Elektroinstalační a vázací materiál

Nylonové stahovací pásky černé 120 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17112

Model: GE1222_G17112 • 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 vysoce pevných krátkých černých stahovacích pásků z UV stabilizovaného polyamidu PA66 o rozměru 120 × 4,8 mm s pevností ve smyčce min. 220 N pro těžké kotvení menších průměrů do Ø 27 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17112
Rozměry pásku (délka × šířka)	120 × 4,8 mm (široké pevnostní provedení)
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) s příměsí sazí 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 G17112
Rozměry pásku (délka × šířka)	120 × 4,8 mm (široké pevnostní provedení)
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) s příměsí sazí proti UV záření
Barva provedení	Černá (vysoká odolnost vůči slunečnímu záření a povětrnosti)
Minimální pevnost v tahu smyčky	220 N (cca 22,4 kg) dle ČSN EN IEC 62275
Maximální průměr svazku	cca 27 mm (minimální průměr svazku cca 3,5 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 (doporučeno +10 °C až +30 °C)
Zamykací mechanismus	Masivní jednosměrná západka v zesílené hlavici
Typické aplikace	Kotvení solárních kabelů k profilům, stínící tkaniny na ploty, autoservis

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní zamykací hlavice** – Zesílené pouzdro šířky 4,8 mm dimenzované na tah smyčky min. 220 N.
- **2. Široká samosvorná západka** – Odolný vnitřní jazýček zabraňující vytržení i při dynamickém zatížení větrem.
- **3. Hluboké vnitřní ozubení** – Výrazný hřeben po vnitřní straně těla pro spolehlivé zaklesnutí západky.
- **4. Široký pás (4,8 mm)** – Velká kontaktní plocha nezařezávající se do stínících sítí, plachet a chrániček.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Tvarovaný náběh pro rychlé prostrčení okem plotu i zamykací hlavicí.
- **6. Zesílený krk hlavice** – Kritický přechodový profil navržený pro přenos vysokých sil na malém průměru.
- **7. UV stabilizovaný PA66 se sazemi** – Odolává slunečnímu UV záření na plotech, střechách a konstrukcích.
- **8. Vstupní náběhové okno** – Zkosené vedení hlavice pro plynulé zasunutí širokého pásku.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Chrání pásky před vysušením a znečištěním během skladování.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Uvádí rozměr 120 × 4,8 mm, kód G17112, balení 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 silných konců 4,8 mm (odletující plast má vysokou energii).**
- **Ochranné pracovní rukavice (EN 388) – Chrání dlaně při silovém dotahování a před ostrými hranami konstrukce.**
- **Kleště s rovným břitem / vázací pistole – Zamezují vzniku ostrého řezacího hrotu na široké hlavici 4,8 mm.**
- **Odpojení elektrického napětí – Při práci na silových rozvodech a FV elektrárnách dbejte pravidel BOZP.**
- **Pevná obuv a pracovní oděv – Při montáži na stavbách, lešeních a oplocení.**

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 houževnatost pásku a čistotu ozubení i zamykací hlavice před použitím.
2. Ověřte, že stahovaný průměr je v rozsahu 3,5 až 27 mm – krátký široký pásek nelze utáhnout na nulový průměr.
3. Při montáži stínící tkaniny na plot zkontrolujte rozteč úvazků (doporučeno každých 15–20 cm při větru).
4. Zkontrolujte, že v místě úvazku nejsou ostré otřepy plechu, které by pásek nařízly.
5. Připravte si dostatečně silné rovné štípací kleště 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. Provlečte pásek kolem nosné trubky, kabelu či okem plachty vnitřním ozubením směrem dovnitř.
2. Zasuňte špičku do hlavice a rovnoměrným tahem utáhněte smyčku na požadovanou pevnost.
3. Při kotvení plachet na větrných místech ponechte minimální dilatační vůli, aby se neprotrhla oka tkaniny.

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

4. Přesahující konec přidržte prsty a odstřihněte kolmo v líci s čelem hlavice.
5. Nikdy nepoužívejte stahovací pásky ke zvedání břemen, tažení vozidel ani k jištění osob ve výškách.

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	Otevřený sáček po práci uzavřete a skladujte při +10 až +25 °C, aby PA66 neztratil přirozenou vlhkost.
Pravidelně	Na plotech a střechách zkontrolujte stav pásků po silných vichřicích a zimním období.
Pravidelně	Uvolněné či poškozené kusy odstřihněte kleštěmi u hlavice a nahraďte novými.

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
Široký konec po ustřižení tvoří ostrou hranu	Odstřižení šikmo nebo kleštěmi s fazetou	Používejte výhradně kleště s plochým výbrusem (flush-cut) nebo napínací pistoli s nožem.
Pásek praskne při utahování v silném mrazu	Montáž pod -10 °C bez předchozí temperace materiálu	Udržujte sáček s pásky v kapse pod bundou a vytahujte je těsně před aplikací.
Nelze dotáhnout kolem jednoho tenkého drátku	Minimální průměr ohybu šířky 4,8 mm je cca 3,5 mm	Pro tenké svazky zvolte užší pásek šířky 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 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17112**
Typové označení / Model: **GE1222_G17112** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Nylonové stahovací pásky černé 120 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17112

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.