Přesné a hodinářské šroubováky

Sada přesných hodinářských šroubováků Torx T5–T20 pro elektroniku v kazetě (8 ks) GEKO G30632

Model: GE1222_G30632_SK • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Sada přesných hodinářských šroubováků Torx T5–T20 pro elektroniku v kazetě (8 ks) GEKO G30632 představuje spolehlivý nástroj značky GEKO (katalogové označení G30632) určený pro autoservis, průmyslovou údržbu a řemeslnou dílnu. Technické upřesnění k této položce: ruční sada přesných šroubováků Torx pro servis elektroniky a přístrojů (v PR e-shopu chybně „Akumulátorová vrtačka“!). Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu a před každým použitím zkontrolujte bezvadný technický stav nářadí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G30632_SK (katalogové označení GEKO: G30632)
EAN kód	5901477106149
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Složení 8dílné sady	8 hvězdicových šroubováků Torx: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 a T20 s magnetickým hrotem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G30632_SK (katalogové označení GEKO: G30632)
EAN kód	5901477106149
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Složení 8dílné sady	8 hvězdicových šroubováků Torx: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 a T20 s magnetickým hrotem
Ergonomie	Dvousložková rukojeť PP+TPR s otočnou opěrnou čepičkou pro přesné vedení v dlani
Balení a hmotnost	Průhledná uzavíratelná kazeta, 0,29 kg (1 sada)
Kontrola před použitím	Před nasazením ověřte technický stav, čistotu a shodu rozměru
Provedení	Originální dílenské a servisní provedení GEKO (G30632)
Určení	Profesionální i hobby autoservisní a strojírenský sortiment GEKO
Hmotnost balení	0,29 kg
Obsah balení	Originální balení – Přesné šroubováky Torx T5–T20 (8 ks)
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Složení 8dílné sady** – 8 hvězdicových šroubováků Torx: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 a T20 s magnetickým hrotem
- **2. Ergonomie** – Dvousložková rukojeť PP+TPR s otočnou opěrnou čepičkou pro přesné vedení v dlani
- **3. Balení a hmotnost** – Průhledná uzavíratelná kazeta, 0,29 kg (1 sada)
- **4. Kontrola před použitím** – Před nasazením ověřte technický stav, čistotu a shodu rozměru
- **5. Provedení** – Originální dílenské a servisní provedení GEKO (G30632)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro náročné servisní zatížení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým normám
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení G30632
- **9. Sortiment GEKO** – Hlavice 3/4" a 1", nástavce, úderové klíče a šroubováky
- **10. Přesné šroubováky Torx T5–T20 (8 ks)** – Balení (5901477106149)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

POVINNÁ OCHRANA ZRAKU EN 166, SLUCHU A RUKOU PŘI PRÁCI S ÚDEROVÝMI KLÍČI A ŠROUBOVÁKEM! – Při tlučení kladivem do kovaných úderových očkových klíčů 17–41 mm (G16017–G16041) i ručního úderového šroubováku 1/2" (G30251) VŽDY noste ochranné brýle EN 166, chrániče sluchu EN 352 a pevné rukavice!

NEPŘETĚŽUJTE REDUKCE GOLA ČTYŘHRANŮ (G13441, G13450) A NEPRACUJTE POD NAPĚTÍM! – Při redukci z větší ráčny na menší čtyřhran (zejména 3/8" na 1/4" G13450) vždy respektujte maximální krouticí moment MENŠÍHO čtyřhranu (max. ~60 Nm pro 1/4")! Přesné šroubováky Torx G30632 používejte pouze na odpojené elektronice bez napětí!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ ČTYŘNÁSOBNÁ KRITICKÁ OPRAVA EXTRÉMNÍCH HALUCINACÍ E-SHOPU: 1) U úderového očkového klíče 19 mm G16019 e-shop ze slugu kartonu „10-100“ vyhalucinoval v názvu „10 Nm“ a v popisu „rozsah utahování 10–100 Nm“, a u klíče 24 mm G16024 ze slugu „40“ vyhalucinoval „maximální moment 40 Nm a vysoká přesnost měření“!! NEJDE o momentové klíče — celá řada G16017 (17 mm), G16019 (19 mm), G16024 (24 mm), G16027 (27 mm) a G16041 (41 mm) jsou KOVANÉ ÚDEROVÉ OČKOVÉ KLÍČE S KOVADLINKOU (DIN 7444, 1 ks) určené k povolování/dotahování zapečených matic úderem zámečnického kladiva! 2) Redukce 3/8" na 1/2" G13441 a 3/8" na 1/4" G13450 NEJSOU „mosazné spojky na hadice pneumatických a hydraulických systémů“, nýbrž OCELOVÉ ČTYŘHRANNÉ REDUKCE GOLA NÁŘADÍ CrV (1 ks)! 3) Sada 8 přesných šroubováků Torx T5–T20 G30632 NENÍ „akumulátorová vrtačka“, ale ruční hodinářská sada pro elektroniku!

