

SADA KOVOVÝCH HADICOVÝCH SPON S MOTÝLKEM 34 KS

UNIVERZÁLNÍ SADA ŠNEKOVÝCH SPON 16–40 MM S ERGONOMICKÝM MOTÝLKOVÝM KLÍČEM PRO BEZNÁSTROJOVÉ UTAHOVÁNÍ



POČET KUSŮ
34 KS V SADĚ

ROZSAH
16 AŽ 40 MM

OVLÁDÁNÍ
MOTÝLEK (BEZ NÁŘADÍ)

MATERIÁL
POZINKOVANÁ OCEL W1

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ

- Ergonomický motýlkový klíč (křídlová rukojeť) umožňuje bleskové ruční dotažení i povolení bez použití nářadí
- Sada 34 kusů pokrývající nejpoužívanější průměry hadic od 16 do 40 mm v pevném plastovém organizéru
- Pásek z pozinkované uhlíkové oceli W1 s precizním šnekovým vedením a chráněnými oblými hranami
- Ideální pro bazénové filtrace, zahradní zavlažování, čerpací techniku a montáže v terénu a na zahradě
- Plastový motýlek z houževnatého polymeru odolného vůči povětrnosti, UV záření a mechanickému namáhání
- Umožňuje okamžitou demontáž a opakované použití bez hledání odpovídajícího klíče či šroubováku

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI SE ZAŘÍZENÍM:

POZOR: Utahujte přiměřenou silou ruky. Nepoužívejte kleště k násilnému přetáčení plastového motýlku, hrozí jeho prasknutí. Používejte ochranné pracovní rukavice dle ČSN EN 388.

1. CHARAKTERISTIKA SPON S MOTÝLKOVÝM UTAHOVÁNÍM

Sada rychloupínacích hadicových spon **KRAFT&DELE KD10866** obsahuje 34 kusů šnekových spon osazených ergonomickým plastovým motýlkovým klíčem. Tato konstrukce umožňuje bleskové utažení i povolání spony pouhými prsty bez nutnosti použití šroubováku či klíče.

Jsou neocenitelným pomocníkem při sezónních montážích bazénových filtrací, zahradního zavlažování, ponorných a kalových čerpadel, odsávacích hadic a provizorních instalací v terénu, kde je vyžadována častá demontáž a rychlost obsluhy.

2. ANATOMIE SPONY S MOTÝLKOVÝM ŠROUBEM

A • Ergonomický polymerový motýlek

Tvarované křídlo z houževnatého termoplastu pevně nalisované na hlavu šnekového šroubu pro vysoký přenos točivého momentu prsty.

B • Ocelový domek šnekového převodu

Pozinkované pouzdro zaručující přesný záběr šneku do prolisů pásky a zamezující přeskocení zubů při plném dotažení.

C • Pozinkovaný ocelový pásek 9 mm

Šířka 9 mm s prolisovaným profilem. Odolává atmosférické korozi a kontaktu s bazénovou chemií i zahradními hnojivy.

D • Zaoblené ochranné lemy pásky

Hladké zaoblené hrany pásky zabráňují proříznutí vlnovcových bazénových trubek i měkkých zahradních hadic.

3. SCHÉMA ZÁKLADNÍCH ČÁSTÍ A KOMPONENT



Obr. 1: Celkové konstrukční uspořádání zařízení KRAFT&DELE KD10866 (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	KD10866
Typ výrobku	Sada šnekových spon s ručním motýlkovým šroubem
Počet kusů v sadě	34 ks v organizéru
Rozsah upínání	16 mm až 40 mm (vícevelikostní rozpis v kufru)
Materiál pásku a domku	Jakostní ocel třídy W1 s galvanickým zinkováním
Materiál motýlku	Tvrzený nárazuvzdorný polymer
Šířka pásku	9,0 mm se zaobleným bezpečnostním profilem
Způsob obsluhy	Ruční dotažení prsty bez nutnosti šroubováku
Obalové pouzdro	Plastový box s přihrádkami a závěsným okem
Harmonizované normy	DIN 3017, ČSN EN ISO 12100:2011, 2001/95/ES (GPSD)

4. ROZPIS OBSAHU SADY V ORGANIZÉRU (34 KS)

Upínací rozsah	Počet kusů	Šířka pásku	Doporučená aplikace
16 – 25 mm	8 ks	9 mm	Zahradní hadice 1/2" a 5/8", přívod vody
19 – 29 mm	6 ks	9 mm	Hadice 3/4", jezírková čerpadla, mycí linky
16 – 32 mm	6 ks	9 mm	Univerzální rozsah pro průmyslové hadice 1"
21 – 38 mm	6 ks	9 mm	Bazénové vrapované hadice Ø 32 mm (5/4")
19 – 44 mm	4 ks	9 mm	Bazénové rozvody Ø 38 mm (6/4"), skimmery
21 – 44 mm	4 ks	9 mm	Kalová čerpadla, ventilace, odsávací potrubí

