SADA PLASTOVÝCH PŘÍCHYTEK A SPON 630 KS + VYTAHOVAČE

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



OBSAH SADY	PROFILY	NÁŘADÍ	BALENÍ
630 kusů spon a příchytek	16 nejrozšířenějších typů	Ocelový vytahovač + stahováky	Přehledný plastový organizér

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Komplexní 630dílná sada univerzálních plastových příchytek, kolíků, nýtů a spon pro montáž čalounění a karosářských dílů vozidel.
- Obsahuje 16 nejpopulárnějších typů spon kompatibilních s vozy koncernu VAG (Škoda, VW, Audi, Seat), Ford, BMW, Mercedes, Opel i asijských značek.
- Vyrobeno z prémiového houževnatého nylonu (PA66) odolného proti praskání, stárnutí, UV záření a chemickým vlivům.
- Součástí sady je masivní ocelové páčidlo s vidlicovou hlavou pro snadné vycvaknutí starých spon bez poškození laku a plastů.
- Ideální pro upevnění výplní dveří, plastových podběhů kol, krytů motoru, nárazníků, prahových lišt i tapecírunku kufru.
- Přehledný plastový kufřík s pevnými přihrádkami a popisem jednotlivých příchytek pro bleskovou orientaci při práci v dílně.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI S PŘÍCHYTKAMI:
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI S PŘÍCHYTKAMI: Při demontáži plastových spon páčidlem používejte ochranné brýle (hrozí odletění prasklého plastového úlomku). Páčidlo nasazujte co nejblíže dříku spony a vyvíjejte plynulý pákový pohyb kolmo k panelu. Nepoužívejte nadměrnou páku proti křehkým lakovaným plechům karoserie bez ochranné podložky. Sadu skladujte mimo dosah malých dětí (nebezpečí spolknutí drobných spon a udušení).

1. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI DEMONTÁŽI ČALOUNĚNÍ A PLASTŮ

Práce s karosářským nářadím a upevňovacími sponami vyžaduje pečlivost a dodržování základních pravidel bezpečnosti práce v autodílně.

OCHRANA ZRAKU A OSOBNÍ BEZPEČÍ

- **POVINNÉ OCHRANNÉ BRÝLE:** Staré křehké plastové příchytky se mohou při vypáčení náhle roztříštit!
- Chraňte ruce před pořezáním o ostré hrany plechů karoserie pod tapecírunkem.
- Pákový vytahovač používejte výhradně s citem a rovnoměrným tahem.
- Nepoužívejte prasklé nebo deformované páčidlo s vyštíplým břitem.

PREVENCE POŠKOZENÍ LAKU A INTERIÉRU

- Při opření ocelového páčidla o lak karoserie podložte čelist měkkou textilií.
- Netlačte páčidlo proti křehkým skleněným plochám nebo zrcátkům.
- U vozidel s bočními airbagy ve sloupcích odpojte akumulátor 12 V před demontáží obložení.
- Zabraňte pádu uvolněných plastových spon do nepřístupných dutin prahů a dveří.

2. OCHRANA DĚTÍ A ZACHÁZENÍ S DROBNÝMI DÍLY

NEBEZPEČÍ SPOLKNUTÍ DROBNÝCH SPON

Sada obsahuje 630 drobných plastových dílů o rozměrech od několika milimetrů:

- **RIZIKO UDUŠENÍ:** Sadu uchovávejte na uzamčeném místě mimo dosah dětí!
- Po ukončení práce ihned zavřete a zajistěte klipy organizéru.
- Všechny staré a poškozené spony ihned vyhoďte do odpadní nádoby.

TEPLOTNÍ LIMITY MONTÁŽE

Plasty v mrazu křehnou:

Demontáž a montáž plastových spon neprovádějte při teplotách pod +10 °C! V zimě interiér vozu předem prohřejte.

VÝSTRAHA PŘED PYROTECHNICKÝMI PRVKY: V blízkosti sedadlových a hlavových airbagů postupujte dle servisní příručky konkrétního výrobce automobilu!

SNADNÁ MONTÁŽ: Pro hladké zasunutí nové spony lze na její dřík nanést tenký film silikonového spreje.

1. CHARAKTERISTIKA SADY A MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Sada KD10612 obsahuje 16 nejrozšířenějších typů spon vyráběných z prvotřídního polyamidu Nylon PA66 s vysokou rázovou houževnatostí.

MATERIÁLOVÉ PŘEDNOSTI NYLONU PA66

- **Vysoká pružnost a pevnost:** Nerozpadá se ani při vibracích motoru a podvozku.
- **Teplotní stálost:** Odolává teplotám od -40 °C do +120 °C (vhodné i pod kapotu motoru).
- **Chemická odolnost:** Netrpí stykem s motorovým olejem, benzínem, naftou ani solankou.
- **UV stabilita:** Nekřehne působením slunečního záření na vnějších plastech vozu.

