Autoservisní a elektromechanické nářadí, kompaktní stahováky malých ložisek a čepů

GEKO G30304 (GE1222_G30304) Kompaktní dvouramenný posuvný stahovák malých ložisek, čepů, svorek baterií a stěračů 24–55 mm (vč. imbusového klíče)

Model: GE1222_G30304 • 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

Potřebujete nejjemnější kompaktní stahovák do nejtěsnějších míst pro malá ložiska `608 / 6000 / 6001 / 6201` v úhlových bruskách, vrtačkách, hoblících, alternátorech, pro přirezlá ramena automobilových stěračů a olověné svorky autobaterií? **Nejmenší dvouramenný posuvný H-stahovák `GEKO G30304` (rozsah `24–55 mm`) s dvojitým příčným svěrným zámkem ramen, posuvným T-vratidlem a přiloženým L-imbusovým klíčem v balení** zvládne hodinářsky čistou demontáž bez jediného škrábance!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model	GEKO • Model G30304 • Kat. č. GE1222_G30304
Konstrukční typ	Kompaktní dvouramenný posuvný H-stahovák s dvojitým svěrným šroubem
Pracovní rozsah rozpětí	24 mm až 55 mm (nejkompaktnější model pro drobná ložiska, pastorky a čepy)
Příslušenství v balení	Dodáváno včetně zahnutého šestihranného imbusového L-klíče pro svěrné šrouby!

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model	GEKO • Model G30304 • Kat. č. GE1222_G30304
Konstrukční typ	Kompaktní dvouramenný posuvný H-stahovák s dvojitým svěrným šroubem
Pracovní rozsah rozpětí	24 mm až 55 mm (nejkompaktnější model pro drobná ložiska, pastorky a čepy)
Příslušenství v balení	Dodáváno včetně zahnutého šestihranného imbusového L-klíče pro svěrné šrouby!
Svěrná fixace čelistí	2 vodorovné imbusové šrouby u spodních patek — čelisti nikdy nesklouznou z malého ložiska!
Středové vřeteno	Štíhlé jemnozávitové vřeteno s kuželovým hrotem a posuvným T-vratidlem
Hlava vřetene	Šestihran pro klíč + příčný otvor s T-vratidlem
Materiál	Kalená nástrojová ocel s černěnou antikorozní úpravou
Tenké patky háků	Zajíždějí i do milimetrové spáry mezi malé ložisko rotoru a plastový větráček kotvy!
Ideální použití	Rotory el. nářadí (brusky, hoblíky, vrtačky), alternátory, ramínka stěračů, kontakty baterií
Pozice v řadě GEKO	Nejmenší precizní varianta: G30304 (24–55 mm) • G30305 (38×65) • G30306 (40×80)
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kompaktní horní vodicí příčník** – vejde se i do malého prostoru pod torpédem čelního skla nebo u krytu baterie.
- **2. 2× štíhlé rovnoběžné stahovací rameno** – precizně vedené po příčníku pro symetrický tah malých součástí 24–55 mm.
- **3. 2× vodorovný svěrný imbusový šroub** – stáhne ramena těsně nad háky a neprodyšně je uzamkne kolem ložiska či svorky.
- **4. Přiložený zahnutý imbusový L-klíč** – ihned připraven k utažení svěrných šroubů bez hledání nářadí po dílně!
- **5. Jemnozávitové středové tlačné vřeteno** – citlivé dávkování tahu chrání tenké 6–10mm hřídelky rotorů před ohnutím.
- **6. Posuvné T-vratidlo v šestihranné hlavě** – snadné ruční otáčení v těsných místech.
- **7. Štíhlý kuželový středicí hrot** – přesně zapadne do drobného středicího důlku na konci kotvy elektromotoru.
- **8. Jemně broušené nízkoprofilové drápy** – podeberou i miniaturní ložiska 608ZZ / 6000RS bez zlomení plastové vrtulky chlazení!
- **9. Závitová pouzdra v rameni** – dlouhá životnost svěrného mechanizmu.
- **10. Černěná povrchová ochrana** – odolává korozi a elektrolytu/mazivům.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VŽDY NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE (ČSN EN 166)! – Kalené kroužky miniaturních ložisek se nesmí páčit šroubovákem — při stahování vždy chraňte zrak.

