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

Šneková hadicová spona (páska) W1 9 mm, upínací rozsah 100–120 mm – GEKO G17312

Model: GE1222_G17312 • 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

Velkoprůměrová pozinkovaná šneková spona GEKO G17312 (W1, šířka pásku 9 mm) s lisovaným neperforovaným závitem a šestihranným šroubem SW 7 mm pro upevňování ohebných vzduchotechnických potrubí DN 100/110, odsávacích hadic pilin a prachu a sacích manžet v rozsahu Ø 100–120 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G17312 (GEKO G17312)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ spony / Norma provedení	Šneková hadicová a vzduchotechnická spona dle DIN 3017
Upínací rozsah (vnější Ø potrubí/hadice)	100 – 120 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_G17312 (GEKO G17312)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ spony / Norma provedení	Šneková hadicová a vzduchotechnická spona dle DIN 3017
Upínací rozsah (vnější Ø potrubí/hadice)	100 – 120 mm
Šířka upínacího pásku	9 mm
Materiálová třída	W1 – celopozinkovaná uhlíková ocel
Provedení závitu v pásku	Lisovaný (neperforovaný) šnekový profil se zdviženými zaoblenými lemy
Hlava stahovacího šroubu	Šestihranná SW 7 mm + kombinovaná drážka (křížová PH / plochá)
Doporučený utahovací moment	cca 3,0 – 4,5 Nm (dle tuhosti hrdla – pozor na tenkostěnné plastové příruby!)
Typické použití rozsahu 100–120 mm	Flexi potrubí VZT Ø 100–110 mm, odsávání truhlářských strojů DN 100, sací hadice motorů
Možnost úplného rozepnutí pásku	Vyšroubováním konce pásku z domečku lze sponu osadit i bez rozpojování potrubí
Provozní charakter	Rozebíratelný mechanický stahovací prvek pro velké průměry

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dlouhý pozinkovaný ocelový pásek 9 mm (1×)** – Obvodový stahovací pás pro rovnoměrné sevření hrdla Ø 100–120 mm.
- **2. Lisovaný šnekový závitový segment (1×)** – Neperforovaná drážková stopa šetrná k tenkým Al/PVC fóliím flexibilních hadic.
- **3. Zaoblené zdvižené hrany pásku (2×)** – Chrání tenkou stěnu PU odsávacích a Al větracích hadic před prořízntutím.
- **4. Vodící domeček šnekového převodu (1×)** – Zalisované pouzdro ukotvené k počátku pásku.
- **5. Šnekový šroub z pozinkované oceli (1×)** – Zajišťuje plynulý posuv pásku v celém 20mm regulačním rozsahu.
- **6. Šestihranná hlava šroubu SW 7 mm (1×)** – Pro rychlé utažení nástrčným klíčem nebo aku šroubovákem s omezovačem momentu.
- **7. Kombinovaná drážka PH / plochá (1×)** – Umožňuje jemné ruční dotažení běžným šroubovákem.
- **8. Zaváděcí jazyk konce pásku (1×)** – Umožňuje opětovné zavedení do šneku při montáži na již zapojené potrubí.
- **9. Rozměrová ražba na pásku** – Označení upínacího rozsahu 100–120 mm.
- **10. Antikorozní zinkový povlak W1** – Chrání sponu v dílnách, strojovnách a větracích šachtách.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Chrání dlaně před pružným koncem rozepnutého ocelového pásku a ostrými dráty flexi hadic.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana očí při montáži nad hlavou u stropních rozvodů vzduchotechniky a odsávání.

Bezpečný žebřík / plošina (při montáži VZT) – Zajistěte stabilní postoj při upevňování potrubí pod stropem dílny.

Nástrčný klíč SW 7 mm – Zabraňuje vyklouznutí nástroje z drážky šroubu ve výšce.

Uzemnění odsávacích hadic pilin – U truhlářského odsávání dbejte na vodivé propojení spirály hadice proti statické elektřině.

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. Ověřte vnější průměr osazené hadice/manžety na hrdle příruby — pro sponu G17312 musí spadat do intervalu 100–120 mm.
2. Zkontrolujte, zda je připojovací hrdlo (ventilátor, plastová odbočka DN 100/110) dostatečně tuhé a bez prasklin.
3. U spirálových odsávacích a VZT hadic zkontrolujte polohu drátěné výztuhy tak, aby spona stahovala hadici mezi závity spirály nebo přes těsnicí tmel/pásku.
4. Před prací na odsávači či ventilátoru vypněte a odpojte elektrické zařízení od sítě.
5. Zkontrolujte hladký chod šnekového šroubu v domečku.

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 G17312 na konec hadice Ø 100–120 mm (nebo sponu úplně vyšroubujte, obtočte kolem již spojeného potrubí a konec pásku znovu zaveďte do šneku).
2. Nasuňte hadici na hrdlo ventilátoru či stroje v délce alespoň 30–40 mm.
3. U spirálových hadic veďte 9mm pásek spony těsně vedle ocelové spirály směrem k tělu příruby pro maximální těsnost proti přisávání falešného vzduchu.

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

4. Rovnoměrně utahujte šroub klíčem SW 7 mm; u tenkostěnných plastových hrdel ventilátorů dotahujte s citem, abyste hrdlo nezbortili do oválu.
5. Po dotažení zkontrolujte tahem ruky pevnost spoje a zajistěte, aby volný konec pásku netrčel do průchozí uličky obsluhy.

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	U vibrujících truhlářských odsávačů a dmychadel pravidelně kontrolujte dotažení spony a stav stěny hadice pod páskem.
Pravidelně	Při zanesení závitu dřevěným prachem jej před povolováním vyfoukejte nebo vykartáčujte, aby se nezadřel šnek.
Pravidelně	Deformované nebo zkorodované spony po demontáži nahraďte novým kusem.

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 Al/PVC větrací hadice se pod sponou trhá	Příliš ostré utažení nebo šikmé vedení pásku přes hranu příruby	Podložte spoj hliníkovou/těsnicí páskou a sponu dotahujte plynule pouze do zafixování manžety.
Spirálová odsávací hadice podfukuje kolem drátu spirály	Spona leží přímo na vrcholu tvrdého drátu spirály a nestiskne mezilehlou fólii	Posuňte 9mm pásek do úžlabí mezi závity spirály, případně hrdlo podlepte těsnicí páskou.
Spona nejde přetáhnout přes límec příruby DN 125	Vnější průměr hadice na hrdle DN 125 přesahuje 120 mm (typicky 126–132 mm)	Zvolte navazující větší rozměr GEKO G17313 (110–130 mm) nebo G17314 (130–150 mm).

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 100–120 mm – GEKO G17312**
Typové označení / Model:	**GE1222_G17312** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Šneková hadicová spona (páska) W1 9 mm, upínací rozsah 100–120 mm – GEKO G17312

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.