NYLONOVÉ STAHOVACÍ VÁZACÍ PÁSKY 2,5 × 100 MM (100 KS)

MINIATURNÍ NYLONOVÉ VÁZACÍ PÁSKY Z POLYAMIDU 6.6 PRO JEMNOU ELEKTRONIKU, IT ROZVODNÉ SKŘÍNĚ A AUTOMOTIVE S PEVNOSTÍ 8 KG



ROZMĚRY	BALENÍ	MATERIÁL	PEVNOST
2,5 × 100 MM	100 KS V SÁČKU	POLYAMID PA66	MIN. 8 KG (80 N)

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ

- Kompaktní konstrukce 2,5 × 100 mm ideální pro vyvazování jemných kabelových svazků v elektronice, PC a automobilových kabeláží
- Materiál panenský Polyamid 6.6 (Nylon PA66) zaručuje vysokou pružnost při ohybu i v chladném prostředí bez praskání
- Pevnost v tahu 8 kg (80 N) dimenzovaná přesně pro bezpečné uchycení slaboproudých i optických signálových vedení
- Splňuje mezinárodní bezpečnostní normu samozhášivosti UL94 V-2 – bezpečné použití v elektrických zařízeních a rozváděčích
- Tepelná odolnost v širokém rozpětí -40 °C až +85 °C umožňuje spolehlivou fixaci i v motorovém prostoru automobilů
- Zúžená špička pásku usnadňuje rychlé provlečení zámkem i při práci ve stísněném prostoru rozváděčových lišt

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI SE ZAŘÍZENÍM:
UPOZORNĚNÍ: Při stahování optických a datových kabelů dbejte na přiměřenou sílu dotažení, aby nedošlo k deformaci izolace či vnitřního jádra. Nástroj není určen ke zvedání břemen. Při zkracování konců používejte boční štípačky a ochranné brýle ČSN EN 166.

1. VŠEOBECNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ A FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA

Miniaturní stahovací pásky **KRAFT&DELE KD10862** (2,5 × 100 mm) jsou navrženy pro precizní vyvazování a organizaci drobných kabelových svazků, jemných vodičů v elektronických zařízeních, IT rozvaděčích, PC sestavách a automotive aplikacích. Díky štíhlému profilu a vysoké pružnosti umožňují dokonalé stažení kabelů až do minimálního průměru několika milimetrů.

Jsou zhotoveny ze špičkového polyamidu 6.6 bez obsahu recyklátů, což zaručuje garantovanou tahovou pevnost 8 kg (80 N) a dlouhodobou spolehlivost bez samovolného uvolňování. Pásky splňují normu snížené hořlavosti UL94 V-2, což z nich činí bezpečnou volbu pro průmyslovou elektroniku i domácí opravy.



2. ANATOMIE A PŘEHLED HLAVNÍCH ČÁSTÍ

A • Nízkoprofilová hlavice
Kompaktní rozměry hlavice minimalizují prostorovou náročnost uvnitř hustě osazených přístrojových skříní a kabelových kanálů.

B • Jemné mikroozubení
Hustý krok ozubení zaručuje pevné sevření svazků již od průměru 1,5 mm bez rizika proklouznutí.

C • Zúžený ohebný hrot
Zahnutá špička usnadňuje provlékání pásku i za trubkami a ve slepých úhlech instalačních krabic.

D • Elastické tělo pásku
Tloušťka profilu optimalizovaná pro maximální ohebnost při zachování normované pevnosti v tahu 80 N.

3. TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Zařízení splňuje veškeré požadavky evropských technických standardů a norem jakosti. Níže uvedené hodnoty jsou garantovány výrobcem při dodržení předepsaných provozních a montážních podmínek:

Parametr / Technická charakteristika	Garantovaná nominální hodnota
Model	**KD10862**
Typ výrobku	**Stahovací vázací pásky (miniaturní kabelové pásky)**
Rozměry (šířka × délka)	**2,5 mm × 100 mm**
Počet kusů v balení	**100 ks**
Materiál	**Polyamid 6.6 (Nylon PA66)**
Maximální průměr svazku	**Ø 22 mm**
Minimální pevnost v tahu	**8 kg / 80 N**
Třída hořlavosti	**UL 94 V-2 (samozhášivý)**
Rozsah provozních teplot	**-40 °C až +85 °C**
Montážní teplota	**-10 °C až +60 °C**
Dielektrická pevnost	**50 kV/mm**
Harmonizované normy	**ČSN EN 62275:2016, UL 94 V-2, ČSN EN ISO 12100:2011**

