Elektroinstalační a vázací materiál

Nylonové stahovací pásky bílé 450 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17159

Model: GE1222_G17159 • 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 extra dlouhých bílých (přírodních) UV stabilizovaných samosvorných stahovacích pásků z polyamidu PA66 o rozměru 450 × 4,8 mm a pevnosti ve smyčce min. 220 N pro vyvazování rozměrných kabelových svazků, izolací potrubí a vzduchotechniky až do Ø 128 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17159
Rozměry pásku (délka × šířka)	450 × 4,8 mm (nejdelší zesílené 4,8mm provedení)
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Čistý polyamid 6.6 (Nylon PA66), bezhalogenový, UV stabilizovaný

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 G17159
Rozměry pásku (délka × šířka)	450 × 4,8 mm (nejdelší zesílené 4,8mm provedení)
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Čistý polyamid 6.6 (Nylon PA66), bezhalogenový, UV stabilizovaný
Barva provedení	Bílá / přírodní (čistý vzhled na světlých rozvodech, izolacích, VZT a fasádách)
Minimální pevnost v tahu smyčky	220 N (cca 22,4 kg) dle ČSN EN IEC 62275
Maximální průměr svazku	cca 128 mm (minimální průměr svazku cca 3,5 mm)
Třída hořlavosti materiálu	UL 94 V-2 (samozhášivý)
Provozní teplotní rozsah	-40 °C až +85 °C (krátkodobě +105 °C)
Minimální teplota při montáži	-10 °C (optimální montáž při +10 °C až +30 °C)
Zamykací mechanismus	Jednosměrná integrální západka v zesílené hlavici 4,8 mm
Typické použití	Potrubí a VZT hadice DN 125, silné svazky chrániček, tepelné izolace, plachty

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zesílená zamykací hlavice (4,8 mm)** – Robustní bílé pouzdro bezpečně přenášející smyčkový tah min. 220 N.
- **2. Integrální samosvorná západka** – Vnitřní pružný jazýček z PA66 s jistým uzamčením bez zpětného prokluzu.
- **3. Extra dlouhý ozubený hřeben (450 mm)** – Rovnoměrné příčné ozubení umožňující stažení velkých průměrů až do Ø 128 mm.
- **4. Pružný nosný pás (4,8 mm)** – Snadno obepíná rozměrná potrubí a měkké kaučukové či pěnové izolace.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Zkosený náběh s protiskluzovými drážkami pro pohodlné navlečení.
- **6. Krk přechodu hlavice** – Zesílená kořenová část odolná kombinovanému ohybu a tahu.
- **7. UV stabilizovaný bílý PA66** – Omezuje žloutnutí a křehnutí materiálu při dopadu denního světla.
- **8. Náběhový kanál hlavice** – Zkosené ústí usnadňující zavedení dlouhého pásku i nad hlavou.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Udržuje optimální vlhkost polyamidu po celou dobu skladování.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Uvádí rozměr 450 × 4,8 mm, kód G17159, balení 100 ks a označení 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 dlouhých volných konců pásků kleštěmi.

Montážní rukavice (EN 388) – Chrání ruce při utahování smyček a manipulaci s VZT a kabelovými trasami.

Kleště s rovným břitem (flush cutter) – Zajišťují hladké začištění konce v rovině hlavice bez ostrého výstupku.

Odpojení elektrického obvodu – Při práci v rozvaděčích a kabelových šachtách vždy vypněte napájení.

Pracovní oděv s dlouhým rukávem – Chrání předloktí v podhledech a technologických prostorech.

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 450 × 4,8 mm po vyjmutí ze sáčku a stav hlavice.
2. Ověřte, že průměr svazku nebo VZT hadice nepřekračuje max. 128 mm a zatížení nepřesahuje 220 N.
3. Pro vysoké silové zatížení (až 540 N) zvolte širší těžkou řadu 7,6 mm (např. G17164).
4. Ujistěte se, že trvalá teplota v místě instalace nepřekročí +85 °C a v trase nejsou ostré plechové hrany.
5. Připravte si kleště s rovným břitem pro čisté odstřižení přesahujícího konce.

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 bílý pásek 450 × 4,8 mm kolem potrubí (až DN 125) nebo velkého svazku ozubením dovnitř.
2. Prostrčte špičku hlavicí a plynule stáhněte smyčku bez nechtěného zaškrcení měkké izolace.
3. Při montáži delších úseků rozmístěte pásky rovnoměrně po celé délce vedení.

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

4. Přesahující konec přidržte volnou rukou a odstřihněte kolmo těsně u čela hlavice.
5. 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	Nespotřebované pásky ihned uzavřete v PE sáčku a skladujte při +10 až +25 °C mimo dosah topidel.
Pravidelně	Pravidelně 1× ročně vizuálně zkontrolujte celistvost vyvázaných tras.
Pravidelně	Při změně nebo servisu instalace pásek přestřihněte u hlavice a nahraďte novým kusem.

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
Pásek praskne při utahování v chladném počasí	Teplota montáže pod -10 °C nebo vyschlý polyamid	Vytemperujte uzavřený sáček v teple (+15 až +25 °C) před zahájením montáže.
Přetržení smyčky pod těžkým potrubím	Hmotnost trasy překračuje nosnost 220 N pro šířku 4,8 mm	Použijte hustší rozteč úvazů nebo přejděte na těžkou řadu 7,6 mm s pevností 540 N (G17164).
Ostrý výstupek na hlavici po zastřižení	Šikmé ustřižení běžnými štípačkami s fazetou	Používejte kleště s plochým břitem přiložené kolmo k čelu hlavice.

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 bílé 450 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17159**
Typové označení / Model: **GE1222_G17159** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Nylonové stahovací pásky bílé 450 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17159

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.