

ZÁRUČNÝ LIST

1. Na náradie a stroje KH Trading je poskytovaná záruka 6/24 mesiacov od dátumu predaja podľa obchodného alebo občianskeho zákona a vzťahuje sa na preukázateľné chyby materiálu (dátum predaja je nutné preukázať riadne vyplneným záručným listom, faktúrou, účtenkou). Iné nároky vo vzťahu na poškodenie akéhokoľvek druhu, priame alebo nepriame, voči osobám alebo materiálu, sú vylúčené.
2. Záruka sa nevzťahuje na poruchy zavinené neodborným zaobchádzaním, preťažením, nedodržaním inštrukcií uvedených v návode, použitím nesprávneho príslušenstva alebo nevhodných pracovných nástrojov, zásahom nepovolanej osoby, prirodzeným opotrebovaním alebo poškodením počas transportu. Ďalej sa nevzťahuje na príslušenstvo, motor, uhlíky, tesniace a teplovzdušné prvky, ktoré vyžadujú periodickú výmenu.
3. Pokiaľ nebude závada vyhodnotená ako podliehajúca záruke, hradí náklady spojené s výkonom servisného technika podľa platného cenníka, viď www stránky, a prepravu výrobku späť vlastník výrobku.
4. Pri uplatňovaní nárokov na záručnú opravu je nutné predložiť záručný list, ktorý je platný iba vtedy, ak je vybavený dátumom výroby a predaja, výrobným číslom (číslom série), pečiatkou príslušnej predajne a podpisom predávajúceho, prípadne platný kúpny doklad.
5. Reklamáciu uplatňujte u predajcu, u ktorého ste náradie alebo stroj zakúpili, príp. zašlite v nerozloženom stave do opravovne. Predávajúci je povinný vyplniť záručný list (dátum predaja, vyr. číslo príp. číslo série, pečiatku predajne a podpis). Všetky tieto údaje musia byť zaznamenané ihneď pri predaji.
6. Záručná lehota sa predlžuje o čas, počas ktorý je náradie alebo stroj v záručnej opravovni. Ak nebude pri oprave zistená porucha spadajúca do záruky, hradí náklady spojené s výkonom servisného technika vlastník (používateľ) náradia alebo stroja. Náradie zasielajte do opravovne s popisom poruchy, vloženým záručným listom, najlepšie v originálnej škatuli, ktorú odporúčame pre tieto účely dobre uschovať.
7. Výrobky predávajte do servisu iba vo vyčistenej podobe. V opačnom prípade ich nie je možné prijať z hygienických dôvodov, alebo je potrebné účtovať poplatok za čistenie.

OBJEDNÁVKY - REKLAMÁCIE

Telefon: 00421 906 104 116 - 117

Pracovná doba:

Pondelok - piatok 8 - 20 hod

E-mail: senec@xpress.sk

Doprava reklamácií do servisu - viz obchodné podmienky.

SERVIS

Logistické centrum Klecany

Topolová 483

250 67 Klecany

Česká republika

REKLAMAČNÉ ODD.:

Telefon: 00420 266 190 156

Mobil: 00420 608 227 255

Fax: 00420 260 190 100

Http: www.uni-max.cz

E-Mail: servis@KHnet.cz

Výrobok: SÚPRAVA NA PRIPOJENIE KLIMATIZÁCIE	
Typ: 1402	Výrobné číslo (séria):
Dátum výroby:	Záznamy opravovne:
Dátum predaja, pečiatka, podpis:	

Bez riadne vyplneného záručného listu alebo platného kúpneho dokladu s uvedením typu tovaru (faktúra, doklad o platbe v hotovosti a pod.) nie je možné brať ohľad na prípadné reklamácie.

