Elektroinstalační a vázací materiál

Nylonové stahovací pásky černé 450 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17119

Model: GE1222_G17119 • 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

Sada 100 kusů nejdelších pevnostních černých UV odolných stahovacích pásků z polyamidu PA66 v šířce 4,8 mm (délka 450 mm) s pevností min. 220 N pro upínání VZT hadic DN 125, izolací a svazků až do Ø 128 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17119
Rozměry pásku (délka × šířka)	450 × 4,8 mm (nejdelší provedení v šířkové řadě 4,8 mm)
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) legovaný aktivními sazemi proti UV záření

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 G17119
Rozměry pásku (délka × šířka)	450 × 4,8 mm (nejdelší provedení v šířkové řadě 4,8 mm)
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) legovaný aktivními sazemi proti UV záření
Barva provedení	Černá (vysoká odolnost slunečnímu UV záření a povětrnosti)
Minimální pevnost v tahu smyčky	220 N (cca 22,4 kg) dle ČSN EN IEC 62275
Maximální průměr svazku	cca 128 mm (ideální pro ohebné VZT potrubí DN 125)
Třída hořlavosti materiálu	UL 94 V-2 (samozhášivý, bezhalogenový)
Provozní teplotní rozsah	-40 °C až +85 °C (krátkodobě +105 °C)
Minimální teplota při montáži	-10 °C (doporučeno +10 °C až +30 °C)
Zamykací mechanismus	Masivní jednosměrná západka v zesílené hlavici
Typické použití	Vzduchotechnika DN 125, tepelné izolace potrubí, sloupy, hlavní kabelové trasy

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní zamykací hlavice (4,8 mm)** – Robustní pouzdro přenášející tahové zatížení smyčky min. 220 N.
- **2. Široká samosvorná západka** – Odolný aretační zub zajišťující trvalé uzamčení bez prokluzu.
- **3. Extra dlouhý ozubený hřeben** – Souvislé ozubení po délce 450 mm pro fixaci průměrů až do 128 mm.
- **4. Pružný pás (4,8 mm)** – Snadno obepíná rozměrná hrdla VZT potrubí bez deformace tenkostěnného plechu.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Zkosený náběh s příčným žebrováním pro jistý úchop v rukavicích.
- **6. Zesílený krk hlavice** – Pevnostní přechod odolný kombinovanému ohybovému a tahovému namáhání.
- **7. UV stabilizovaný PA66 se sazemi** – Zajišťuje dlouhou životnost na střechách a venkovních konstrukcích.
- **8. Vstupní náběhové okno** – Zkosené vedení pro plynulé zasunutí špičky do hlavice.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Udržuje přirozenou vlhkost polyamidu PA66 pro plnou pružnost.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Uvádí rozměr 450 × 4,8 mm, kód G17119, balení a označení shody CE.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Povinné při odstřihování pevných konců šířky 4,8 mm kleštěmi.

Pracovní rukavice (EN 388) – Chrání ruce při utahování smyček kolem potrubí VZT a konstrukcí.

Kleště s rovným břitem / vázací pistole – Zajišťují čistý střih bez ostrého výstupku na hlavici.

Odpojení napájení obvodu – Při práci na silových rozvodech vždy dodržujte beznapěťový stav.

Pevná obuv a pracovní oděv – Při montážích ve strojovnách, na lešeních a střechách.

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. Zkontrolujte pružnost dlouhého pásku a neporušenost hlavice před zahájením montáže.
2. Ověřte, že průměr potrubí či svazku nepřekračuje max. 128 mm a zatížení je do 220 N.
3. Ujistěte se, že pásek nebude vystaven trvalé teplotě nad +85 °C.
4. Na plechových hrdlech zkontrolujte, zda ostré otřepy nepřeříznou pásek.
5. Připravte si silné štípací kleště s rovným břitem určené pro šířku 4,8 mm.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Obtočte pásek 450 × 4,8 mm naplocho kolem hrdla potrubí DN 125 nebo svazku ozubením dovnitř.
2. Prostrčte špičku hlavicí, srovnejte pás bez překroucení a rovnoměrně utáhněte smyčku.
3. U flexibilních VZT hadic usaďte pás mezi drátěnou spirálu pro vzduchotěsné stažení na hrdle.

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

4. Volný přesah přidržte a odstřihněte kolmo těsně u čela hlavice.
5. Nikdy nepoužívejte stahovací pásky ke zvedání břemen ani k jištění osob.

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	Zbývající pásky skladujte v uzavřeném PE sáčku při +10 až +25 °C mimo dosah topidel.
Pravidelně	Venkovní a VZT úvazky kontrolujte 1× ročně na celistvost a těsnost.
Pravidelně	Při demontáži přestřihněte pásek u hlavice kleštěmi a nahraďte novým.

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
Ostrá hrana na hlavici po ustřižení	Šikmý střih běžnými kleštěmi s fazetou	Používejte kleště s plochým břitem (flush-cut) v líci s hlavicí.
Prasknutí pásku při zimní montáži	Montáž pod -10 °C bez předchozí temperace	Před prací venku udržujte uzavřený sáček v teple (+15 až +25 °C).
Pro těžké ocelové nebo litinové prvky nestačí 220 N	Vysoké mechanické namáhání spoje	Zvolte extra těžký model 450 × 9,0 mm (GEKO G17126) s pevností min. 780 N (~80 kg).

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: **Nylonové stahovací pásky černé 450 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17119**
Typové označení / Model: **GE1222_G17119** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Nylonové stahovací pásky černé 450 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17119

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):

- ČSN EN IEC 62275:2019
- UL 94 V-2

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.