DODÁVANÉ DEMONTÁŽNÍ NÁŘADÍ

1. **Ocelové páčidlo (vytahovač spon):** Kovaná uhlíková ocel s vidlicovou špičkou a délkou 225 mm.
2. **Ergonomická plastová rukojeť:** Zajišťuje pevné sevření a kontrolu páky.
3. **Zaoblený opěrný oblouk:** Poskytuje pákový bod pro vycvaknutí bez námahy.
4. **Sada plastových stahováků:** Šetrné páčky pro citlivé interiérové panely.

2. ZÁKLADNÍ KATEGORIE UPEVŇOVACÍCH PRVKŮ V SADĚ

EXPANZNÍ NÝTY (PUSH RIVETS)

Zatlačením středového trnu se spodní lamely rozevřou a pevně sevřou plech a plastový podběh.

STROMEČKOVÉ SPONY (FIR TREE)

Kruhové pružné lamely v řadě za sebou umožňují pevné zakousnutí v otvorech různé tloušťky materiálu.

DVEŘNÍ TAPECÍRUNK (DOOR TRIM)

Dvoustupňové klipy s pružným lemem zamezující vzniku vrzavých zvuků a klepání výplně dveří.

1. KOMPLETNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Upevňovací elementy Kraft&Dele KD10612 splňují technické požadavky na komponenty automobilového průmyslu a směrnici 2001/95/ES.

TECHNICKÝ PARAMETR	JMENOVITÁ HODNOTA / ROZSAH
Celkový počet příchytek v sadě	**630 kusů**
Počet různých rozměrových typů	**16 standardizovaných profilů**
Materiál příchytek	**Vysokopevnostní nylon (Polyamid PA66)**
Dodávané demontážní nářadí	**Ocelový vytahovač spon s ergonomickou rukojetí (délka cca 225 mm) + sada montážních stahováků**
Oblasti použití	**Výplně dveří, nárazníky, blatníky, mřížky chladiče, prahové lišty, kryty podběhů**
Kompatibilita	**Univerzální pro evropské, asijské i americké automobily**
Balení	**Třípatrový / vícepřihrádkový plastový organizér s víkem a popisem**
Hmotnost sady	**cca 1,1 kg**

2. PŘEHLED 16 TYPŮ PROFILŮ V ORGANIZÉRU

TYPY SPON A1–A8 (ČÁST 1)

- **Typ A16 (30 ks):** Otvor 8 mm, hlavice 15 mm, dřík 22 mm (podlahové plasty).
- **Typ B35 (15 ks):** Otvor 9 mm, hlavice 18 mm, dřík 28 mm (nárazníky).
- **Typ C05 (55 ks):** Otvor 6 mm, hlavice 15 mm, dřík 12 mm (mřížky chladiče).
- **Typ C20 (20 ks):** Otvor 8 mm, hlavice 20 mm, dřík 20 mm (kryty motoru).
- **Typ C32 (35 ks):** Otvor 8 mm, hlavice 15 mm, dřík 13 mm (vnitřní obložení).
- **Typ D01 (60 ks):** Otvor 7 mm, hlavice 13 mm, dřík 10 mm (tapecírunk).
- **Typ D12 (30 ks):** Otvor 10 mm, hlavice 20 mm, dřík 13 mm (podběhy kol).
- **Typ D161 (15 ks):** Otvor 7,5 mm, hlavice 19 mm, dřík 16 mm (kapota).

TYPY SPON B1–B8 (ČÁST 2)

- **Typ F67 (55 ks):** Otvor 7 mm, hlavice 14 mm, dřík 15 mm (boční lišty).
- **Typ F92 (25 ks):** Otvor 7 mm, hlavice 18 mm, dřík 12 mm (těsnění dveří).
- **Typ H08 (30 ks):** Otvor 8,5 mm, hlavice 19 mm, dřík 14 mm (zadní nárazník).
- **Typ KY1223 (30 ks):** Otvor 6,5 mm, hlavice 16 mm, dřík 10 mm (kabelové svazky).
- **Typ K06 (65 ks):** Otvor 5 mm, hlavice 10 mm, dřík 11 mm (palubní deska).
- **Typ K25 (40 ks):** Otvor 7 mm, hlavice 16 mm, dřík 15 mm (čalounění kufru).
- **Typ K30 (80 ks):** Otvor 6 mm, hlavice 15 mm, dřík 14 mm (dveřní karty).
- **Typ V03 (25 ks):** Otvor 8 mm, hlavice 20 mm, dřík 23 mm (spodní spoilery).