uni-max

NÁVOD NA OBSLUHU

SÚPRAVA NA PRIPOJENIE KLIMATIZÁCIE



1402

ZOZNAM DIELOV

Označenie súčasti	Názov súčasti	Popis
(A)(B)(C)	Vypuklý kužeľový konektor	Priemery: (A) 5 ~ 15, (B) 11 ~ 20, (C) 16 ~ 25
(A1)(B1)(C1)	Kužeľová gumová podložka	Priemery: (A) 6 ~ 18, (B) 13 ~ 24, (C) 18 ~ 30
(D)(E)	Zvláštny konektor s otvorom	
(F)	Vydutý kužeľový konektor	Priemery: (F) 7 ~ 13. Pre priemer menší než 8.
(G)(H)	Plochý konektor	Priemery: (G) 10 ~ 18, (H) 16 ~ 24
(I)	Konektor čističa	7/16*20UNF
(J)	Pravouhlý konektor	(J) je možné použiť, ak nie je dostatok miesta na priame spojenie. Použitie tohto konektora je rovnaké ako na obr. 1 a obr. 2, s výnimkou, že gumová podložka je dotiahnutá pripevnením (Q) do (M)(N) a potom na (J).
(K)(L)	Špeciálna svorka	Pre rúrku s priemerom: (K) ≤ 18 mm (L) ≤ 40 mm
(M)(N)	C-príchytká	(M) 28 mm, (N) 40 mm
(P)	Rukou doťahovaná ryhovaná matica so závitom M4	Je možné použiť na ľahkú montáž špeciálnych svoriek na čistiace rúrky.
(Q)	Upevňovacia skrutka	7/16*20UNF
(R)	Zaslepovací konektor	7/16*20UNF, môže byť zasunutý do niektorého konca rúrky pre zastavenie prietoku.
(U)	Spojovací materiál	Svorníky, skrutky, matice, podložky M10, M8, M6, M4

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- Zariadenie môže obsluhovať iba osoba staršia ako 18 rokov, riadne spôsobilá, poučená a preškolená zo zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Pracovisko odporúčame vybaviť tabuľkami so zásadami bezpečnej práce:

- "Predchádzaj najčastejším úrazom" - **OPRAVY AUTOMOBILOV**

Význam samolepiacich značiek s bezpečnostnými symbolmi:



Používaj ochranu zraku



Používaj ochranný oblek



Škodlivé alebo dráždivé látky



Pred použitím si prečítaj návod

Značky umiestnite na plochách, ktoré sú za každých okolností viditeľné pre obsluhu zariadenia pred uvedením do chodu i počas neho.



Všeobecné

- Igelitové vrecká použité ako obaly, môžu byť nebezpečné pre deti a zvieratá.
- Oboznámte sa s týmto zariadením, jeho ovládaním, prevádzkou, prvkami tohto zariadenia a možnými rizikami spojenými s jeho nesprávnym používaním.
- Zaistite, aby používateľ zariadenia bol starostlivo oboznámený s ovládaním, prevádzkou, prvkami tohto zariadenia a možnými nebezpečenstvami, plynúcimi z jeho používania.
- Dbajte vždy na bezpečnostné inštrukcie uvedené na štítkoch. Tieto štítky neodstraňujte, ani nepoškodzuje. V prípade poškodenia alebo nečitateľnosti štítku kontaktujte dodávateľa.
- Udržiavajte pracovisko v poriadku a čistote. Neporiadok v pracovnom priestore môže spôsobiť nehodu.
- Nikdy nepracujte v stiesnených alebo zle osvetlených priestoroch. Vždy skontrolujte, či je podlaha stabilná a či je dobrý prístup k práci. Vždy udržiavajte stabilný postoj.
- Neustále sledujte postup práce a používajte všetky zmysly. Nepokračujte v práci ak sa na ňu nemôžete plne sústrediť.
- O svoje náradie sa starajte a udržiavajte ho čisté.
- Rukoväte a ovládacie prvky udržiavajte suché a bez stôp olejov a tukov.
- Zabráňte prístupu zvierat, detí a nepovolaných osôb.
- Nestrkajte nohy alebo ruky do pracovného priestoru.
- Nikdy neponechávajte zariadenie za prevádzky bez dozoru.
- Nepoužívajte zariadenie na iný účel, než na ktorý je určené.
- Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (napr. okuliare, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostnú obuv a pod.).
- Neprepínajte sa, používajte vždy obe ruky.
- So zariadením nepracujte pod vplyvom alkoholu a omamných látok.
- Ak trpíte závratmi, oslabením alebo mdlobami, so zariadením nepracujte.
- Akékoľvek úpravy zariadenia nie sú povolené. **NEPOUŽÍVAJTE** v prípade, že zistíte ohnutie, prasklinu alebo iné poškodenie.