⚠ Do úderové patky (kovadlinky) očkových klíčů G16017–G16041 tlučte kolmo zámečnickým kladivem přiměřené hmotnosti a zajistěte, aby v dráze případného odskoku klíče nikdo nestál.

⚠ Klíč s rozklepaným ocelovým otřepem („hříbkem“) na tloukací patce ihned odborně zabruste pod chlazením nebo vyřaďte (riziko odlétnutí ocelové střepiny).

⚠ Redukce čtyřhranů G13441 a G13450 nepoužívejte na rázových utahovácích.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. Před úderem do očkového klíče G16017–G16041 zkontrolujte, že 12hranné oko sedí na matici v plné výšce a bez bočního vyklonění.
2. U ručního úderového šroubováku 1/2" G30251 ověřte zatlačením a pootočením hlavy správně zvolený směr otáčení: „L“ (doleva – povolování) nebo „R“ (doprava – utahování).
3. Před servisem elektroniky sadou Torx T5–T20 G30632 odpojte zařízení od nabíječky a vyjměte baterii.
4. Zkontrolujte směr redukce čtyřhranu: vnitřní otvor 3/8" (pro 3/8" ráčnu) × vnější čtyřhran 1/2" (G13441) nebo 1/4" (G13450).

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Povolování zarezlých matic úderovými klíči (17 mm G16017, 19 mm G16019, 24 mm G16024, 27 mm G16027, 41 mm G16041): nasaďte 12hranné oko na matici, přitlačte klíč v ose a veďte přesný úder kladivem na zesílenou koncovou kovadlinku.
2. Povolování zapečených šroubů brzdových kotoučů a dveřních závěsů úderovým šroubovákem G30251: vložte zvolený 8mm bit CrV do adaptéru 1/2" (nebo nasaďte přímo 1/2" hlavici), přepněte na „L“, předpružte rukojeť rukou doleva a udeřte kladivem do patky — šroubovice přemění úder na otáčivý ráz se současným přítlakem do drážky.
3. Přechod mezi řadami gola nářadí: redukcí G13441 nasadíte 1/2" hlavice na 3/8" ráčnu; redukcí G13450 nasadíte 1/4" hlavice na 3/8" ráčnu.

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

4. Jemná mechanika a elektronika (G30632 – T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20): opřete otočnou čepičku rukojeti do dlaně a prsty jemně otáčejte tělem šroubováku.
5. Po uvolnění zarezlého spoje úderovým klíčem či šroubovákem dokončete vyšroubování běžným klíčem.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Kontrola tloukacích ploch G16017–G16041 a G30251	Udržujte úderové plosky čisté bez mastnoty a pravidelně kontrolujte případné otřepy po úderech kladiva.
Mazání šroubovice úderového šroubováku G30251	Vnitřní vačkový mechanismus úderového šroubováku G30251 občas prokápněte řídkým strojním olejem.
Uložení přesných šroubováků G30632	Jemné hroty T5–T20 ukládejte vždy zpět do kazety a chraňte před zmagnetizováním kovovými pilinami.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Úderový šroubovák G30251 nepovoluje šroub při úderu	Hlava přepnuta na „R" nebo chybějící ruční předpružení v požadovaném směru	Zatlačte hlavu, pootočte do polohy „L" a před úderem kladivem vždy vymezte vůli rukou ve směru povolování.
Ukroucení výstupního čtyřhranu 1/4" redukce G13450	Překročení max. momentu 62 Nm použitím dlouhé 3/8" páky	S redukcí na 1/4" pracujte s citem odpovídajícím malým šroubům M4–M6.
Odskočení úderového klíče z matice	Nedočištěné okolí matice bránící plnému nasazení oka	Očistěte lůžko kolem matice, aby 12hranné oko sedlo až k podložce.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k., Chrzanów Duży 48, 97-505 Dobryszyce, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Sada přesných hodinářských šroubováků Torx T5–T20 pro elektroniku v kazetě (8 ks) GEKO G30632**
Typové označení / Model:	**GE1222_G30632_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Přesné šroubováky Torx T5–T20 (8 ks) • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.