Elektroinstalační a vázací materiál

Nylonové stahovací pásky černé 180 × 3,6 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17107

Model: GE1222_G17107 • 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 černých UV stabilizovaných samosvorných stahovacích pásků z polyamidu PA66 o rozměru 180 × 3,6 mm a pevnosti ve smyčce min. 180 N pro svazkování kabelů, chrániček a hadic do Ø 44 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17107
Rozměry pásku (délka × šířka)	180 × 3,6 mm
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) legovaný aktivními sazemi (UV odolný)

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 G17107
Rozměry pásku (délka × šířka)	180 × 3,6 mm
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) legovaný aktivními sazemi (UV odolný)
Barva provedení	Černá (pro venkovní i vnitřní instalace)
Minimální pevnost v tahu smyčky	180 N (cca 18,3 kg) dle ČSN EN IEC 62275
Maximální průměr svazku	cca 44 mm (minimální průměr svazku cca 3 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 (optimálně +10 °C až +30 °C)
Zamykací mechanismus	Jednosměrná integrální západka v hlavici (nerozebíratelný spoj)
Chemická odolnost	Odolné olejům, tukům, mazivům, palivům a běžným rozpouštědlům

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zamykací hlavice (3,6 mm)** – Zesílené černé pouzdro vedoucí pásek a jistící západku do tahu min. 180 N.
- **2. Integrální samosvorná západka** – Vnitřní pružný jazýček z PA66 zapadající do drážek bez prokluzu.
- **3. Vnitřní ozubený hřeben** – Rovnoměrné příčné ozubení po celé pracovní délce 180 mm.
- **4. Hladká vnější strana pásku** – Zaoblené hrany šířky 3,6 mm šetrné k plášťům kabelů a ohebných hadic.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Zkosený konec s protiskluzovým žebrováním pro rychlé provlečení.
- **6. Krk přechodu hlavice** – Zesílená kořenová část odolná kombinovanému ohybu a tahu.
- **7. UV stabilizovaná směs PA66** – Aktivní saze chrání polymer před degradací slunečním UV zářením.
- **8. Náběhový kanál hlavice** – Zkosené ústí usnadňující zavedení špičky i v rukavicích.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Udržuje přirozenou rovnovážnou vlhkost polyamidu pro zachování pružnosti.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Uvádí rozměr 180 × 3,6 mm, kód G17107, počet 100 ks a značku 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 konců pásků štípacími kleštěmi.

Montážní rukavice (EN 388) – Chrání ruce při pevném utahování smyček a práci v kabelových lávkách.

Kleště s rovným břitem (flush cutter) – Zajišťují čisté odstřižení v líci s hlavicí bez ostrého hrotu.

Odpojení elektrického obvodu – Při vyvazování v rozvaděčích a na FV konstrukcích pracujte bez napětí.

Pracovní oděv s dlouhým rukávem – Chrání předloktí v těsných montážních šachtách.

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 pásku po vyjmutí ze sáčku a neporušenost západky v hlavici.
2. Ověřte, že průměr svazku nepřekračuje max. 44 mm a zatížení odpovídá pevnosti 180 N.
3. Ujistěte se, že pásek nebude v přímém kontaktu s povrchy teplejšími než +85 °C.
4. Zkontrolujte, že nosný profil nemá ostré nezačištěné hrany v místě opásání.
5. Připravte si rovné štípací kleště dimenzované na šířku 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 svazku kabelů nebo trubky vnitřním ozubením směrem ke svazku.
2. Zasuňte zúženou špičku do hlavice a plynule utáhněte smyčku na požadovanou pevnost.
3. U ohebných chrániček veďte pásek drážkou vlnovce pro zamezení podélného posuvu.

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

4. Volný přesah přidržte a odstřihněte kolmo těsně u čela hlavice.
5. Nikdy nepoužívejte vázací 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 topidla.
Pravidelně	Venkovní instalace vizuálně kontrolujte 1× ročně na pevnost a celistvost úvazků.
Pravidelně	Při demontáži přestřihněte pásek kleštěmi u hlavice 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
Křehké prasknutí při utahování v mrazu	Montáž pod -10 °C nebo vyschlý materiál z otevřeného obalu	Před montáží v chladu vytemperujte uzavřený sáček v teple (+15 až +25 °C).
Ostrý zbytek pásku trčí z hlavice	Šikmý střih běžnými štípačkami s fazetou	Používejte kleště s rovným břitem (flush-cut) přiložené těsně k hlavici.
Délka 180 mm nestačí kolem silnější trubky	Průměr přesahuje max. 44 mm	Zvolte delší model G17108 (200 mm) nebo G17109 (250 mm).

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 180 × 3,6 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17107**
Typové označení / Model: **GE1222_G17107** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Nylonové stahovací pásky černé 180 × 3,6 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17107

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.