- Nikdy nevykonávajte údržbu zariadenia za prevádzky.
- Ak sa objaví neobvyklý zvuk alebo iný neobvyklý jav, okamžite stroj zastavte a prerušte prácu.
- Kľúče a skrutkovače vždy po použití odstráňte zo stroja.
- Pred použitím stroja skontrolujte, či sú pevne dotiahnuté všetky skrutky.
- Zaistite správnu údržbu stroja. Pred použitím skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu stroja.
- Pri údržbe a oprave používajte iba originálne náhradné diely.
- Použitie prídavných zariadení alebo príslušenstva neodporúčaných dodávateľom môže viesť k zraneniam.
- Na konkrétnu prácu zvolte vhodné zariadenie. Nesnažte sa preťažovať prístroje či príslušenstvo s malým výkonom a používať ich na prácu, ktorá vyžaduje väčšie strojné zariadenie.
- Zariadenie nepreťažujte. Prácu odmeriavajte tak, aby mohlo bez námahy pracovať optimálnou rýchlosťou. Na poškodenie spôsobené preťažením sa nevzťahuje záruka.
- Chráňte zariadenie pred nadmernou teplotou a slnečným žiarením.
- Zariadenie nie je určené na prácu pod vodou ani vo vlhkom prostredí.
- Ak zariadenie dlhší čas nepoužívate, uložte ho na suchom uzamknutom mieste mimo dosahu detí.
- Pred spustením náradia skontrolujte či všetky bezpečnostné prvky pracujú hladko a účinne. Presvedčte sa, či sú všetky pohyblivé diely v dobrom stave.
- Skontrolujte, či nie sú niektoré diely prasknuté alebo zadreté, presvedčte sa, že sú všetky diely správne nasadené. Kontrolujte aj všetky ďalšie podmienky, ktoré môžu ovplyvniť funkciu náradia.
- Ak nie je uvedené inak v tomto návode, je poškodené diely a bezpečnostné prvky nutné opraviť alebo vymeniť.

⚠ Jemná mechanika

- Chráňte prístroj pred nárazmi a pádom. Po skončení práce ho uložte späť do kufríka.

⚠ Zostavy

- Nepoužívajte zariadenie, kým nie je kompletne zostavené podľa pokynov manuálu.