4. ROZŠÍŘENÉ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY A SROVNÁNÍ

SROVNÁVACÍ TABULKA ŘADY STAHOVACÍCH PÁSKŮ KRAFT&DELE

Model pásku	Rozměry (Š × D)	Max. průměr svazku	Pevnost v tahu	Hlavní doporučené použití
KD10862	**2,5 × 100 mm**	**Ø 22 mm**	**8 kg (80 N)**	Elektronika, PC, čidla, jemné svazky vodičů
KD10863	2,5 × 200 mm	Ø 53 mm	8 kg (80 N)	Střední svazky, automotive, telekomunikace
KD10861	3,6 × 300 mm	Ø 82 mm	18 kg (180 N)	Silnoproudé kabely, rozvaděče, stavební instalace

BEZHALOGENOVÝ MATERIÁL: Pásky PA66 neobsahují halogeny (chlor, brom) ani fosfor. V případě požáru nevznikají agresivní korozivní plyny poškozující jemnou elektroniku ani toxický kouř ohrožující obsluhu.

5. ZÁSADY BEZPEČNÉ PRÁCE A PREVENCE ÚRAZŮ

Před zahájením manipulace se zařízením je každá obsluhující osoba povinna se důkladně seznámit s tímto návodem k obsluze a porozumět všem uvedeným bezpečnostním výstrahám a doporučením.

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO INSTALACI MINIATURNÍCH PÁSKŮ:

- **Ochrana citlivých vodičů:** Při stahování tenkých signálových a optických vodičů nepřekračujte přiměřenou sílu, aby nedošlo k prolomení izolace či poškození optického vlákna.
- **Ochrana zraku ČSN EN 166:** Při odstřihování konců hrozí odskočení drobného plastového odřezku vysokou rychlostí přímo do oka – vždy noste brýle.
- **Bezpečné ukládání:** Malé rozměry pásků představují nebezpečí pro malé děti (vdechnutí, udušení). Skladujte mimo dosah nepovolaných osob.
- **Neizolovaný montážní nástroj:** Při zkracování pásků v rozvaděči pod napětím používejte výhradně VDE kleště s atestem dle ČSN EN 60900.

PRACOVNÍ TEPLOTNÍ LIMITY

Pásky snáší dlouhodobé vystavení teplotám od -40 °C do +85 °C. Pro montážní manipulaci je doporučena teplota okolí v rozmezí -10 °C až +60 °C pro zachování optimální pružnosti.

6. METODIKA POUŽITÍ A PROVOZNÍ POKYNY

6.1 METODIKA VYVAZOVÁNÍ PC KABELÁŽÍ A ROZVADĚČŮ

1. Vodiče srovnejte podélně do souvislého svazku bez zbytečného křížení.
2. Pásek oviňte kolem svazku a provlečte špičku hlavicí tak, aby byl zámek orientován do méně viditelné či chráněné strany.
3. Dotáhněte prsty tak, aby svazek držel tvar, ale jednotlivé vodiče se v něm mohly pod mírným tlakem podélně posunout.
4. Zastřihněte přebytek bez ostrých hran pomocí přesných mikrostřihaček.

Vyvazování v rozvaděčích

V elektrických rozvaděčích upevňujte svazky k perforovaným DIN lištám nebo samolepicím paticím s roztečí cca 100–150 mm pro dokonalý estetický i funkční vzhled.

Automobilová elektronika

V automotive instalacích zabraňuje použití pásků KD10862 vzniku pazvuků a prodření kabeláže vlivem stálých vibrací za jízdy.

7. POKYNY PRO PRAVIDELNOU ÚDRŽBU A SKLADOVÁNÍ

SKLADOVÁNÍ A KONTROLA JAKOSTI PÁSKŮ

Miniaturní profil 2,5 mm je zvláště citlivý na úplné vyschnutí při dlouhodobém pobytu v teplých suchých skladech. Řiďte se následujícími pokyny:

- Sáček otevřete pouze v horní části a po odebrání pásků jej znovu přehněte a zajistěte sponou.
- Skladujte v chladnu a temnu při teplotách 15 až 25 °C a relativní vlhkosti minimálně 50 %.
- Při práci v zimním období nechte pásky temperovat na pracovišti alespoň 2 hodiny před instalací.

