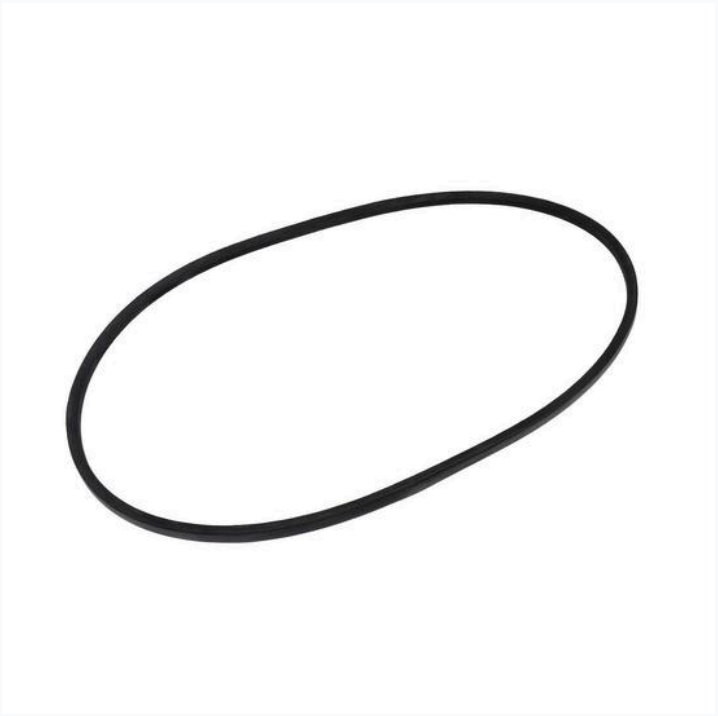
Náhradní díly pro pístové kompresory, klínové hnací řemeny kompresorů

GEKO C00362A (GE1222_C00362A) Originální klínový hnací řemen (pozice č. 40) pro pístový kompresor 100 l (G80309)

Model: GE1222_C00362A • 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 spolehlivě nahradit vytahaný, popraskaný nebo spálený klínový řemen na vašem řemenovém dílenském kompresoru `GEKO 100 l (G80309)`? **Originální nekonečný pryžotextilní klínový hnací řemen `GEKO C00362A` (pozice `č. 40` v rozkresu náhradních dílů)** je přesně dimenzován pro spojení hnací řemenice elektromotoru s 9lopatkovou ventilátorovou řemenicí `C00362 (č. 39)` kompresoru `G80309`!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Kód dílu	GEKO • Kód dílu C00362A (pozice č. 40) • Kat. č. GE1222_C00362A
Určeno přesně pro model	GEKO G80309 – olejový pístový kompresor se vzdušníkem 100 l a řemenovým pohonem
Párová hnaná řemenice	9lopatková ventilátorová řemenice č. 39 (kód GEKO C00362 / kat. č. GE1222_C00362)
Typ převodového prvku	Nekonečný obalovaný klínový hnací řemen (úhel klínu 40°)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Kód dílu	GEKO • Kód dílu C00362A (pozice č. 40) • Kat. č. GE1222_C00362A
Určeno přesně pro model	GEKO G80309 – olejový pístový kompresor se vzdušníkem 100 l a řemenovým pohonem
Párová hnaná řemenice	9lopatková ventilátorová řemenice č. 39 (kód GEKO C00362 / kat. č. GE1222_C00362)
Typ převodového prvku	Nekonečný obalovaný klínový hnací řemen (úhel klínu 40°)
Tažná výztuž	Vysokopevnostní předpjaté polyesterové kordy s nízkou průtažností
Materiál těla a pláště	Vulkanizovaná technická pryž s otěruvzdorným textilním obalem
Odolnost	Odolný vůči teplu, prachu, ozónu a stopám olejové mlhy v dílně
Antistatická vlastnost	Elektricky vodivé provedení dle ISO 1813
Rozsah pracovních teplot	-30 °C až +70 °C
Předepsaný průhyb napnutí	10–12 mm uprostřed volné větve při kolmém tlaku palce ~25–30 N
Barva	Černá
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Předpjatá polyesterová tažná vlákna** – minimalizují vytahování řemene v provozu a drží stabilní otáčky kompresorového bloku.
- **2. Lichoběžníkový pryžový profil** – přenáší krouticí moment třením bočních stěn v klínové drážce řemenice C00362.
- **3. Textilní ochranný oplet** – chrání povrch řemene před mechanickým otěrem a stárnutím.
- **4. Přesný obvodový rozměr pro G80309** – sedí přímo do rozsahu napínacích drážek základny elektromotoru na 100l nádrži.
- **5. Hladký bezespárový spoj** – eliminuje rázy a kmitání volné větve řemene za chodu.
- **6. Pružná spodní zóna klínu** – snáší časté ohyby na malé motorové řemenici bez praskání.
- **7. Teplotně odolná směs** – zvládá teplý vzduch v prostoru pod ochranným krytem kompresoru.
- **8. Vysoký součinitel tření boků** – spolehlivý záběr i při rozběhu kompresoru v chladné zimní garáži.
- **9. Antistatická směs pryže** – zabraňuje jiskření statické elektřiny.
- **10. Originální díl č. 40 schématu G80309** – 100% rozměrová shoda s továrním osazením.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VŽDY NEJPRVE ODPOJTE KOMPRESOR G80309 ZE ZÁSUVKY A VYPUSŤTE VŠECHEN VZDUCH ZE VZDUŠNÍKU (`0 bar`)! – Samočinné sepnutí tlakového spínače při sejmutém krytu řemene by způsobilo těžké devastační poranění ruky!