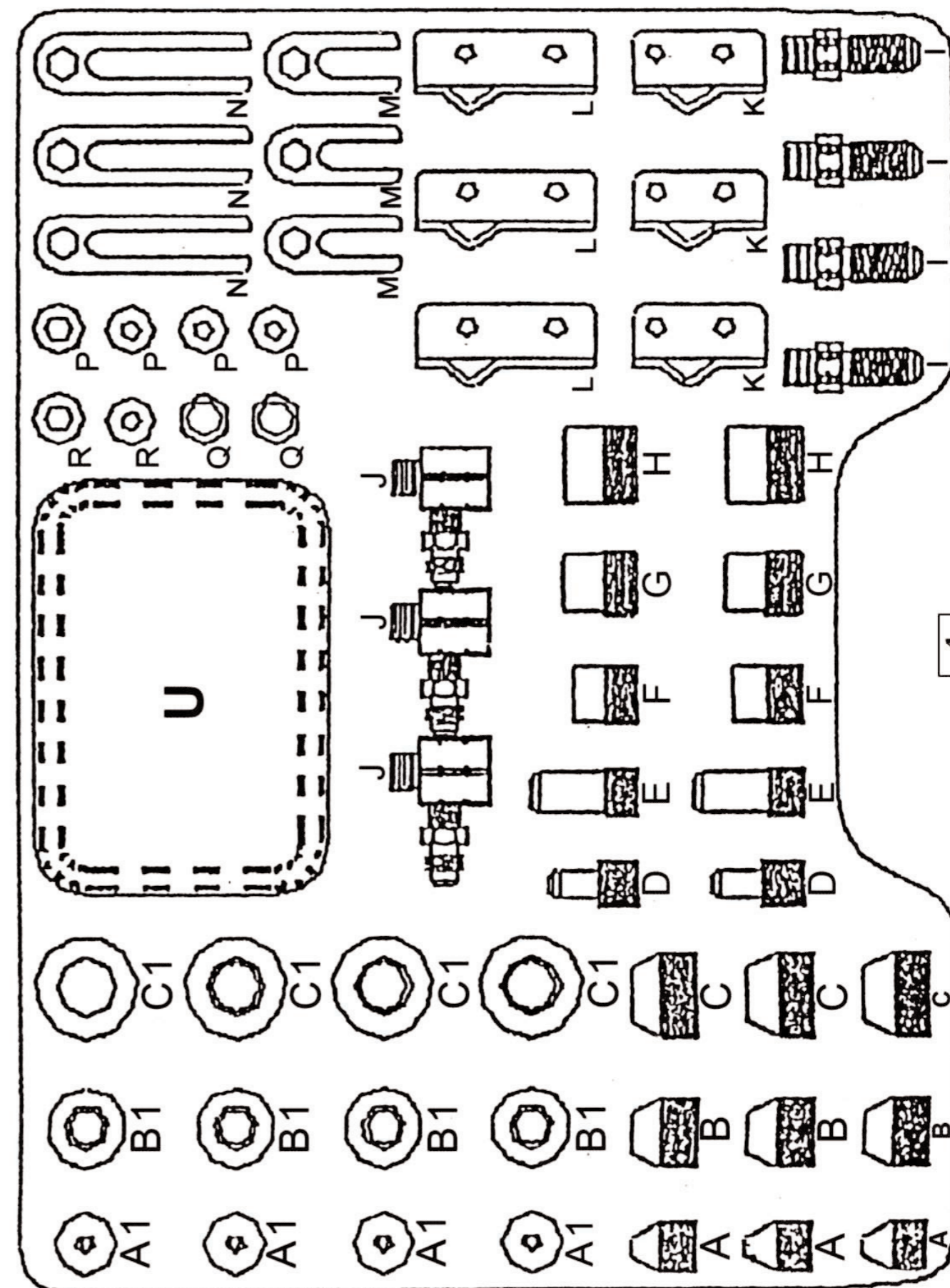
⚠ Vybavenie autoservisu

- Pred začatím opráv riadne zaistite a zabrzdíte opravovaný automobil.

MONTÁŽ

Než vyhodíte obal od prístroja, skontrolujte, či v ňom nezostali nejaké súčiastky.

ROZMIESTNENIE DIELOV



ÚDRŽBA

- Náradie udržiavajte vždy v čistote. Nečistoty, ktoré vniknú do mechanizmu náradia môžu spôsobiť jeho poškodenie.
- Na čistenie nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky a rozpúšťadlá.
- Plastové diely odporúčame pretrieť handrou navlhčenou v mydlovej vode.
- Kovové povrchy ošetríte handrou navlhčenou v petroleji.
- Nepoužívané zariadenie uskladnite nakonzervované na suchom mieste, kde nebude korodovať.
- Všetky údržbárske práce smie vykonávať iba odborný personál.
- Na opravy používajte iba originálne náhradné diely.



Kufřík a spojovací materiál sú z hľadiska zákonnej záruky na tovar vecou spotrebnou v zmysle zákona.

LIKVIDÁCIA

Po skončení životnosti výrobku je nutné pri likvidácii vzniknutého odpadu postupovať v súlade s platnou legislatívou. Výrobok sa skladá z kovových a plastových častí, ktoré sú po roztriedení samostatne recyklovateľné.

- Odmontujte všetky diely stroja.
- Diely roztriedte podľa tried odpadu (kovy, guma, plasty a pod.).

Vytriedený materiál odovzdajte na ďalšie využitie.

UPOZORNENIE

Pokiaľ dôjde k poruche, zašlite prístroj na adresu predajcu, oprava bude vykonaná v čo najkratšom termíne. Stručný popis poruchy skráti jej hľadanie a čas opravy. V záručnej lehote k prístroju priložte záručný list a doklad o kúpe. Taktiež po uplynutí záručnej lehoty sme tu pre vás a prípadné opravy vykonáme za priaznivé ceny.

