

OCELOVÉ NEREZOVÉ FIXAČNÍ PÁSKY 4,6 × 300 MM (100 KS)

EXTRÉMNĚ ODOLNÉ NEREZOVÉ STAHOVACÍ PÁSKY AISI 304 SE SAMOSVORNÝM KULIČKOVÝM ZÁMKEM BALL-LOCK



ROZMĚRY
4,6 × 300 MM

MATERIÁL
NEREZ AISI 304

ZÁMEK
KULIČKOVÝ BALL-LOCK

PEVNOST
AŽ 890 N (90 KG)

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ

- Jakostní austenitická korozivzdorná ocel AISI 304 (1.4301) odolná korozi, solím, chemikáliím i kyselinám
- Extrémní teplotní odolnost od -80 °C do +538 °C a naprostá nehořlavost pro náročné průmyslové provozy
- Patentovaný kuličkový samosvorný zámek Ball-Lock pro bleskovou instalaci a trvalé nekompromisní sevření
- Vysoká tahová pevnost až 890 N (cca 90 kg) eliminující riziko roztržení při vibracích a tepelné dilataci
- Vynikající pro automotive (fixace termoizolačních pásek výfuků), solární parky, těžký průmysl i lodě
- Plně rezistentní vůči slunečnímu UV záření, ozonu, povětrnosti a mechanickému opotřebení

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI SE ZAŘÍZENÍM:

POZOR: Ocelové pásky mají ostré hrany! Při montáži a zastříhování používejte ochranné rukavice ČSN EN 388 (třída odolnosti proti proříznutí) a ochranné brýle ČSN EN 166. Zákaz svazkování neizolovaných vodičů.

1. CHARAKTERISTIKA NEREZOVÝCH FIXAČNÍCH PÁSEK

Ocelové vázací pásy **KRAFT&DELE KD10864** představují nejodolnější mechanický spojovací prvek určený do prostředí s extrémním teplotním namáháním, agresivní chemickou atmosférou a vysokým mechanickým zatížením. Jsou vyrobeny z prvotřídní austenitické nerezové oceli **AISI 304**.

Zásadní konstrukční předností je integrovaný samosvorný kuličkový zámek (Ball-Lock System), který funguje na principu nízkého valivého tření při zavádění a okamžitého klínového sevření při pokusu o zpětný pohyb. Tento mechanismus zajišťuje absolutní spolehlivost spoje bez nutnosti speciálního nářadí pro základní fixaci.

2. ANATOMIE A KONSTRUKČNÍ PRVKY NEREZOVÉHO PÁSKU

A • Hlava s kuličkovým zámkem Ball-Lock

Lisované nerezové pouzdro ukrývající přesnou kuličku z tvrdokovu. Kulička se při zpětném tahu zaklíní do zúženého kuželu a pás neproklouzne.

B • Hladké nerezové tělo z oceli AISI 304

Pásek šířky 4,6 mm a tloušťky 0,25 mm s leštěným povrchem. Vykazuje extrémní tahovou pevnost až 890 N a naprostou odolnost proti UV záření.

C • Zkosený zaváděcí konec

Tvarovaný hrot pásku usnadňuje hladké vniknutí do kuličkového zámku a minimalizuje odpor při prvotním provlečení.

D • Zaoblené bezpečnostní podélné hrany

Přesně odhrotované hrany eliminují nebezpečí proříznutí izolace kabelů či poškození pláště chrániček a výfukových termoizolací.

3. SCHÉMA ZÁKLADNÍCH ČÁSTÍ A KOMPONENT



Obr. 1: Celkové konstrukční uspořádání zařízení KRAFT&DELE KD10864 (ilustrační schéma funkčních celků).