PŘI STAHOVÁNÍ SVORKY AUTOBATERIE ZAČNĚTE ZÁPORNÝM (-) PÓLEM A DEJTE POZOR, ABY SE KOVOVÉ VRATIDLO NEDOTKLO DRUHÉHO (+) PÓLU NEBO KAROSERIE (U + PÓLU)! – Zkrat akumulátoru kovovým stahovákem způsobí okamžité rozžhavení kovu a nebezpečí výbuchu vodíku z baterie!

PŘI DEMONTÁŽI RAMÉNKA STĚRAČE CHRAŇTE OKRAJ ČELNÍHO SKLA A ZÁVIT ČEPU MATICÍ! – Nikdy neopírejte stahovák o sklo automobilu!

Nepoužívejte rázové nářadí ani hrubé násilí! – Jemný přípravek pro průměry 24–55 mm vyžaduje citlivé ruční ovládání.

Používejte ochranné rukavice (ČSN EN 388) – Bezpečná práce u motoru a akumulátoru.

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. Přiloženým imbusovým L-klíčem povolte oba spodní svěrné šrouby pro volné roztažení ramen.
2. Kápněte kapku oleje nebo tuku na závit středového vřetene.
3. U rotoru elektrického nářadí upněte svazek plechů kotvy opatrně přes měkké hliníkové/dřevěné čelisti (nikdy přímo do ocelového svěráku a nikdy za měděný komutátor!).
4. U přirezlého ramínka stěrače odklopte krytku, vyšroubujte matici, kápněte penetrační olej na kuželový tisícihran a matici natočte o 3 závity zpět zarovno s koncem čepu.
5. Ověřte, že vnější průměr stahovaného dílu leží v rozsahu **`24–55 mm`**.

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

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

1. **1. Nasazení tenkých háků za ložisko / ramínko / svorku:** Posuňte ramena na šířku dílu a zasuňte jemné drápy přímo pod spodní hranu ložiska nebo odlitku ramínka stěrače.
2. **2. Stažení a uzamčení čelistí přiloženým imbusem:** Pomocí přiloženého L-klíče rovnoměrně dotáhněte oba vodorovné svěrné šrouby — ramena pevně obemknou díl.
3. **3. Vystředění hrotu vřetene:** Zašroubujte vřeteno T-vratidlem tak, aby hrot sedl přesně do středu čela hřídelky kotvy (nebo na ochrannou matici čepu stěrače).

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

4. **4. Citlivé stažení bez páčení:** Plynulým otáčením T-vratidla stáhněte ložisko z rotoru (nebo uvolněte kužel stěrače bez jakéhokoliv páčení o kapotu či sklo!).
5. **5. Uvolnění čelistí:** Povolte svěrné šrouby imbusovým klíčem a vyjměte nepoškozený díl.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Očištění po práci na pólech autobaterie	** Pokud byl stahovák v kontaktu s oxidy olova/síranem ze svorek baterie, opláchněte jej roztokem jedlé sody s vodou, osušte a naolejujte!
**Udržování čistých a namazaných závitů	** Zajišťuje lehký chod po mnoho let.
**Ukládejte imbusový klíč společně se stahovákem	** Např. stažený mezi čelistmi, aby se v zásuvce neztratil.

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
Tenká hřídelka kotvy úhlové brusky má tendenci uhýbat	Stahovák není ustaven v jedné přímce s osou kotvy	Srovnejte horní příčník i obě ramena přesně rovnoběžně s hřídelkou a hrot usaďte do středového důlku
Ramínko stěrače drží na kuželu velkou silou a nechce odskočit	Zoxidovaný hliník ramínka na ocelovém kuželovém tisícihranu	Nechte stahovák G30304 mírně napružený v tahu, prostříkněte kužel uvolňovačem rzi a lehce poklepejte malým kladívkem na čelo šestihranu vřetene — kužel čistě odskočí!
Drápy se nevejdou pod plastový prachový kroužek za ložiskem kotvy	Minimální spára za ložiskem 608	Zasuňte drápy přesně v místech vybrání a ihned je stáhněte příčnými šrouby přiloženým imbusem

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:	**GEKO G30304 (GE1222_G30304) Kompaktní dvouramenný posuvný stahovák malých ložisek, čepů, svorek baterií a stěračů 24–55 mm (vč. imbusového klíče)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G30304** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G30304 (GE1222_G30304) Kompaktní dvouramenný posuvný stahovák malých ložisek, čepů, svorek baterií a stěračů 24–55 mm (vč. imbusového klíče)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – přesné autoservisní a elektromechanické stahováky)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost mechanických stahovacích přípravků)

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.