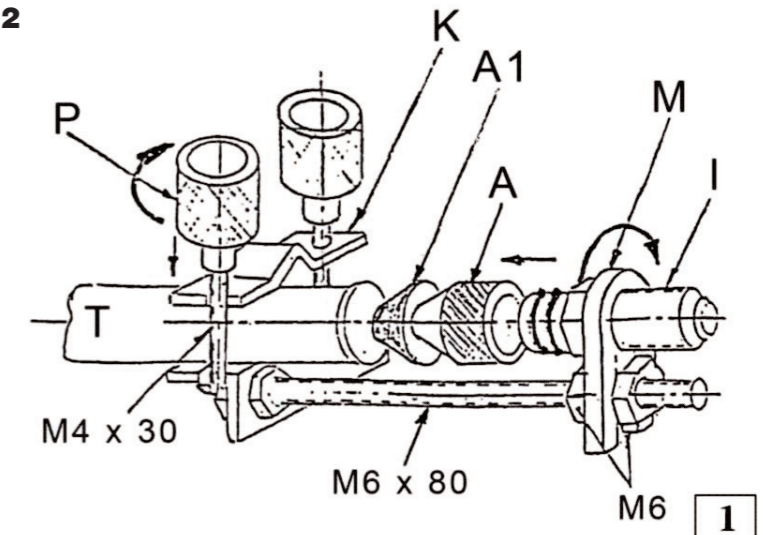
Aby ste zabránili poškodeniu prístroja pri preprave, bezpečne ho zabaľte alebo použite originálny obal. Za poškodenie pri preprave nenesieme zodpovednosť a pri reklamácií u prepravnej služby záleží na úrovni balenia a zabezpečení proti poškodeniu.

Pozn.: Zobrazenie sa môže líšiť od dodaného výrobku, rovnako ako sa môže líšiť rozsah a typ dodaného príslušenstva. Je to dôsledok vývoja avšak takéto varianty nemajú žiadny vplyv na správnu funkciu výrobku.

OBSLUHA

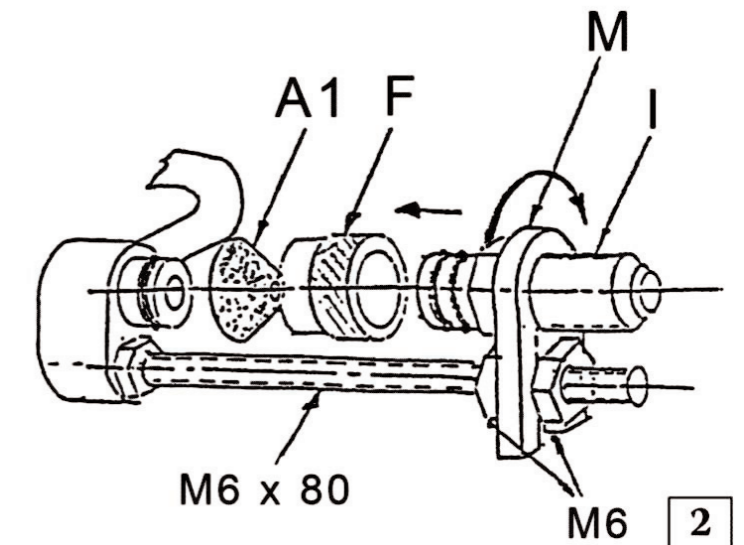
Obr. 1. Príklad použitia závitovej rúrky R12

- P Rukou doťahovaná matica
- T Rúrka čističa
- A1 Kužeľová gumová podložka
- A Vypuklý kužeľový konektor
- Skrutka M4x30
- Svorník M6x80
- Matica M6

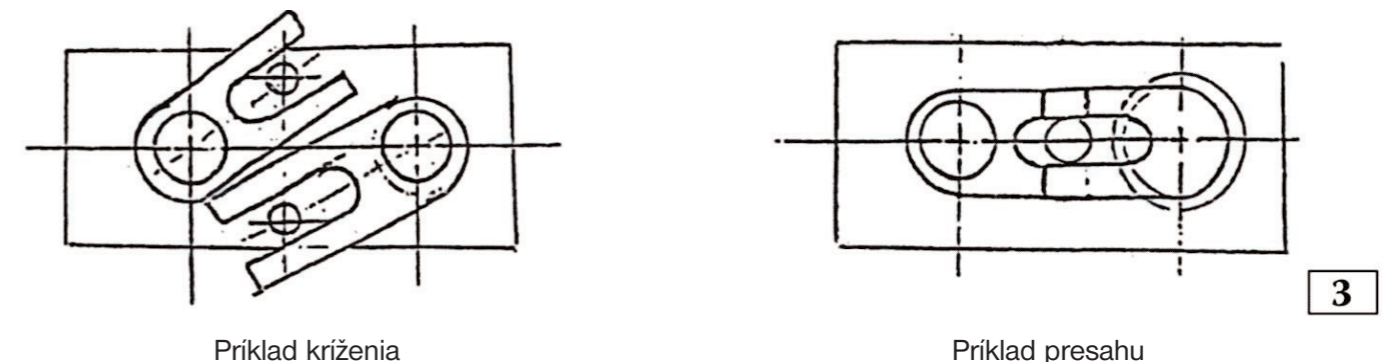


Obr. 2. Príklad použitia plochého konektora R134

- M C-príchytká
- I Konektor čističa
- A1 Kužeľová gumová podložka
- F Vydutý kužeľ
- M C-príchytká
- I Konektor čističa
- Svorník M6x80
- Matica M6