1. METODIKA BEZPEČNÉ DEMONTÁŽE PÁČIDLEM

Špatný postup při demontáži může nenávratně zlomit drahý plastový panel interiéru či poškodit lakovaný plech karoserie.

POSTUP DEMONTÁŽE SPONY KROK ZA KROKEM

1. **Lokalizace spony:** Mírně odchylte panel a baterkou nahlédněte do štěrbiny pro určení polohy spony.
2. **Nasazení vidlicové čelisti:** Vidlici ocelového páčidla zasuňte přímo pod hlavu spony tak, aby dřík spony spočíval uprostřed výřezu vidlice.
3. **Pákový pohyb:** Plynulým stlačením rukojeti vytvořte páku. Spodní zakulacený oblouk nářadí se opře o podklad a sponu kolmo vytáhne.
4. **Uvolnění expanzních nýtů:** U spon se středovým trnem nejprve malým šroubovákem povytáhněte středový kolíček nahoru, čímž se lamely uvolní.
5. **Kontrola otvoru:** Zkontrolujte montážní otvor v plechu, odstraňte případné ulomené zbytky starého plastu.

2. SPRÁVNÝ VÝBĚR A MONTÁŽ NOVÉ PŘÍCHYTKY

MĚŘENÍ A POROVNÁNÍ VZORKU

Vždy porovnejte starou demontovanou sponu s profily v kufříku:

- Průměr dříku musí přesně odpovídat průměru montážního otvoru (např. 8 mm).
- Délka dříku musí být dostatečná pro sevření obou spojovaných dílů.
- Průměr talířku (hlavice) musí spolehlivě překrýt otvor v obložení.

ZATLAČENÍ NOVÉ SPONY

Nová spona z houževnatého nylonu PA66:

- Zatlačte sponu kolmo do otvoru silou palce až do zřetelného cvaknutí.
- U expanzních typů po zasunutí pouzdra zamáčkněte středový trn do roviny s hlavicí.

1. PŘEHLED HLAVNÍCH ZÓN POUŽITÍ VE VOZIDLE

Sada 630 kusů spon pokrývá kompletní montážní potřeby moderních automobilů evropské, asijské i americké produkce.

EXTERIÉR A KAROSERIE

- **Plastová nadkolí a podběhy:** Odolávají nárazům kamínků a stříkající vodě (typy B35, D12, V03).
- **Přední a zadní nárazníky:** Upevnění spoilerů a spodních deflektorů (typy C20, H08).
- **Mřížky chladiče a masky:** Rychlomontážní příchytky (typ C05).
- **Spodní kryty motoru:** Ochrana agregátu před nečistotami.

INTERIÉR A ZAVAZADLOVÝ PROSTOR

- **Výplně dveří (tapecírunk):** Klipy s akustickým těsněním (typy D01, K30).
- **Sloupky A, B, C a obložení stropu:** Pevné stromečkové spony.
- **Koberce a tapecírunk kufru:** Široké příchytky (typ K25).
- **Prahové lišty a kryty kabeláže:** Podlahové spony (typ A16).

2. ZÁSADY PRO ZAMEZENÍ PAZVUKŮ V INTERIÉRU

VÝMĚNA UNAVENÝCH SPON

Při každé demontáži dveřního panelu vyměňte všechny spony za zcela nové kusy ze sady KD10612. Staré spony mají unavené lamely a způsobují vrzání panelu při jízdě po nerovnostech.

ČISTOTA STYČNÝCH DOSEDACÍCH PLOCH

Před zacvaknutím nového tapecírunku očistěte dosedací plech od prachu a zbytků lepidel. Pro absolutní ticho lze pod hlavice spon umístit tenké plstěné podložky.

1. PÉČE O SADU A ORGANIZÉR

Uspořádaný kufřík šetří čas v dílně a zaručuje, že vždy okamžitě naleznete správný tvar a rozměr příchytky.

TŘÍDĚNÍ DO PŘIHRÁDEK

Po dokončení montáže uložte zbylé příchytky do příslušných přihrádek dle legendy na vnitřní straně víka.

PÉČE O OCELOVÉ PÁČIDLO

Kovový vytahovač po práci otřete naolejovaným hadříkem pro ochranu čepelí před korozí.

UZAVŘENÍ KUFŘÍKU

Oba přední zámky kufříku vždy pevně zacvakněte, aby nedošlo k rozsypání 630 drobných dílů při přenášení.

