Elektroinstalační a vázací materiál

Nylonové stahovací pásky černé 120 × 3,6 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17105

Model: GE1222_G17105 • 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 zesílených černých UV odolných stahovacích pásků z polyamidu PA66 o rozměru 120 × 3,6 mm se zvýšenou pevností ve smyčce min. 180 N pro pevné uchycení kabelů, chrániček a hadic do Ø 28 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17105
Rozměry pásku (délka × šířka)	120 × 3,6 mm (střední šířková řada se zvýšenou pevností)
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) legovaný sazemi pro UV stabilitu

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 G17105
Rozměry pásku (délka × šířka)	120 × 3,6 mm (střední šířková řada se zvýšenou pevností)
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) legovaný sazemi pro UV stabilitu
Barva provedení	Černá (odolná povětrnostním vlivům a UV záření)
Minimální pevnost v tahu smyčky	180 N (cca 18,3 kg) dle ČSN EN IEC 62275
Maximální průměr svazku	cca 28 mm (minimální průměr svazku cca 2,5 mm)
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 (optimální montážní teplota +10 °C až +30 °C)
Zamykací mechanismus	Jednosměrná zesílená integrální západka v hlavici
Určení	Silové kabely, solární rozvody, automobilové hadice, plotové sítě a dílna

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zesílená zamykací hlavice** – Robustní pouzdro pro šířku 3,6 mm přenášející zatížení smyčky min. 180 N.
- **2. Samosvorná západka PA66** – Vnitřní aretační zub zajišťující okamžité a trvalé uzamčení pásku.
- **3. Vnitřní ozubený profil** – Hlubší příčné drážkování garantující pevné držení i při vibracích.
- **4. Širší opěrná plocha (3,6 mm)** – Rozkládá přítlak na větší plochu pláště kabelu či pružné hadice.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Zkosený konec s úchopovými drážkami pro snadné uchopení i v rukavicích.
- **6. Krk přechodu hlavice** – Zesílený kořen pásku odolný ohybovému i tahovému namáhání.
- **7. UV odolná směs s aktivními sazemi** – Chrání materiál před fotodegradací při celoroční venkovní expozici.
- **8. Vstupní náběh hlavice** – Zkosené vedení pro rychlé provlečení špičky bez zadrhávání.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Udržuje přirozenou vlhkost polyamidu PA66 potřebnou pro houževnatost.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Obsahuje rozměr 120 × 3,6 mm, kód G17105, počet 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 širších konců 3,6 mm kleštěmi (ochrana zraku před odletem).

Pracovní rukavice (EN 388) – Chrání ruce při pevném utahování smyček a manipulaci v kabelových trasách.

Kleště s rovným břitem nebo napínací kleště – Zajistí bezpečné zarovnání konce v rovině hlavice bez ostré hrany.

Vypnutí elektrického obvodu – Před prací v rozvaděči či u FV panelů vždy zajistěte beznapěťový stav.

Pracovní oděv s dlouhým rukávem – Chrání pokožku před oděrem o konstrukce a kabelové lávky.

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. Ověřte pružnost pásku a neporušenost zamykacího jazýčku uvnitř hlavice.
2. Zkontrolujte, že průměr stahovaného svazku nepřekračuje 28 mm a zatížení je v limitu 180 N.
3. Ujistěte se, že pásek nebude v kontaktu s povrchy teplejšími než +85 °C (např. svody výfuku).
4. Při montáži na kovové nosníky ověřte, že ostré hrany nepřeříznou pásek při chvění.
5. Připravte si rovné štípací kleště dimenzované na šířku pásku 3,6 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 kolem kabelů či trubky vnitřním ozubením směrem ke stahovanému povrchu.
2. Zaveďte špičku do hlavice a tahem rukou či napínacími kleštěmi dotáhněte na potřebnou tuhost.
3. Nepřetahujte smyčku u měkkých pryžových hadic, abyste nesnížili jejich průtočný průřez.

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

4. Volný přesah odstřihněte kolmo těsně u čela hlavice rovnými štípacími kleštěmi.
5. Nikdy nepoužívejte vázací pásky jako zvedací vázací prostředek 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 sálavého tepla.
Pravidelně	Venkovní a vibračně namáhané spoje kontrolujte 1× ročně a opotřebené úvazky včas vyměňte.
Pravidelně	Při výměně přestřihněte pásek u hlavice štípacími kleštěmi, nikdy neřežte nožem proti svazku.

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
Křehké prasknutí při rychlém zatažení v zimě	Teplota pásku klesla pod -10 °C nebo pásky vyschly v otevřeném obalu	Skladujte pásky v uzavřeném sáčku a před zimní montáží je vytemperujte v teple.
Ostrý zbytek pásku trčí z hlavice	Šikmý střih běžnými štípačkami s fazetou	Zastřihněte konec kolmo kleštěmi s rovným břitem (flush-cut) v líci s hlavicí.
Pásek nelze snadno ohnout kolem velmi tenkého drátu	Šířka 3,6 mm má minimální průměr ohybu cca 2,5 mm	Pro jednotlivé tenké vodiče pod Ø 2,5 mm použijte užší model 2,5 mm (G17102).

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 120 × 3,6 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17105**
Typové označení / Model: **GE1222_G17105** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Nylonové stahovací pásky černé 120 × 3,6 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17105

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.