Elektroinstalační a vázací materiál

Nylonové stahovací pásky bílé 300 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17157

Model: GE1222_G17157 • 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 univerzálních dlouhých bílých (přírodních) UV stabilizovaných samosvorných stahovacích pásků z polyamidu PA66 o rozměru 300 × 4,8 mm a pevnosti ve smyčce min. 220 N pro vyvazování silových kabelů, bílých trubek a vzduchotechniky do Ø 80 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17157
Rozměry pásku (délka × šířka)	300 × 4,8 mm (univerzální silové 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 G17157
Rozměry pásku (délka × šířka)	300 × 4,8 mm (univerzální silové 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 omítkách, lištách a potrubí)
Minimální pevnost v tahu smyčky	220 N (cca 22,4 kg) dle ČSN EN IEC 62275
Maximální průměr svazku	cca 80 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
Chemická odolnost	Vysoká odolnost vůči olejům, mazivům, palivům a alkalickým roztokům

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zesílená zamykací hlavice (4,8 mm)** – Pevné bílé pouzdro dimenzované na zatížení smyčky min. 220 N.
- **2. Integrální samosvorná západka** – Přesný aretační jazýček fixující pásek okamžitě po dotažení.
- **3. Vnitřní ozubený hřeben** – Hluboké rovnoměrné drážkování po pracovní délce 300 mm.
- **4. Hladká vnější strana (4,8 mm)** – Šetrná k plášťům silových kabelů CYKY, chrániček i kaučukových izolací.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Zkosený konec s protiskluzovými drážkami pro jistý úchop při utahování.
- **6. Krk přechodu hlavice** – Zesílený kořen pásku odolný namáhání v ohybu.
- **7. UV stabilizovaný bílý PA66** – Omezuje křehnutí a barevnou degradaci vlivem denního UV záření.
- **8. Náběhový kanál hlavice** – Zkosené ústí pro snadné zavedení špičky i v nepřístupných místech.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Chrání polyamid před vysycháním během skladování.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Uvádí rozměr 300 × 4,8 mm, kód G17157, 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) – Chrání zrak před odletujícím koncem pásku při stříhání kleštěmi.

Montážní rukavice (EN 388) – Chrání ruce při pevném utahování smyček a práci na žebřících.

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

Odpojení elektrického obvodu – Před prací v rozvaděčích a kabelových žlabech vypněte napájení.

Pracovní oděv s dlouhým rukávem – Chrání předloktí v 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 čistotu zamykací hlavice.
2. Ověřte, že průměr svazku nepřekračuje max. 80 mm a zatížení nepřesahuje 220 N.
3. Ujistěte se, že trvalá teplota v místě montáže nepřekročí +85 °C.
4. Zkontrolujte, že pásek nevede přes nezačištěné ostré hrany plechu.
5. Připravte si kleště s rovným břitem nebo napínací kleště 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 bílý pásek 300 × 4,8 mm kolem svazku nebo trubky vnitřním ozubením směrem dovnitř.
2. Zaveďte špičku do hlavice a plynule utáhněte smyčku požadovanou silou.
3. Při montáži delších svislých tras rozmístěte pásky v pravidelných roztečích pro rovnoměrné nesení váhy.

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

4. Přesahující konec přidržte 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 uchovávejte v uzavřeném PE sáčku při +10 až +25 °C mimo přímé slunce a topidla.
Pravidelně	Pravidelně 1× ročně vizuálně zkontrolujte stav vyvázaných rozvodů.
Pravidelně	Při servisním zásahu 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 dotahování v mrazu	Teplota montáže pod -10 °C nebo přesušený polyamid	Vytemperujte uzavřený sáček v teplé místnosti (+15 až +25 °C) před montáží.
Nedostatečná nosnost u těžkého potrubí	Hmotnost trasy přesahuje 220 N na jeden úvaz	Zvolte těžkou řadu šířky 7,6 mm se zatížitelností 540 N (model GEKO G17161 – 300 × 7,6 mm).
Ostrý výstupek na hlavici po ustřižení	Šikmý střih běžnými kleštěmi s fazetou	Používejte kleště s plochým výbrusem (flush-cut) přiložené kolmo k hlavici.

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 300 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17157**
Typové označení / Model:	**GE1222_G17157** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Nylonové stahovací pásky bílé 300 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17157

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.