4. TABULKA ZÁKLADNÍCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Všechny uváděné parametry jsou garantovány výrobcem na základě zkoušek dle příslušných harmonizovaných norem a směrnic:

Technický parametr	Garantovaná hodnota / provedení
Model	KD10864
Typ produktu	Kovové nerezové stahovací pásky se zámkem
Rozměry pásku	Šířka 4,6 mm × délka 300 mm × tloušťka 0,25 mm
Materiál těla a kuličky	Nerezová ocel AISI 304 (ČSN 17 240 / 1.4301)
Princip aretace	Samosvorný kuličkový zámek (Ball-Lock System)
Max. průměr svazku	cca Ø 85 mm
Mez pevnosti v tahu	min. 600 až 890 N (cca 60–90 kg)
Teplotní rozsah použití	-80 °C až +538 °C (nehořlavé třídy A1)
Počet kusů v sadě	100 ks v balení
Harmonizované normy	ČSN EN 62275:2016, DIN EN 10088-2, 2001/95/ES (GPSD)

4. TABULKA ODOLNOSTI NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vliv / Činitel prostředí	Chování oceli AISI 304	Typická průmyslová aplikace
Extrémní teploty	-80 °C až +538 °C (nehořlavá)	Výfukové svody, motory, pece, kotelny
Slané a mořské prostředí	Vynikající odolnost vůči korozi	Lodní technika, přístavy, pobřežní stavby
Sluneční UV záření a ozon	100% rezistentní (žádná degradace)	Fotovoltaické elektrárny, stožáry, telekomunikace
Ropné látky a chemikálie	Odolné vůči benzínu, naftě i rozpouštědlům	Petrochemický a chemický průmysl, automotive

5. METROLOGICKÉ PARAMETRY UPEVNĚNÍ

Model pásku	Jmenovitá délka	Šířka × tloušťka	Garantovaná pevnost
KD10864	300 mm (12")	4,6 × 0,25 mm	min. 600–890 N (cca 90 kg)

6. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PRÁCI S OCELOVÝMI PÁSKY

ZÁSADY OCHRANY ZDRAVÍ A PREVENCE ÚRAZŮ

- **Povinné použití protiprořezových rukavic ČSN EN 388:** Tenké ocelové pásky a zejména jejich odstřižené konce mají ostré řezné hrany. Manipulace holýma rukama je přísně zakázána!
- **Ochrana zraku dle ČSN EN 166:** Při odstřihování napnutého ocelového pásku může dojít k odmrštění odstřiženého konce vysokou rychlostí. Vždy používejte ochranné brýle.
- **Zákaz přímého kontaktu s neizolovanými vodiči:** Nerezová ocel je elektrický vodič. Pásek nesmí být nikdy použit ke svazkování holých vodičů nebo vedení pod napětím!
- **Bezpečné zkrácení pásku:** Pro zařiznutí přebytku používejte výhradně speciální napínací kleště na ocelové pásky se začišťovacím břittem nebo kvalitní pákové nůžky na plech. Zbytkový konec zaoblete.

ODOLNOST PROTI VIBRACÍM A DILATACI

Kuličkový zámek Ball-Lock je konstruován tak, že dynamické chvění a vibrace (např. na podvozku automobilu či lodním motoru) utahují kuličku hlouběji do kužele, což zabraňuje uvolnění spoje.

7. MONTÁŽNÍ POSTUP INSTALACE PÁSKU BALL-LOCK**7.1 Ovinutí svazku**

Oviňte nerezový pásek kolem upevňovaných předmětů (např. termoizolace výfuku, svazku těžkých kabelů na kabelové lávce či potrubí).

7.2 Zasunutí do kuličkové hlavy

Zaveďte hrot pásku do hlavy. Kulička se odvalí a umožní hladký průchod těla pásku ve směru dotahování bez znatelného odporu.

7.3 Dopnutí do konečné polohy

Rukou nebo montážními kleštěmi dotáhněte pásek na požadované předpětí. Jakmile tah poleví, kulička se okamžitě zaklíní.

7.4 Zkrácení a zajištění konce

Přebývající konec zastříhněte cca 5–10 mm za hlavou a kleštěmi jej zahněte zpět podél zámku pro maximální bezpečnost.

UPOZORNĚNÍ: Spoj s kuličkovým zámkem Ball-Lock je nerozebíratelný! Demontáž lze provést pouze přestřižením pásku vhodnými kleštěmi na ocelové pásky či nůžkami na plech.

8. SKLADOVÁNÍ, KONTROLA A ŽIVOTNOST

Nerezové ocelové pásky AISI 304 nevyžadují žádnou speciální konzervaci ani údržbu. Jsou odolné vůči vzdušné vlhkosti, střídání mrazu a horka a nevykazují degradaci stárnutím jako běžné plasty.

