Mini šroubové hadicové spony W1

Mini hadicová šroubová spona typu MINI / GBS W1, rozsah 15–17 mm, balení 10 ks – GEKO G17399

Model: GE1222_G17399 • 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

Dílenská sada 10 kusů kruhových mini šroubových hadicových spon (typu MINI / GBS) GEKO G17399 z pozinkované oceli W1 s neperforovaným hladkým páskem šířky 9 mm se zaoblenými okraji, stahovacím šroubem M4 (SW 7 mm) a čtyřhrannou maticí pro bezpečné 360° utěsnění palivových, plynových (PB/LPG), vzduchových a vodních hadic o vnějším průměru 15–17 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17399
Obsah balení	10 kusů mini hadicových spon v balení
Konstrukční typ spony	Kruhová čelisťová mini šroubová spona typu MINI / GBS
Upínací rozsah (vnější Ø hadice)	15 – 17 mm (ideální pro palivové hadice ID 10 mm, PB hadice ID 8–9 mm a tlakové vzduchové hadice ID 10 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	GEKO G17399
Obsah balení	10 kusů mini hadicových spon v balení
Konstrukční typ spony	Kruhová čelisťová mini šroubová spona typu MINI / GBS
Upínací rozsah (vnější Ø hadice)	15 – 17 mm (ideální pro palivové hadice ID 10 mm, PB hadice ID 8–9 mm a tlakové vzduchové hadice ID 10 mm!)
Šířka stahovacího pásku	9 mm
Materiálové provedení	W1 – celopozinkovaná uhlíková ocel odolná palivům, plynům a korozi
Profil pásku	Plný hladký pásek se zvednutými lemy a překrývacím jazýčkem
Stahovací šroub a matice	Metrický šroub M4 (šestihran SW 7 mm + drážka) se zajištěnou čtyřhrannou maticí
Doporučený utahovací moment	1,2 – 1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
Typické použití	Naftové a benzínové hadice ID 10 mm, propan-butanové hadice 8/9 mm (OD 15–16 mm), pneumatické hadice 10×16 mm a zahradní hadice 1/2" s tenkou stěnou
Teplotní odolnost spony	-40 °C až +120 °C
Výhoda sady 10 ks	Okamžitá zásoba pro kompletní přetěsnění vzduchového či palivového rozvodu

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Sada 10× kruhová mini spona 15–17 mm** – Kompletní balení 10 ks v jednotném rozměru.
- **2. Hladký ocelový pásek W1 (9 mm)** – Bez perforací – neničí oplet ani měkký plášť hadice.
- **3. Zaoblené boční lemy pásku** – Zabraňují zařízntutí kovové hrany do pryže.
- **4. Vnitřní překrývací jazýček** – Zajišťuje kruhovou 360° kompresi stěny hadice.
- **5. Stahovací šroub M4 (SW 7 mm)** – Šestihranná hlava s drážkou pro oříšek 7 mm i šroubovák.
- **6. Čtyřhranná matice** – Zajištěna v patce proti protáčení.
- **7. Přední opěrná patka** – Vede hlavu šroubu M4.
- **8. Zadní opěrná patka** – Fixuje čtyřhrannou matici.
- **9. Galvanický zinkový povlak W1** – Spolehlivá ochrana proti korozi.
- **10. Přesný 2mm upínací zdvih** – Maximální kruhová těsnost v pásmu 15–17 mm.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZKOUŠKA TĚSNOSTI PLYNOVÝCH A PALIVOVÝCH SPOJŮ! – U propan-butanových a LPG hadic VŽDY po dotažení spony G17399 přetřete spoj pěnotvorným detekčním roztokem (nikdy nezkoušejte těsnost plamenem!)!

Ochranné brýle a rukavice (EN 166 / EN 374) – Ochrana při montáži a tlakové zkoušce.

Nepřetahujte šroub M4! – Dodržujte moment 1,2–1,5 Nm ručním nástrčným šroubovákem 7 mm.

Odtlakování před prací! – Před výměnou spony vždy uzavřete láhev/ventil a uvolněte zbytkový tlak.

Uchovávejte mimo dosah dětí! – Balení 10 ks obsahuje drobné kovové součásti.

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 nasazené na trnu – musí spadat do intervalu 15,0 až 17,0 mm.
2. Zkontrolujte datum expirace a bezvadný stav plynové/palivové hadice.
3. Zkontrolujte čistotu hadicového trnu.
4. Ověřte hladký chod šroubu M4 spony ze sady 10 ks.
5. Připravte si 7mm nástrčný klíč.

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 G17399 na konec hadice.
2. Nasuňte hadici až nadoraz přes všechny nákružky hadicového trnu.
3. Posuňte sponu doprostřed žebrované části trnu (min. 5 mm od konce hadice; u delších plynových trnů lze osadit 2 spony za sebou).

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

4. Dotáhněte šroub M4 7mm nástrčným šroubovákem momentem 1,2–1,5 Nm.
5. Natlakujte soustavu a zkontrolujte 100% 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	Pravidelně kontrolujte neporušenost hadice a dotažení spon.
Pravidelně	Při každé výměně palivové či plynové hadice použijte nový kus spony ze sady 10 ks.
Pravidelně	Zbývající spony skladujte v suchém obalu.

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
Spona 15–17 mm je těsná na 1/2" zahradní hadici	Standardní zahradní hadice ID 12,5 mm má vnější průměr 17–19 mm	Pro tenkostěnnou 1/2" hadici OD 16–18 mm použijte GEKO G17400 (16–18 mm); nad 18 mm širší sponu W1/W2.
Prosakování na ztvrdlé staré hadici	Ztuhlá pryž již nevyplní mikrodrážky kovového trnu	Zatřízněte ztvrdlý konec do zdravé pružné pryže nebo vyměňte celou hadici.
Stržení závitu při použití aku šroubováku	Příliš vysoký krouticí moment aku nářadí	Utahujte výhradně ručním nástrčným šroubovákem 7 mm s citem.

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: **Mini hadicová šroubová spona typu MINI / GBS W1, rozsah 15–17 mm, balení 10 ks – GEKO G17399**
Typové označení / Model: **GE1222_G17399** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Mini hadicová šroubová spona typu MINI / GBS W1, rozsah 15–17 mm, balení 10 ks – GEKO G17399

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 3017-2 (Mini šroubové hadicové spony 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.