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

Šneková hadicová spona W1 9 mm, upínací rozsah 90–110 mm – GEKO G17311

Model: GE1222_G17311 • 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 a vzduchotechnická spona GEKO G17311 (materiál W1, šířka pásku 9 mm) s lisovaným neperforovaným závitem pro spolehlivé upínání potrubí a ohebných hadic DN 100 (Ø 100 mm), truhlářského odsávání a sacích manžet v rozsahu Ø 90–110 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G17311 (GEKO G17311)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ spony / Norma provedení	Šneková hadicová a VZT spona dle DIN 3017
Upínací rozsah (vnější Ø potrubí/hadice)	90 – 110 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_G17311 (GEKO G17311)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ spony / Norma provedení	Šneková hadicová a VZT spona dle DIN 3017
Upínací rozsah (vnější Ø potrubí/hadice)	90 – 110 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 90–110 mm	Vzduchotechnické a digestořové hadice DN 100, truhlářské odsávání Ø 100 mm (vnější Ø 102–108 mm)
Možnost úplného rozepnutí	Ano – montáž obtočením kolem pevně instalovaného potrubí
Provozní charakter	Rozebíratelná stahovací 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 obruč ideální pro nejběžnější odsávací a větrací průměr DN 100 (Ø 90–110 mm).
- **2. Lisované šnekové ozubení (1×)** – Plné dno závitu chrání tenké Al/PVC i PU stěny hadic Ø 100 mm před prořízntutím.
- **3. Zdvižené hladké boční hrany (2×)** – Eliminují poškození manžety na okrajích pásku při chvění stroje.
- **4. Uzavřený domeček šneku (1×)** – Ocelové pouzdro udržující šroub v přesném záběru.
- **5. Šnekový stahovací šroub W1 (1×)** – Samosvorný šroub pro regulaci průměru 90–110 mm.
- **6. Šestihranná hlava SW 7 mm (1×)** – Pro spolehlivé dotažení nástrčným klíčem 7 mm.
- **7. Kombinovaná drážka PH / plochá (1×)** – Pro ruční dotažení křížovým či plochým šroubovákem.
- **8. Zaváděcí konec pásku (1×)** – Umožňuje snadné sepnutí po obtočení kolem potrubí.
- **9. Vyražené značení 90–110** – Kontrolní identifikace rozsahu na pásku.
- **10. Galvanický zinkový povlak W1** – Ochrana proti korozi v dílnách, kuchyních 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 ruce před ostrými stříhanými dráty flexi potrubí DN 100 a koncem pásku.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku před pilinami a prachem při montáži VZT a odsávání.

Nástrčný klíč SW 7 mm – Jisté utahování bez rizika vyklouznutí nástroje.

Vypnutí odsávače / ventilátoru! – Před upevňováním hadice k hrdlu stroje vždy odpojte elektrické napájení.

Uzemnění odsávání pilin – U truhlářských hadic Ø 100 mm dbejte na vodivé spojení spirály proti statickému výboji.

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 hrdle DN 100 — standardní hadice Ø 100 mm má vnější Ø cca 102–108 mm (přesně pro G17311).
2. Zkontrolujte, zda plastové hrdlo koupelnového ventilátoru Ø 100 mm není příliš tenkostěnné a prasklé.
3. Ověřte hladký chod šroubu spony.
4. Zkontrolujte, že hadice je na hrdlo nasunuta v délce min. 30–35 mm.
5. Ujistěte se, že zařízení je odpojeno ze sítě.

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 G17311 na konec hadice Ø 100 mm (nebo ji obtočte v rozepnutém stavu kolem hrdla a sešroubujte).
2. Vyrovnejte manžetu hadice po celém obvodu hrdla bez varhánků.
3. U spirálových hadic DN 100 veďte 9mm pásek přesně mezi dvěma závity ocelového drátu.

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

4. Dotahujte šroub klíčem SW 7 mm plynule na cca 3,0–4,5 Nm (na tenkých ABS hrdlech ventilátorů max. 3,0 Nm!).
5. Zkontrolujte mechanickou pevnost a vzduchotěsnost 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	Pravidelně kontrolujte dotažení spon na truhlářském odsávání Ø 100 mm (hoblovky, pily, brusky).
Pravidelně	Udržujte domeček šroubu čistý od dřevěného prachu.
Pravidelně	Deformovanou sponu při servisu vyměňte za novou.

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
Tenké plastové hrdlo ventilátoru Ø 100 mm se deformuje a dře o vrtulku	Příliš vysoký utahovací moment šnekové spony na tenkém hrdle	Povolte sponu, podložte spoj těsnicí páskou a dotahujte velmi jemně jen do zafixování hadice.
Kanalizační nebo silnostěnná hadice DN 110 nejde sepnout	Vnější průměr na hrdle DN 110 činí 114–120 mm	Použijte navazující větší sponu GEKO G17312 (100–120 mm).
Hadice Ø 100 mm sjíždí z kuželového plechového hrdla	Spona je dotažena na zužující se části kužele	Nasuňte hadici až na válcový kořen hrdla za pertl a dotáhněte sponu v úžlabí drátu.

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 W1 9 mm, upínací rozsah 90–110 mm – GEKO G17311**
Typové označení / Model: **GE1222_G17311** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šneková hadicová spona W1 9 mm, upínací rozsah 90–110 mm – GEKO G17311

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.