Skladovací zásady

- Skladujte v suchém prostředí v originálním balení.
- Zabraňte kontaktu s nelegovanou uhlíkovou ocelí (prevence kontaminační koroze).
- Chraňte před vniknutím písku a hrubých nečistot do kuličkové hlavy.

Kontrola před instalací

- Před použitím prověřte volný pohyb aretační kuličky v hlavě.
- Zkontrolujte, zda tělo pásku není zprohýbané či zlomené.
- V případě deformace hlavy pásek vyřadte z montáže.

9. MOŽNÉ PROVOZNÍ ZÁVADY A JEJICH PŘÍČINY

Zjištěný problém	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Pásek nelze zasunout do hlavy	Zablokovaná kulička nečistotou nebo deformovaná štěrbina hlavy.	Zkontrolujte průchodnost štěrbiny. Kuličku lehce protřepte. Pokud je hlava poškozena, použijte nový pásek.
Pásek při zátěži prokluzuje zpět	Zasunutí pásku obráceně nebo zanesení kuličkového kužele mastnotou s pevnými částicemi.	Ujistěte se, že pásek prochází zámkem ve správném směru lícování. Kuličkový mechanismus musí být čistý.
Proříznutí povrchu svazku	Příliš vysoké utažení kleštěmi na měkkém podkladu (silikonová hadice apod.).	Použijte ochrannou pryžovou či sklotextilní podložku pod nerezový pásek nebo snižte předpětí.
Poranění obsluhy o hranu	Práce bez ochranných rukavic nebo ponechání dlouhého nezahnutého ostří.	Vždy používejte rukavice ČSN EN 388 a přečnívající konec po zaříznutí přihněte těsně k hlavě.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A RECYKLACE

Nerezová ocel AISI 304 je stoprocentně recyklovatelná vysoce hodnotná surovina. Demontované pásy odevzdejte do sběrného dvora nebo výkupny druhotných surovin k přetavení.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

Dovozce a výrobce technické dokumentace prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že uvedený výrobek splňuje veškeré příslušné harmonizované předpisy Evropské unie:

Výrobce / Dovozce:	FOREINTRADE S.A., Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko (NIP: PL5272671502)
Výrobek / Model:	KRAFT&DELE KD10864 — Ocelové nerezové fixační pásy 4,6 × 300 mm (100 ks)
Směrnice Evropského parlamentu a Rady:	2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků – GPSD)
Aplikované harmonizované normy:	ČSN EN 62275:2016, DIN EN 10088-2, ČSN EN ISO 12100:2011, 2001/95/ES (GPSD)
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 záruka **24 měsíců** pro koncového spotřebitele 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 se vztahuje na materiálové a výrobní vady zjištěné během záruční doby při dodržení pokynů k obsluze.

Záruka se nevztahuje na: Běžné mechanické opotřebení funkčních částí (břity, uhlíky, těsnění), přetěžování nad rámec jmenovitých parametrů, poškození způsobené chodem na sucho, úderem, neodborným zásahem do motoru nebo hydrauliky a korozi způsobenou nevhodným skladováním.

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 pozáruční servis: Servisní středisko Nejedlý s.r.o. – zajištění originálních náhradních dílů a revizí
--	---	---

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.):

Obalové materiály odevzdejte do tříděného odpadu. U elektrických zařízení a strojů je zakázáno vyhazovat zařízení do směsného komunálního odpadu – odevzdejte jej do sběrného místa elektroodpadu (WEEE) nebo u prodejce. Kovové nástroje, hydraulické válce a ocelové komponenty jsou 100% recyklovatelné a patří do sběrného dvora či kovošrotu. Upotřebená maziva a oleje odevzdejte jako nebezpečný odpad!

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	Zařízení kompletní, elektrická a mechanická bezpečnost v normě	Foreintrade S.A. QC Dept.
	Pravidelná revize mechanického / elektrického stavu		
	Výměna těsnění / uhlíků / promazání		
	Periodická bezpečnostní kontrola BOZP dle ČSN		