ODOLNOST MATERIÁLU PA66: Polyamid 6.6 je vysoce odolný vůči motorovým olejům, brzdové kapalině, mazivům a běžným čisticím prostředkům v dílně. Nesmí však přijít do dlouhodobého styku s koncentrovanými minerálními kyselinami.

8. PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD, JEJICH PŘÍČIN A ŘEŠENÍ

Následující tabulka uvádí nejčastější problémy, se kterými se lze při používání setkat, spolu s doporučeným postupem jejich odstranění:

Problém	Příčina	Nápravné opatření
Pásek praská při ohýbání do ostrého úhlu	Vysušení materiálu po dlouhém otevření sáčku v suchém prostředí.	Přidejte do sáčku několik kapek vody, uzavřete a vyčkejte 24 hodin na absorpci.
Zámek nedrží a pásek se uvolňuje	Zasunutí pásku obráceně (hladkou stranou k aretačnímu jazýčku).	Provlékněte pásek ozubenou stranou směrem k západce.
Přetržení pásku při stahování	Překročení maximální tahové síly 80 N (např. nevhodným použitím kleští).	Použijte model s vyšší pevností (KD10861 – 18 kg) nebo dotahujte pouze prsty.
Svazek v pásku klouže a uvolňuje se	Nedostatečné dotažení nebo průměr svazku menší než 1,5 mm.	Zmenšete vůli o další zub nebo podložte svazek izolační páskou.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

Dovozce a zplnomocněný zástupce výrobce prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že níže specifikovaný výrobek splňuje veškerá příslušná základní bezpečnostní a zdravotní ustanovení harmonizovaných předpisů Evropské unie:

Výrobce / Dovozce do EU:	**FOREINTRADE S.A.**, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko (NIP: PL5272671502)
Výrobek / Model:	**KRAFT&DELE KD10862** — Nylonové stahovací vázací pásky 2,5 × 100 mm (100 ks)
Směrnice Evropského parlamentu a Rady:	**2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků – GPSD), 2011/65/EU (RoHS)**
Aplikované harmonizované normy:	**ČSN EN 62275:2016, UL 94 V-2, ČSN EN ISO 12100:2011**
Místo a datum vydání:	Tarczyn, Polsko, 15. ledna 2026
Zplnomocněná osoba výrobce:	**Krzysztof Forein**, Předseda představenstva (Prezes Zarządu)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS V ČESKÉ REPUBLICE

Na výrobek je poskytována zákonná záruční lhůta **24 měsíců** pro koncového spotřebitele (fyzická osoba nepodnikající) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a zákonem o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb. Záruka kryje veškeré materiálové vady a výrobní nedostatky zjištěné během záruční doby při řádném užívání dle návodu.

Záruka se nevztahuje na: Přirozené opotřebení spotřebních materiálů (spotřebování pásek, opotřebení hrotů bitů a čepelí šroubováků vlivem běžného používání), vady způsobené přetěžováním nad stanovené limity (např. stržení závitů nebo deformace bitů elektrickým rázovým utahovákem), nevhodným skladováním při extrémních teplotách či vlhku, mechanickým poškozením nebo neodborným zásahem.

Výhradní distributor pro ČR:
Nejedlý s.r.o., Masarykovo nám. 264, 396 01 Humpolec, Česká republika

Oficiální distribuce a e-shop:
www.nasenaradi.cz | E-mail: info@nasenaradi.cz

Záruční a technická podpora:
Distribuční a servisní středisko Nejedlý s.r.o. – originální sortiment KRAFT&DELE

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.):
Obalové PE sáčky odevzdejte do tříděného sběru plastů. Použité polyamidové pásky (PA66) jsou 100% recyklovatelné a odevzdávají se do autorizovaného sběrného dvora v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ

Datum	Typ servisního zásahu / prohlídky	Zjištěný stav, naměřené hodnoty a údržba	Razítko a podpis servisu
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti výrobce	Sada kompletní, mechanická a materiálová jakost v normě	Foreintrade S.A. QC Dept.
	Periodická vizuální a funkční kontrola nářadí		
	Doplnění spotřebního materiálu / očista a údržba kufříku		
	Pravidelná bezpečnostní prověrka dílenského vybavení		