiál dříku	Zušlechtěná chrom-vanadová ocel (CrV), matně chromovaná
Provedení špičky	Přesný černěný magnetický hrot T6
Provedení rukojeti	Štíhlá ergonomická černo-modrá rukojeť s modrým čelním límcem a oválným okem (T6X75mm)
Odlišení od modelu G32020	Model G32031 má štíhlejší servisní rukojeť řady G3203x omezující nechtěné přetažení jemných závitů v elektronice
Elektrická izolace	NE – neizolovaný mechanický šroubovák (zákaz práce pod napětím!)
Typické použití velikosti T6	Telefony, notebooky, herní ovladače, pevné disky, optomechanika a jemné přístroje
Doporučený utahovací moment	cca 0,4 – 0,7 Nm
Provozní charakter	Ruční jemný servisní nástroj

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Černěný magnetický hrot TORX T6 (1×)** – Šesticípý profil pro spolehlivé uchopení a vedení drobných šroubků M2.
- **2. Štíhlý válcový dřík CrV 75 mm (1×)** – Snadno proniká do úzkých zapuštěných otvorů v plastových krytech ovladačů a přístrojů.
- **3. Matně chromovaný povrch dříku (1×)** – Chrání před korozí a odlesky pod servisní lampou.
- **4. Modrá přední dorazová příruba (1×)** – Tvoří prstovou zarážku a brání odvalení ze stolu.
- **5. Tvarovaný černý krček rukojeti (1×)** – Pro rychlé a citlivé otáčení mezi prsty.
- **6. Protiskluzový pryžový plášť madla (1×)** – Zajišťuje přesné vedení bez nadměrného pákového momentu.
- **7. Modré boční pole s potiskem T6X75mm** – Jasná identifikace velikosti v sadě s modelem G32030 (T5X75mm).
- **8. Průchozí oválné závěsné oko (1×)** – Pro uložení na háček servisního pracoviště.
- **9. Zaoblený konec rukojeti (1×)** – Pohodlná opora v dlani při jemném osovém přítlaku.
- **10. Tvarové zalisování dříku** – Pevné spojení čepele s rukojetí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Odpojení přístroje od sítě i baterie! – Před servisem elektroniky vždy odpojte napájecí adaptér a akumulátor!

Antistatická opatrnost (ESD) – Při práci u desek plošných spojů dbejte na odvedení elektrostatického náboje.

Ochranné brýle – Chrání zrak při uvolňování pružinových a předepjatých dílů přístrojů.

Zákaz páčení plastových krytů! – Kalená špička T6 slouží výhradně ke šroubování — nepáčte jí západky krytů.

Čistota magnetické špičky – Dbejte, aby z magnetického hrotu neodpadla kovová špona do elektroniky.

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 hlava šroubku v přístroji odpovídá velikosti TORX T6 (a případně zkontrolujte, zda v drážce není středový kolíček TR).
2. Ujistěte se, že opravované zařízení je bez napětí.
3. Vyčistěte drážku šroubku měkkým štětečkem od prachu.
4. Zkontrolujte ostrost a přímost všech 6 cípů hrotu T6.
5. Připravte si přehlednou podložku pro uložení vymontovaných mikro-šroubků.

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

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

1. Usaďte špičku G32031 přesně v ose šroubku T6 až na dno drážky.
2. Jemným stiskem štíhlého krčku mezi palcem a ukazováčkem plynule vyšroubujte nebo zašroubujte spoj.
3. Díky štíhlému profilu rukojeti G32031 přirozeně cítíte dosažení dorazu závitu v plastovém sloupku — v tom okamžiku přestaňte dotahovat!

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

4. Využijte magnetickou špičku pro svislé vytažení šroubku z hlubokého otvoru krytu.
5. Nikdy nenastavujte rukojeť kleštěmi ani tyčkou prostrčenou oválným okem.

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 dřík i špičku T6 čistou utěrkou z mikrovlákna.
Pravidelně	Ukládejte v pouzdře nebo stojánku jemného nářadí mimo těžké zámečnické nástroje.
Pravidelně	Rukojeť udržujte suchou a čistou bez kontaktu s agresivními ředidly.

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
Šroubek v plastovém krytu ovladače nejde vyndat z hluboké šachty	Oslabený magnetizmus špičky	Zmagnetizujte dřík průtahem přes magnetizér, šroubek T6 pak na špičce spolehlivě drží.
Hrot T6 je pro šroubek těsný a nejde zasunout	Jde o menší rozměr TORX T5	Netlačte hrot T6 násilím — použijte menší model stejné řady GEKO G32030 (T5 × 75 mm).
Stržená hvězdice ve starém měkkém šroubku	Předchozí pokus o povolení plochým šroubovákem nebo imbusovým klíčem	Přiložte mezi špičku T6 a drážku kousek tenké gumové rukavice, vyviňte osový tlak a pomalu šroubek vytočte, poté jej nahraďte novým.

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: **Přesný servisní šroubovák TORX T6 × 75 mm se štíhlou rukojetí – GEKO G32031**
Typové označení / Model: **GE1222_G32031** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Přesný servisní šroubovák TORX T6 × 75 mm se štíhlou rukojetí – GEKO G32031

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):

- ISO 10664 (Šesticípé vnitřní drážky pro šrouby – profil Torx)

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.