Spojovací materiál a hadicové spony – šneková spona DIN 3017 (W1, 9 mm)

Šneková hadicová spona (páska) W1 9 mm, upínací rozsah 25–40 mm – GEKO G17305

Model: GE1222_G17305 • 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

Pozinkovaná šneková hadicová spona GEKO G17305 (materiál W1, šířka pásku 9 mm) s lisovaným neperforovaným závitem a zaoblenými okraji pro těsné upínání 1" a 5/4" čerpadlových, sacích, bazénových a automobilových chladicích hadic vnějšího průměru Ø 25–40 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G17305 (GEKO G17305)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ spony / Norma provedení	Šneková hadicová spona dle DIN 3017
Upínací rozsah (vnější Ø hadice)	25 – 40 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_G17305 (GEKO G17305)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ spony / Norma provedení	Šneková hadicová spona dle DIN 3017
Upínací rozsah (vnější Ø hadice)	25 – 40 mm
Šířka upínacího pásku	9 mm
Materiálová třída	W1 – celopozinkovaná uhlíková ocel
Provedení závitu v pásku	Lisovaný neperforovaný šnekový profil se zdviženými hladkými okraji
Hlava stahovacího šroubu	Šestihran SW 7 mm s kombinovanou drážkou (křížová PH / plochá)
Doporučený utahovací moment	cca 3,5 – 4,5 Nm
Typické použití rozsahu 25–40 mm	Tlakové a sací hadice 1" (25×4 mm, vnější Ø 33 mm), bazénové hadice Ø 32 mm, chladiče motorů
Ochrana stěny hadice	Zaoblené lemy a plný lisovaný pás neprořezávají pryž, EPDM ani měkčené PVC
Provozní charakter	Rozebíratelná tlaková a sací hadicová spona

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pozinkovaný ocelový pásek 9 mm (1×)** – Stahovací pás pro 1" a 5/4" hadice vnějšího průměru Ø 25–40 mm.
- **2. Lisované šnekové ozubení (1×)** – Neperforovaný profil zabraňující vytlačování měkké pryže chladičových hadic.
- **3. Zdvižené hladké boční okraje (2×)** – Chrání plášť hadice před obvodovým naříznutím při utažení.
- **4. Uzavřený domeček šneku (1×)** – Pevné pouzdro odolávající radiálnímu pnutí na silnostěnných 1" hadicích.
- **5. Šnekový stahovací šroub W1 (1×)** – Samosvorný převodový šroub s plynulým chodem.
- **6. Šestihranná hlava SW 7 mm (1×)** – Pro spolehlivé dotažení nástrčným klíčem 7 mm.
- **7. Kombinovaná drážka PH / plochá (1×)** – Umožňuje montáž křížovým či plochým šroubovákem.
- **8. Vnitřní jazyk pásku pod domečkem (1×)** – Zajišťuje kruhový přítlak po celém obvodu trnu.
- **9. Vyražené rozměrové značení 25–40** – Trvalá identifikace rozsahu na pásku.
- **10. Galvanický zinkový povlak W1** – Ochrana proti korozi v dílnách, strojovnách a motorových prostorech.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Chrání zrak při tlakové zkoušce vodárny i při práci na chladicí soustavě motoru.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Chrání ruce při nasouvání tuhých 1" hadic a dotahování spony.

Nástrčný klíč SW 7 mm – Zamezuje sklouznutí šroubováku z hlavy šroubu.

Zákaz povolování na horkém motoru! – Hlavní hadice chladiče Ø 30–38 mm jsou za provozu pod tlakem horké kapaliny — hrozí opaření!

Omezení pro chlorovanou/slanou vodu – U bazénových trnů chraňte sponu W1 před trvalým smáčením slanou vodou (příp. volte nerez).

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. Změřte vnější průměr hadice osazené na trnu (např. hadice GEKO G73711 25×4 mm má vnější Ø 33 mm, bazénová hadice Ø 32 mm má na trnu ~35–37 mm — ideální pro rozsah 25–40 mm).
2. Zkontrolujte čistotu nátrubku čerpadla či chladiče a odstraňte usazeniny vodního kamene nebo oxidace.
3. Ověřte kolmé seříznutí konce hadice a neporušenost vnitřní stěny.
4. Zkontrolujte volný chod šnekového šroubu.
5. Ujistěte se, že soustava je vypnutá, odtlakovaná a vychladlá.

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

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

1. Navlékněte sponu G17305 na hadici a nasuňte hadici v plné délce na hadicový trn 1" nebo 32 mm.
2. Umístěte sponu cca 5–8 mm od okraje hadice do hladké/žebrované zóny trnu za zajišťovacím nákružkem.
3. U vlnovcových bazénových hadic Ø 32 mm umístěte sponu výhradně na hladkou koncovou manžetu (nikdy do vlnovce!).

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

4. Dotahujte šroub klíčem SW 7 mm na cca 3,5–4,5 Nm (u tenkých plastových trnů filtrace max. 3,0–3,5 Nm, popř. podviňte trn teflonovou páskou).
5. Po napuštění a natlakování zkontrolujte těsnost spoje.

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	Kontrolujte dotažení spon před zahájením čerpací sezóny i po prvním ohřátí chladicích hadic motoru.
Pravidelně	Udržujte šnekový převod čistý a suchý.
Pravidelně	Zkorodované nebo zdeformované spony při servisu vyměňte za nové.

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
Bazénová hadice Ø 32 mm na hladkém plastovém trnu kape	Tenká PE manžeta hadice špatně těsní na tvrdém plastovém nátrubku	Naviňte na plastový trn filtrace 5–8 vrstev PTFE těsnicí pásky, nasuňte manžetu a citlivě stáhněte sponou G17305.
Bazénová hadice Ø 38 mm s manžetou nejde do spony sepnout	Vnější průměr nasazené hadice Ø 38 mm činí 41–44 mm	Zvolte navazující větší rozměr GEKO G17306 (32–50 mm).
Únik chladicí kapaliny u horního hrdla chladiče	Šikmo usazená spona přes koncový lem chladiče	Při studeném motoru posuňte sponu rovně za lem blíže k tělu chladiče a dotáhněte na 4 Nm.

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: **Šneková hadicová spona (páska) W1 9 mm, upínací rozsah 25–40 mm – GEKO G17305**
Typové označení / Model: **GE1222_G17305** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šneková hadicová spona (páska) W1 9 mm, upínací rozsah 25–40 mm – GEKO G17305

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):

- DIN 3017 (Hadicové spony se šnekovým pohonem – rozměry a provedení W1)

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.