ZÁKAZ PROVOZU KOMPRESORU BEZ PEVNĚ NAMONTOVANÉHO OCHRANNÉHO KRYTU ŘEMENOVÉHO PŘEVODU! – Rotující řemen a lopatková řemenice musí být po celou dobu provozu zakrytovány!

NENAVALUJTE ŘEMEN PÁČENÍM ŠROUBOVÁKEM PŘES OKRAJ HLINÍKOVÉ ŘEMENICE C00362! – Hrozí ulomení lehkého slitinového lemu řemenice a přetržení kordů v novém řemenu — vždy povolte šrouby patek motoru!

Noste ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) a brýle (ČSN EN 166) – Bezpečná servisní práce.

Nepřepínejte řemen jako strunu! – Nadměrné radiální pnutí zničí ložiska elektromotoru i klikové hřídele kompresoru.

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. **Odpojte kompresor `G80309` od elektrické sítě a vypusťte tlak z `100 l` nádoby na `0 bar`!**
2. Sejměte ochranný drátěný/plastový koš řemenice.
3. Rukou otočte ventilátorovou řemenicí `C00362 (č. 39)` o 2 plné otáčky — ověřte hladkou kompresi bez zadrhávání a dostatek oleje v olejoznaku.
4. Zkontrolujte klínovou drážku řemenice `C00362` i motorové řemenice (bez vrypů, prasklin a mastnoty).
5. Porovnejte profil a obvod s demontovaným řemenem č. `40`.

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. Povolení upevnění elektromotoru:** Povolte 4 matice patek elektromotoru v podélných drážkách na horní desce vzdušníku a přisuňte motor k agregátu.
2. **2. Volné vložení řemene C00362A do drážek:** Sejměte starý řemen a bez násilí vložte nový řemen `C00362A` do drážky motorové řemenice i velké řemenice `C00362`.
3. **3. Vyrovnání souososti řemenic:** Přiložte dlouhé rovné pravítko na čelo velké řemenice `C00362` směrem k řemenici motoru a srovnejte motor tak, aby řemen běžel přesně v jedné přímce.

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

4. **4. Napnutí řemene (průhyb 10–12 mm) a dotažení:** Odtlačte motor pro dosažení průhybu řemene **`10–12 mm`** uprostřed mezi řemenicemi a pevně dotáhněte všechny 4 šrouby patek motoru.
5. **5. Zakrytování a kontrola po prvním záběhu:** Přišroubujte ochranný koš řemene, spusťte zkušební natlakování a po `2–3 hodinách` chodu zkontrolujte napnutí po prvotním sednutí řemene.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Pravidelná kontrola průhybu řemene	** Kontrolujte napnutí každých `50–100 hodin` provozu.
**Čistota převodu bez oleje a prachu	** Případný únik oleje od klikové skříně ihned opravte a drážky odmastěte.
**Uvolnění při víceleté odstávce	** Při dlouhodobém uskladnění chraňte řemen před přímým UV sluncem.

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
Řemen píská a hřeje se při tlaku nad 6 bar	Nedostatečné napnutí řemene C00362A nebo mastná drážka řemenice	Při odpojeném stroji odmastěte obě drážky čističem brzd a dopněte motor na průhyb 10–12 mm
Boky nového řemene se třepí už po několika týdnech	Nesouosost (vyosení nebo zkřížení) motorové řemenice vůči řemenici C00362	Srovnejte polohu elektromotoru na desce vzdušníku podle ocelového pravítka
Řemen leží až na samém dně drážky a prokluzuje	Silně vyběhaná/rozšířená drážka staré hliníkové řemenice	Vyměňte současně opotřebenou řemenici za novou originální řemenici GEKO C00362 (č. 39)

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 C00362A (GE1222_C00362A) Originální klínový hnací řemen (pozice č. 40) pro pístový kompresor 100 l (G80309)**
Typové označení / Model:	**GE1222_C00362A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO C00362A (GE1222_C00362A) Originální klínový hnací řemen (pozice č. 40) pro pístový kompresor 100 l (G80309)

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

- 2006/42/ES (Náhradní převodové prvky strojního zařízení – pístového kompresoru)

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

- ISO 4184 / DIN 2215 (Klasické obalované klínové řemeny pro průmyslové pohony)
- ČSN EN 1012-1 (Kompresory a vývěvy – Bezpečnostní požadavky na řemenové převody)

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.