Autoservisní a elektromechanické nářadí, dvouramenné posuvné H-stahováky se svěrným šroubem

GEKO G30306 (GE1222_G30306) Dvouramenný posuvný H-stahovák ložisek, řemenic a pastorků 40 × 80 mm se svěrným zámkem ramen a vratidlem

Model: GE1222_G30306 • 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 větší pracovní hloubku a rozpětí `40 × 80 mm` s nekompromisní jistotou, že se čelisti při stahování nerozevřou a nesklouznou z ložiska? **Dvouramenný rovnoběžně posuvný H-stahovák `GEKO G30306` (`40 × 80 mm` — největší model přesné posuvné řady nad `G30304` a `G30305`) se dvěma vodorovnými svěrnými imbusovými šrouby a posuvným T-vratidlem** pevně sevře kuličková ložiska elektromotorů, alternátorů, čerpadel, převodovek i menší řemenice!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model	GEKO • Model G30306 • Kat. č. GE1222_G30306
Konstrukční provedení	Dvouramenný posuvný H-rám s dvojitým příčným svěrným šroubovým zámkem
Pracovní rozměrový rozsah	40 × 80 mm (rozpětí čelistí / prodloužená pracovní hloubka 80 mm!)
Zajištění čelistí proti sklouznutí	2 paralelní vodorovné svěrné imbusové šrouby pevně spínající obě ramena nad háky

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 G30306 • Kat. č. GE1222_G30306
Konstrukční provedení	Dvouramenný posuvný H-rám s dvojitým příčným svěrným šroubovým zámkem
Pracovní rozměrový rozsah	40 × 80 mm (rozpětí čelistí / prodloužená pracovní hloubka 80 mm!)
Zajištění čelistí proti sklouznutí	2 paralelní vodorovné svěrné imbusové šrouby pevně spínající obě ramena nad háky
Vedení ramen	Masivní obdélníkový příčník pro 100% rovnoběžné postavení obou čelistí
Tlačné vřeteno	Prodloužené jemnozávitové vřeteno se šestihranem, T-vratidlem a kuželovým hrotem
Materiál	Zušlechtěná uhlíková / CrV ocel s černěným antikorozním povrchem
Pohon vřetene	Ruční T-vratidlo nebo plochý/očkový klíč na šestihranné hlavě (NE rázový utahovák!)
Nízkoprofilové háky	Broušené vnitřní ozuby pro úzké prostory za ložisky čerpadel, ventilátorů a motorů
Pozice v modelové řadě GEKO	Největší varianta posuvné H-řady: G30304 (24–55) < G30305 (38×65) < G30306 (40×80 mm)
Barva	Černá průmyslová
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní posuvná vodicí traverza** – drží kolmost obou ramen vůči ose hřídele v celém rozsahu roztažení.
- **2. 2× prodloužené svislé rameno (80 mm)** – umožňuje dosáhnout i na hlouběji osazená ložiska na delších koncích hřídelí!
- **3. 2× vodorovný svěrný imbusový šroub** – po dotažení uzamkne rozteč háků pod ložiskem s nulovou vůlí.
- **4. Dlouhé středové silové vřeteno** – jemné stoupání závitu vyvíjí plynulý axiální tah bez poškození hřídele.
- **5. Šestihranná hlava s příčným otvorem** – kombinuje rychlé otáčení vratidlem a možnost přidržení/otáčení klíčem.
- **6. Posuvné ocelové T-vratidlo** – umožňuje pohodlnou práci oběma rukama i v omezeném prostoru u skříně stroje.
- **7. Kuželový středicí hrot vřetene** – zajišťuje přesné bodové vedení ve středicím důlku hřídele.
- **8. Zahnuté ztenčené patky čelistí** – snadno podeberou vnitřní či vnější kroužek ložiska nebo náboj pastorku.
- **9. Zesílená oka pro svěrné šrouby** – přenášejí příčné sevření bez ohýbání spodních konců ramen.
- **10. Fosfátovaný černěný povrch** – chrání ocel před korozí v dílně.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI PRÁCI SE STAHOVÁKEM VŽDY NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE (ČSN EN 166)! – Ochrana očí při uvolnění zapečeného kaleného kroužku ložiska pod vysokým předpětím.

ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ RÁZOVÝCH UTAHOVÁKŮ A PRODLUŽOVACÍCH TRUBEK NA VRATIDLE! – Utahujte plynulou ruční silou; při použití klíče na šestihran nepřekračujte mez pružnosti ramen.

VŽDY STAVTE STAHOVÁK PŘÍSNĚ SOUOSE S HŘÍDELÍ A DOTÁHNĚTE OBA SVĚRNÉ ŠROUBY ROVNOMĚRNĚ! – Šikmo dotažené svěrné šrouby kříží ramena a snižují nosnost háků.

Nikdy nestahujte tenkostěnné hliníkové/litinové řemenice za jejich vnější drážkový lem! – Hrozí odštípnutí ráfku.

Používejte pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Bezpečný úchop.

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. Povolte oba vodorovné svěrné imbusové šrouby, aby se obě ramena volně posouvala po příčníku.
2. Namažte závit dlouhého středového vřetene a jeho kuželovou špičku mazivem `MoS₂`.
3. Očistěte konec hřídele před ložiskem jemným smirkem od rzi, barvy a otřepů od pera v drážce.
4. Ověřte, že před ložiskem není pojistná segrovka nebo v náboji pastorku zajišťovací červík!
5. Zkontrolujte, že průměr a hloubka uložení ložiska odpovídají rozsahu `40 × 80 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. Ustavení ramen za ložisko:** Posuňte obě ramena po příčníku na průměr dílu a nasaďte spodní háky plnou plochou za zadní čelo ložiska.
2. **2. Rovnoměrné dotažení obou svěrných imbusových šroubů:** Imbusovým klíčem střídavě přitáhněte oba vodorovné šrouby tak, aby ramena stála **rovnoběžně** a háky nemohly z ložiska vyklouznout!
3. **3. Vystředění vřetene na čelo hřídele:** Natočte středové vřeteno kuželovým hrotem přesně do středicího důlku hřídele.

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

4. **4. Plynulé stahování T-vratidlem nebo klíčem:** Přidržte tělo stahováku `G30306` a otáčejte vřetenem plynule po směru hodinových ručiček, dokud ložisko nesjede z čepu hřídele.
5. **5. Sejmutí dílu:** Povolte svěrné šrouby a vyjměte demontované ložisko.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Pravidelné mazání všech 3 závitů (vřeteno + 2 svěrné šrouby)	** Zaručuje vysokou účinnost a ochranu proti zadření.
**Čištění po kontaktu s agresivními uvolňovači rzi	** Otřete stahovák hadrem a naneste lehký olejový film.
**Kontrola rovnoběžnosti ramen	** Chraňte vřeteno a příčník před pády na beton.

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
Ložisko v polovině délky hřídele najednou narazilo a nejde dál	Na hřídeli nebo v drážce pro těsné pero je otřep/rez, o který se vnitřní kroužek zastavil!	Mírně povolte tah, pilníčkem/smirkem strhněte otřep na hřídeli před ložiskem, kápněte olej a dokončete stažení
Čelisti se při dotahování svěrných šroubů sbíhají špičkami k sobě	Ložisko má malý průměr a ramena na horním příčníku zůstala příliš daleko od sebe	Nejprve přisuňte horní konce ramen na příčníku na šířku odpovídající průměru ložiska, a pak teprve dotáhněte svěrné šrouby!
Vřeteno při záběru vrže a vyžaduje velký moment	Suchý nemazaný závit vřetene	Vyšroubujte vřeteno, vyčistěte závit a namažte jej vysokotlakou vazelínou MoS_2

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 G30306 (GE1222_G30306) Dvouramenný posuvný H-stahovák ložisek, řemenic a pastorků 40 × 80 mm se svěrným zámkem ramen a vratidlem**
Typové označení / Model:	**GE1222_G30306** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G30306 (GE1222_G30306) Dvouramenný posuvný H-stahovák ložisek, řemenic a pastorků 40 × 80 mm se svěrným zámkem ramen a vratidlem

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

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – strojírenské a autoservisní 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.