2. TABULKA MOŽNÝCH POTÍŽÍ PŘI MONTÁŽI A ŘEŠENÍ

PŘÍZNAK POTÍŽE	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ
Spona v otvoru nedrží a vyviklává se	Zvolen příliš malý průměr dříku spony (např. 6 mm do otvoru 8 mm).	Zvolte příchytku s větším průměrem odpovídajícím vyvrtanému otvoru.
Sponu nelze do otvoru plně domáčknout	Otvor je zanesen voskem, rzí nebo starým zlomeným dříkem.	Vyčistěte otvor v plechu tenkým vrtáčkem nebo šroubovákem.
Při vytahování staré spony praskl panel	Páčení bylo vedeno šikmo nebo byla použita nepřiměřená hrubá síla.	Páčidlo veďte kolmo k ploše; křehký plast podložte širokou plastovou špachtlí.
Trn expanzní spony se při zatlačení ohnul	Spodní nožky nebyly zcela zavedeny do otvoru plechu.	Nejprve usaďte tělo spony na doraz, teprve poté zamáčkněte kolíček.

3. SKLADOVÁNÍ A SERVISNÍ CENTRUM V ČR

SKLADOVACÍ PODMÍNKY

- Skladujte v suchu při pokojové teplotě (10 až 25 °C).
- Chraňte před přímým sálavým teplem kamen a slunečním zářením za oknem.
- Udržujte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

ZÁRUČNÍ A SERVISNÍ ZÁZEMÍ V ČR

Záruční servis, dodávky dílenského vybavení a nářadí značky Kraft&Dele pro Českou republiku zajišťuje:

Nejedlý s.r.o. • Servisní středisko Kraft&Dele ČR
Web: www.nasenaradi.cz

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ORIGINÁL PROHLÁŠENÍ O SHODĚ VÝROBCE (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

1. IDENTIFIKACE VÝROBCE A ZMOCNĚNÉHO ZÁSTUPCE V EU

Výrobce a držitel technické dokumentace:
FOREINTRADE S.A.
Janówek, ul. Modrzewiowa 54
05-555 Tarczyn, Polsko
NIP: 5272648712, REGON: 142823610

Popis strojního zařízení:
Název: **Univerzální sada upevňovacích spon a příchytek na čalounění vozidel Kraft&Dele KD10612 (630 ks, páčidla a stahováky)**
Typové / modelové označení: **KD10612**
Funkce: Technické dílenské a spotřební zařízení
Rok výroby a certifikace: **2026**

2. APLIKOVANÉ EVROPSKÉ SMĚRNICE A HARMONIZOVANÉ NORMY

Aplikované směrnice Evropského parlamentu a Rady:

- **Směrnice 2001/95/ES:** Obecná bezpečnost výrobků (GPSD)

Použité harmonizované technické normy (ČSN / EN / ISO):

- **ČSN EN ISO 12100:2011:** Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady

Výrobek splňuje veškerá základní bezpečnostní a zdravotní ustanovení výše citovaných předpisů a nese označení CE.

3. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A ZÁRUČNÍ SERVIS (ZÁKON Č. 89/2012 SB.)

Na výrobek Kraft&Dele je poskytována zákonná záruka v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající) a **12 měsíců** pro právnické osoby a podnikající fyzické osoby (nákup na IČO) od data převzetí zboží.

- Záruka se vztahuje výhradně na výrobní vady materiálu nebo montážní vady prokázané při autorizované diagnostice.
- Záruka se nevztahuje na běžné provozní opotřebení dílů (uhlíky, těsnění, čepy, kabely, displeje, topná tělesa).
- Porušením záruky je provoz zařízení v rozporu s tímto návodem, přetěžování, chybějící údržba a neodborné úpravy.
- Záruční i pozáruční servis zajišťuje společnost **Nejedlý s.r.o.** prostřednictvím portálu *www.nasenaradi.cz*.

4. INFORMACE K EKOLOGICKÉ LIKVIDACI ODPADŮ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Sada KD10612 je vyrobena z technických termoplastů a oceli. Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech patří poškozené spony a organizér do sběru plastů (kód 20 01 39) a kovový vytahovač do kovošrotu (kód 17 04 05). Výrobek ani jeho obal nesmí být vyhazován do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do sběrného dvora.

5. ZÁZNAMY O PERIODICKÝCH REVIZÍCH A SERVISNÍCH KONTROLÁCH

Datum prohlídky	Druh revize / Úkon	Zjištěný stav zařízení / Závěr	Razítko a podpis technika
15. 01. 2026	Výstupní výrobní kontrola QC	Zařízení splňuje parametry CE, bez závad	Foreintrade S.A. QC Dept.
	Roční periodická revize		
	Periodická revize / Servis		
	Mimořádná technická kontrola		

Místo a datum vydání prohlášení:
Tarczyn, Polsko, 15. ledna 2026

Krzysztof Forein
Krzysztof Forein
Prezes Za...

• Strojově přeloženo