5. TECHNICKÉ PARAMETRY A MEZE POUŽITÍ

Veličina / Vlastnost	Hodnota specifikace	Poznámka / Omezení
Maximální utahovací moment	cca 2,0 až 2,5 Nm	Odpovídá maximální síle sevření prsty dospělého člověka
Materiál pásku a domku	Pozinkovaná ocel W1	Odolnost vůči sladké vodě i běžným čisticidlům
Teplotní rozsah	-20 °C až +70 °C	Limitováno teplotní stálostí plastového motýlku

6. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO POUŽÍVÁNÍ RYCHLOUPÍNACÍCH SPON

BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY A OMEZENÍ POUŽITÍ

- **Zákaz použití kleští na motýlek:** Utahujte výhradně silou ruky! Použití kleští (kombinaček, sika kleští) k násilnému přetažení motýlku vede k ulomení plastových křídel nebo stržení šroubu.
- **Omezení pro vysokotlaké rozvody:** Spony s ručním motýlkem nejsou určeny pro vysokotlaké pneumatické ani hydraulické soustavy s pulzním tlakem nad 6 bar. Pro tyto aplikace použijte robustní spony KD10865 dotahované klíčem.
- **Zákaz montáže na potrubí s horkými kapalinami:** Nevystavujte plastový motýlek teplotám nad 70 °C (např. výfukové potrubí nebo primární okruh motoru), hrozí změknutí a ztráta přitlaku.
- **Použití OOPP:** Při montáži hadic používejte ochranné rukavice **ČSN EN 388** k ochraně před odřeninami o konce pásků a hadicových trnů.

OCHRANA BAZÉNOVÝCH HADIC

Tenkostěnné vrapované bazénové hadice (Ø 32 a 38 mm) jsou náchylné k promáčknutí. Motýlková spona umožňuje jemný cit v prstech, takže hadici dokonale utěsníte bez jejího prolomení.

7. PRACOVNÍ POSTUP A OVLÁDÁNÍ MOTÝLKOVÝCH SPON**7.1 Zvolení optimálního průměru**

Vyberte velikost spony z organizéru, která hladce přejde přes vnější průměr hadice. Pro hadici Ø 32 mm zvolte rozsah 21–38 mm.

7.2 Rychlé rozevření a nasazení

Otáčením motýlku proti směru hodinových ručiček sponu rozevřete a nasuňte na hadici před jejím naražením na hrdlo filtrace.

7.3 Ruční dotažení motýlku

Uchopte motýlek mezi palec a ukazováček a otáčejte po směru hodinových ručiček. Plynulým utahováním hadici pevně sevřete.

7.4 Zkouška těsnosti

Pusťte do soustavy tlak vody. Pokud se objeví nepatrná kapka, pootočte motýlkem ještě o půl otáčky pro dokonalé utěsnění.

VÝHODA: Při zazimování bazénu či úklidu zahrady spony během několika sekund povolíte prsty bez nutnosti nosit po zahradě brašnu s nářadím.

8. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ŽIVOTNOST

Spona vyžaduje minimální údržbu. Při demontáži na konci sezóny doporučujeme omýt spony od nečistot a chlorované vody a nechat oschnout.

Zimní uskladnění

- Spony uložte v originálním plastovém boxu do suchého prostředí.
- Chraňte před mrazem pod -20 °C, který by mohl zvýšit křehkost plastu.
- Před novou sezónou zkontrolujte plynulost otáčení šneku.

Konzervace závitu

- V případě zatuhlého chodu kápněte na závít kapku silikonového oleje.
- Nepoužívejte agresivní rozpouštědla, která by narušila plastový motýlek.
- Poškozené spony vyměňte za nové z organizéru.

9. MOŽNÉ ZÁVADY A JEJICH ŘEŠENÍ

Zjištěný problém	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Ulomení křídla motýlku	Použití kleští k násilnému utahování nebo rázový úder kamenem/nářadím.	Sponu nahraďte novou z boxu. Dotahujte výhradně prsty bez použití pákového nářadí.
Netěsnost pod sponou	Hadice nebyla dotažena na dostatečný přitlak nebo je ztvrdlá stářím.	Dotáhněte motýlek větší silou prstů. Pokud netěsnost trvá, použijte teflonovou pásku nebo novou hadici.
Těžký chod šroubu při točení	Zanesení závitu zrnky písku, hlínou nebo zaschlou trávou po práci v zemi.	Propláchněte sponu proudem vody a vyfoukejte vzduchem. Kápněte kapku maziva.
Spona sklouzává z hadice	Umístění spony příliš blízko kraje hadice nebo chybějící trn.	Posuňte sponu 3–5 mm za hranu hadice do rovné části trnu.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADU

Kovové tělo spony odevzdejte do sběru druhotných surovin. Obalový plastový kufřík z polypropylenu je určen k recyklaci v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb.

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 / Dovoze:	FOREINTRADE S.A., Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko (NIP: PL5272671502)
Výrobek / Model:	KRAFT&DELE KD10866 — Sada kovových hadicových spon s motýlkem 34 ks
Směrnice Evropského parlamentu a Rady:	2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků – GPSD)
Aplikované harmonizované normy:	DIN 3017, 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		