Mini šroubové hadicové spony W1

Mini šroubová hadicová spona typu MINI / GBS W1, rozsah 11–13 mm, balení 10 ks – GEKO G17395

Model: GE1222_G17395 • 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 G17395 z pozinkované oceli W1 s neperforovaným hladkým páskem šířky 9 mm se zaoblenými okraji, stahovacím šroubem M4 (SW 7 mm) a čtyřhrannou maticí pro spolehlivé 360° utěsnění palivových, vzduchových, LPG a chladicích hadiček o vnějším průměru 11–13 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17395
Obsah balení	10 kusů mini hadicových spon v balení
Konstrukční typ spony	Kruhová čelisťová mini šroubová spona typu MINI / GBS
Upínací rozsah (vnější Ø hadičky)	11 – 13 mm (jeden z nejžádanějších rozměrů pro palivové hadičky ID 6 mm a PU vzduchové hadičky!)

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 G17395
Obsah balení	10 kusů mini hadicových spon v balení
Konstrukční typ spony	Kruhová čelisťová mini šroubová spona typu MINI / GBS
Upínací rozsah (vnější Ø hadičky)	11 – 13 mm (jeden z nejžádanějších rozměrů pro palivové hadičky ID 6 mm a PU vzduchové hadičky!)
Šířka stahovacího pásku	9 mm
Materiálové provedení	W1 – celopozinkovaná uhlíková ocel odolná ropným látkám a korozi
Profil pásku	Plný hladký pásek se zvednutými lemy a vnitřním 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	Automobilové benzínové a naftové hadičky (ID 6 mm / OD 12 mm), pneumatické rozvody kompresorů (ID 6 mm), odvětrání klikové skříně a ostřikovače
Teplotní odolnost spony	-40 °C až +120 °C
Výhoda kruhového tahu	Rovnoměrný přítlak po celém obvodu 360° bez zařezávání do výpletu hadice

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Sada 10× kruhová mini spona 11–13 mm** – Kompletní balení 10 ks pro servis palivové či vzduchové soustavy.
- **2. Hladký ocelový pásek W1 (9 mm)** – Pevný neperforovaný pásek zabraňující protlačení pryže.
- **3. Vyhnuté zaoblené lemy pásku** – Chrání vnější plášť hadičky před poškozením hranou.
- **4. Vnitřní překrývací jazýček** – Zaručuje plynulý kruhový vnitřní obrys bez skřípnutí hadičky.
- **5. Stahovací šroub M4 (SW 7 mm)** – Kombinovaná šestihranná hlava s drážkou pro oříšek 7 mm i šroubovák.
- **6. Čtyřhranná matice** – Samosvorně uložená v patce spony.
- **7. Přední opěrná patka** – Vede hlavu šroubu M4.
- **8. Zadní opěrná patka** – Zajišťuje čtyřhrannou matici proti protočení.
- **9. Zinková povrchová úprava W1** – Chrání ocel před vlhkostí a korozí.
- **10. Přesný 2mm pracovní zdvih** – Optimalizováno pro ideální kruhovost v rozsahu 11 až 13 mm.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

BEZPEČNOST PŘI PRÁCI NA PALIVOVÉM A VZDUCHOVÉM OKRUHU! – Před montáží spon G17395 na palivové vedení vypněte motor, odpojte baterii a pracujte mimo dosah jisker a ohně; u vzduchových hadic odtlakujte větev!

Ochranné brýle a rukavice (EN 166 / EN 374) – Ochrana očí a pokožky před benzínem, naftou či tlakovým vzduchem.

Tlaková zkouška po montáži! – Po natlakování palivovým čerpadlem či kompresorem zkontrolujte všechny nové spoje na nulový únik.

Nepřetahujte závit M4! – Utahujte nástrčným šroubovákem 7 mm (1,2–1,5 Nm), nikoliv rázovým utahovákem.

Skladujte mimo dosah malých dětí! – Balení obsahuje drobné kovové díly.

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 hadičky nasazené na nátrubku – musí činit 11,0 až 13,0 mm.
2. Zkontrolujte kolmé seříznutí a bezvadný stav stěny hadičky.
3. Ověřte čistotu nátrubku (palivového filtru, trysky, vzduchové vsuvky).
4. Zkontrolujte volný chod šroubu M4 ve sponě.
5. Připravte si 7mm nástrčný šroubovák.

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 G17395 na hadičku ještě před nasunutím na trn.
2. Nasuňte hadičku až nadoraz přes pojistný lem nátrubku.
3. Vycentrujte sponu na hladkou část trnu za lemem (cca 4–5 mm od kraje hadičky).

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

4. Dotáhněte šroub M4 7mm klíčem/šroubovákem momentem 1,2–1,5 Nm.
5. Spusťte okruh 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 stav pryžových palivových hadiček a pevnost spon v motorovém prostoru.
Pravidelně	Při demontáži staré hadice použijte novou sponu ze zásoby 10 ks.
Pravidelně	Nepoužité kusy uchovávejte 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 je na 12mm hadičce před nasazením volná, ale po nasazení na trn nejde přetáhnout přes bambuli trnu	Rozšíření hadičky přes nákružek trnu zvětšilo vnější průměr nad 13 mm	Navlékněte sponu na hadičku PŘED nasazením na trn, případně použijte rozměr 12–14 mm (GEKO G17396).
Únik vzduchu u tvrdé polyuretanové (PU) hadičky	Tvrdý tenkostěnný PU vyžaduje přesné usazení na víceżebrovém trnu	Nahřejte lehce konec PU hadičky v teplé vodě a stáhněte sponu G17395 přes žebra trnu.
Protočení šroubu	Překročení utahovacího momentu nad 2,5 Nm	Vyměňte sponu za nový kus ze sady 10 ks a dotahujte ručním nástrčným šroubovákem.

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 šroubová hadicová spona typu MINI / GBS W1, rozsah 11–13 mm, balení 10 ks – GEKO G17395**
Typové označení / Model: **GE1222_G17395** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Mini šroubová hadicová spona typu MINI / GBS W1, rozsah 11–13 mm, balení 10 ks – GEKO G17395

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.