Mini šroubové hadicové spony W1

Mini šroubová hadicová spona typu MINI / GBS W1, upínací rozsah 9–11 mm – GEKO G17393

Model: GE1222_G17393 • 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

Kruhová mini šroubová hadicová spona (typu MINI / GBS) GEKO G17393 z pozinkované oceli W1 s neperforovaným hladkým páskem šířky 9 mm se zaoblenými okraji, stahovacím šroubem M4 (SW 7 mm) a čtyřhrannou maticí pro rovnoměrné 360° utěsnění palivových, přepadových, podtlakových a pneumatických hadiček o vnějším průměru 9–11 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17393
Konstrukční typ spony	Kruhová čelisťová mini šroubová spona typu MINI / GBS
Upínací rozsah (vnější Ø hadičky)	9 – 11 mm (ideální pro palivové hadičky ID 5 mm a pneumatické PU/PA hadičky OD 10 mm!)
Šířka stahovacího pásku	9 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 G17393
Konstrukční typ spony	Kruhová čelisťová mini šroubová spona typu MINI / GBS
Upínací rozsah (vnější Ø hadičky)	9 – 11 mm (ideální pro palivové hadičky ID 5 mm a pneumatické PU/PA hadičky OD 10 mm!)
Šířka stahovacího pásku	9 mm
Materiálové provedení	W1 – celopozinkovaná uhlíková ocel odolná palivům, olejům 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	1,1 – 1,5 Nm (max. 1,8 Nm)
Typické použití	Automobilové a motocyklové benzínové/naftové hadičky (ID 5 mm / OD 10 mm), opletené přepadové hadičky vstřikovačů, podtlaková regulace a ostřikovače
Teplotní odolnost spony	-40 °C až +120 °C
Těsnicí charakteristika	360° kruhový přítlak bez plochého místa a bez poškození opletu hadičky
Balení	Dle zvolené prodejní varianty e-shopu (řada GEKO G17393)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kruhový stahovací pásek W1 (9 mm)** – Hladký ocelový pásek obepínající 9–11mm hadičku.
- **2. Zaoblené boční lemy** – Chrání pryžový či silikonový plášť před zářízntutím.
- **3. Vnitřní překrývací jazýček** – Zajišťuje souvislé kruhové sevření pod šroubem.
- **4. Stahovací šroub M4 (SW 7 mm)** – Šestihran 7 mm s drážkou pro snadnou montáž.
- **5. Čtyřhranná matice** – Zajištěna v patce proti protáčení.
- **6. Přední opěrná patka** – Vede dřík šroubu v ose tahu.
- **7. Zadní opěrná patka** – Drží čtyřhrannou matici.
- **8. Vodicí výřez jazýčku** – Udržuje přesnou souosost při stahování.
- **9. Pozinkovaný povrch W1** – Ochrana proti korozi.
- **10. Kompaktní čelisťový zámek** – Vejde se i na těsně osazené karburátory a palivové filtry.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST NA PALIVOVÉM VEDENÍ! – Při práci s benzínem a naftou vypněte motor, odpojte baterii, pracujte mimo zdroje jisker a po montáži zkontrolujte 100% těsnost spoje!

Ochranné brýle a nitrilové rukavice (EN 166 / EN 374) – Ochrana očí a kůže před palivy.

Citlivé utahování na plastové palivové filtry! – Průtokové plastové benzínové filtry dotahujte s citem (1,1–1,4 Nm), abyste nedeformovali plastový nátrubek!

Dodržujte rozsah 9–11 mm! – Měřte vnější průměr hadičky již nasazené na nátrubku.

Pravidelná vizuální kontrola! – Kontrolujte stav palivových hadiček při každém servisním intervalu.

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 9,0 až 11,0 mm.
2. Zkontrolujte kolmé seříznutí a bezvadný stav stěny hadičky.
3. Zkontrolujte čistotu a neporušenost nátrubku.
4. Ověřte hladký chod šroubu M4 spony G17393.
5. Uzavřete přívod paliva / odtlakujte okruh.

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 G17393 na hadičku před jejím nasunutím na trn.
2. Nasuňte hadičku až nadoraz přes pojistný kroužek nátrubku.
3. Vycentrujte sponu na hladkou část trnu za kroužek (cca 3–4 mm od konce hadičky).

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

4. Dotáhněte šroub M4 7mm nástrčným šroubovákem momentem 1,1–1,5 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	Kontrolujte těsnost spoje a absenci prasklin na hadičce.
Pravidelně	Při výměně hadičky osazujte novou sponu.
Pravidelně	Skladujte v suchém prostředí.

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 9–11 mm je těsná na hadičku ID 6 mm	Hadička ID 6 mm mívá vnější průměr 11–12,5 mm	Zvolte o stupeň větší sponu GEKO G17394 (10–12 mm) nebo G17395 (11–13 mm).
Hadička se pod dotaženou sponou protáčí	Vnější průměr hadičky je pod 9 mm	Použijte menší sponu GEKO G17392 (8–10 mm).
Poškození drážky šroubu	Šikmý sklon šroubováku	Používejte 7mm šestihranný nástrčný klíč.

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, upínací rozsah 9–11 mm – GEKO G17393**
Typové označení / Model: **GE1222_G17393** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Mini šroubová hadicová spona typu MINI / GBS W1, upínací rozsah 9–11 mm – GEKO G17393

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.