Obr. 3. Použitie bežných pravouhlých expanzných ventilov a symetrických otvorov



Príklad kríženia

Príklad presahu

Charakteristika

1. Použité patentované vyduté kuželové a vypuklé kuželové konektory a kuželovú tesniacu podložku, prispôbené rúrkam rôznych priemerov.
2. Rúrky s priemerom 3 až 28 je možné pripojiť pomocou veľkého, stredného alebo malého kužela a pomocou veľkého alebo malého konektora. Nie je potrebné demontovať rebrá a diely chladiča a je možné ich pripojiť priamo k čističu.
3. Konektory sú medené. Závity sa neopotrebnujú ako pri hliníkových konektoroch a neskorodujú ako pri železných konektoroch.
4. Kuželová tesniaca gumová podložka je vhodná pre materiál HNBR používaný v klimatizačných zariadeniach.
5. Špeciálna svorka je určená na pripojenie rúrok bez upevňovacieho otvoru, ako je tomu v zariadení R12.
6. Univerzálna C-príchytká je použiteľná vo všetkých zariadeniach R134 s upevňovacím otvorom.
7. Táto univerzálna súprava konektorov pokrýva automobilové zariadenia R134 a R12 a zariadenia európske, ázijské, americké a je funkčne rovnocenná šiestim súpravám konektorov.
8. Odpadá nutnosť obstarania novej súpravy konektorov, ak je uvedený nový rad automobilov.
9. Povrchy konektorov, C-príchytiiek a svoriek sú špeciálne ošetrené. Sú estetické, ergonomické a univerzálne. Tvary a rozmery konektorov nie je potrebné prispôbovať značkám a modelom automobilov. Konektory sú ľahko použiteľné a funkčné. Nie sú drahé a oblasť použitia je široká.

Príklad použitia závitovej rúrky R12 podľa obr. 1.

1. Namontujte špeciálnu svorku (K) na čistiacu rúrku tak, že rukou dotiahnete maticu (P) a skrutky M4 vhodnej dĺžky prestrčíte otvorom na oboch stranách svorky.
2. Kuželovú gumovú podložku (A1) a vypuklý kuželový konektor (A) pripevnite ku konektoru čističa (I).
3. Zostavu (A)(I) namontujte do C-príchytky (M). Otočením príchytky pritiahnite zostavu k podložke (A1).
4. Svorkou (K) prestrčte skrutku M6 vhodnej dĺžky. Zaistíte ju maticou M6.
5. Zostavu (A1)(A)(M)(I) pripevnite k čistiacej rúrke tak, aby sa os zostavy zhodovala s osou rúrky. Na dlhú skrutku nasadte maticu M6, podložku a pružnú podložku a potom pripevnite C-príchytku pomocou inej matice M6. Uistite sa, že skrutka je rovnobežná so zostavou konektora. Na otočenie konektora čističa (I) použite kľúč č. 14, takže konektory sú pritiahnuté ku kuželovej podložke (A1). Hneď ako je zostava bezpečne dotiahnutá, pripojte výstupnú a vstupnú hadicu čistiaceho zariadenia ku konektoru čističa (I).

Príklad použitia plochého konektora R134 podľa obr. 2.

1. Opakujte kroky 2, 3, 4 a 5 pre R12 a zmontujte zostavu.
Vysvetlenie: R134 a R12 sa líši tým, že R12, pripevnený k rúrke pomocou závitú, vyžaduje špeciálne svorky (L) a (K) na upevnenie skrutky M6, zatiaľ čo R134 je opatrený otvorom na pripevnenie skrutky M6.
Ako je znázornené na schéme R134, kuželová podložka (A1) môže byť nasadená obrátene v prípade pripevnenia vydutého kuželového konektora (F) pre rúrku s priemerom menším než 8.

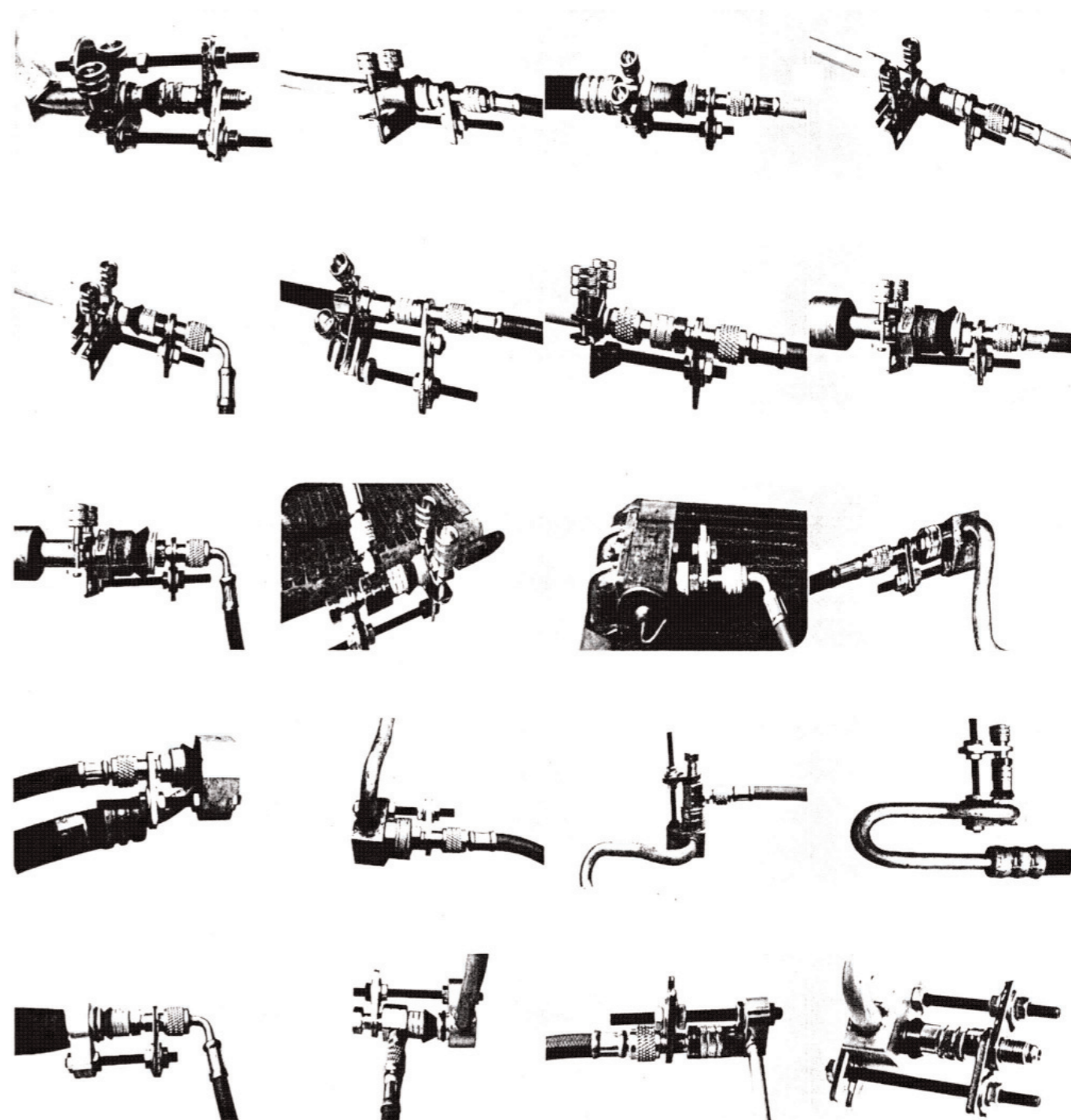
Obr. 3.

Pri použití bežných pravouhlých expanzných ventilov a symetrických otvorov, C-príchytky je možné namontovať cez seba, alebo na seba. Potom postupujte podľa obr. 2.

Poznámky:

Súčasti čističa príslušnej veľkosti vyberajte podľa rozmerových požiadaviek pre danú aplikáciu čistenia.

Príklady možného použitia súpravy - obr. 5



5