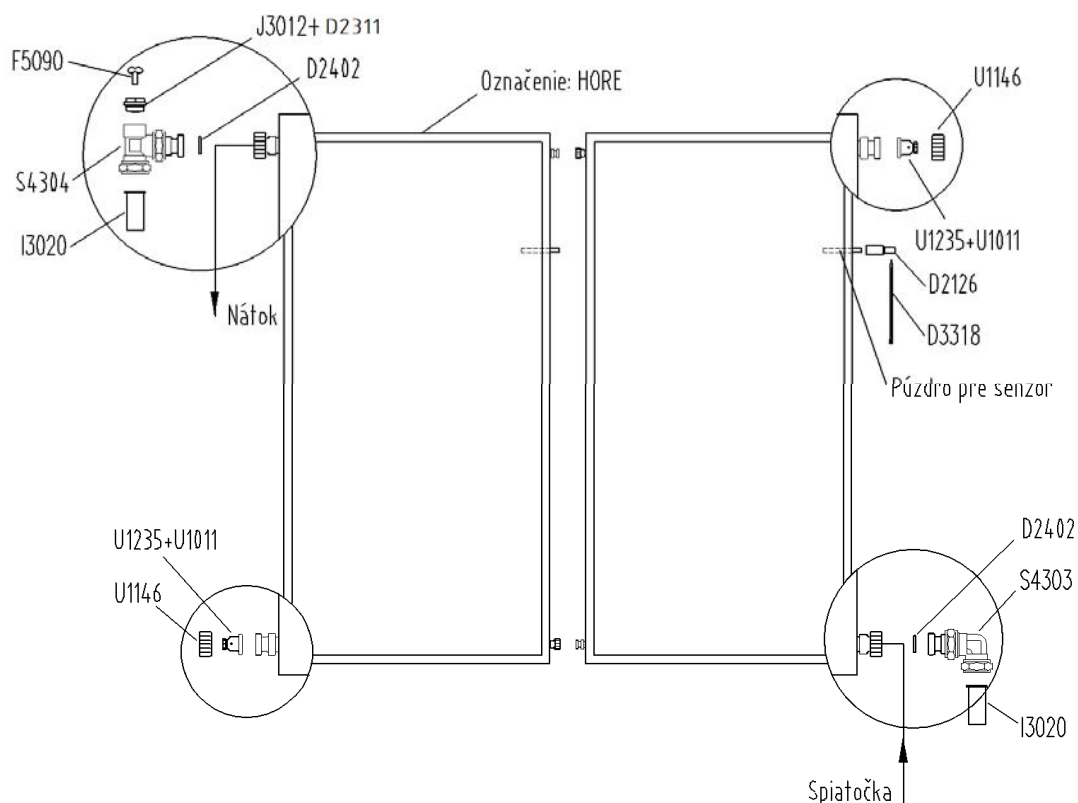




THERMO/SOLAR Žiar s.r.o.  
Na vartičke 14  
965 01 Žiar nad Hronom  
tel.: ++421/45/601 6080, 601 6081  
fax: ++421/45/671 6244, 672 2844  
e-mail: obchod@thermosolar.sk

## ZÁKLADNÝ MONTÁŽNY SÚBOR OBRÁTENÝ PRE TS 1XX/TS 3XXM/TS 5XXM obj. číslo S4305



### Obsahuje:

Názov	Počet ks	Obj. číslo
Nátokový T-kus s odvzdušnením $\varnothing 22 \times G3/4 \times 1/2$	1	S4304
Odvzdušňovač kúrenársky 1/2	1	J3012
Podperné puzdro 22x1	2	I3020
Zátka M odvzdušňovacia G 3/4	2	U1235
Skrutka odvzdušňovacia	2	U1011
Spiatočkové koleno $\varnothing 22 \times G3/4$	1	S4303
Odvzdušňovací kľúč	1	F5090
Krúžok O $\varnothing 17,86 \times 2,62$	4 (2 rezerva)	D2402
Prevlečná matica G3/4	2	U1146
Páska viazacia 100x2,5mm	2	D3318
Krúžok O $\varnothing 17 \times 3 \text{ mm}$	1	D2311



THERMO/SOLAR Žiar s.r.o.  
Na vartičke 14  
965 01 Žiar nad Hronom  
tel.: ++421/45/601 6080, 601 6081  
fax: ++421/45/671 6244, 672 2844  
e-mail: obchod @ thermosolar. sk

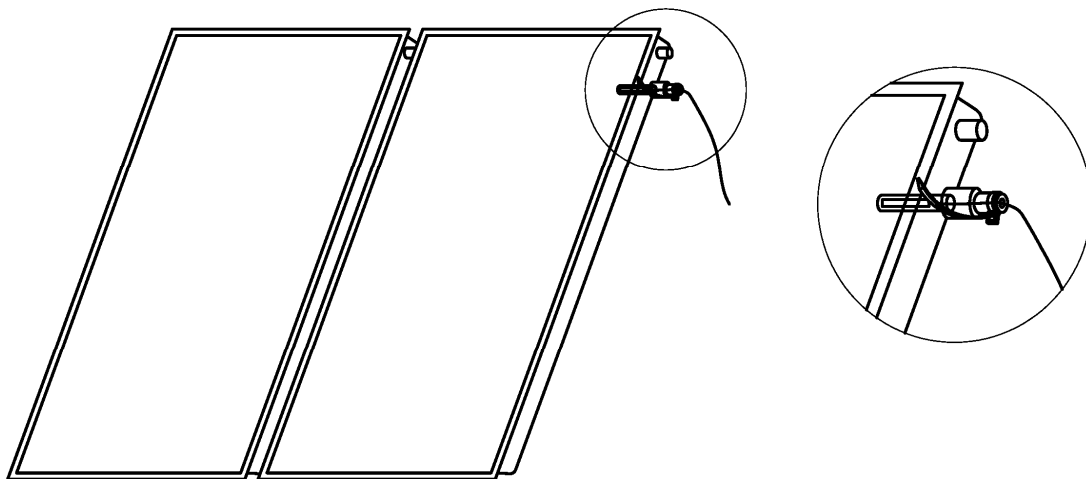
## PRÍLOHA K ZÁKLADNÉMU MONTÁŽNEMU SÚBORU PRE TS 1XX/TS 3XXM/TS 5XXM

### **Kolektory majú zabudované puzdro na senzor teploty.**

Puzdro senzora je namontované pod nátokovým vyústením (vpravo hore, pozri obr.1) a je v priamom kontakte s absorbérom a meandrom. Otvor v ráme je uzavretý krytkou z plastickej hmoty. Puzdro senzora je vhodné pre senzor  $\varnothing 6$  mm a dĺžky do 50 mm.

#### **Montáž senzora:**

- Senzor vsunúť až na doraz do puzdra. Pozor! Nepoužívať teplovodivé pasty! Tieto by mohli pri vysokých teplotách uvoľňovať plyny a spôsobiť povlak na skle. Proti náhodnému vytiahnutiu je kábel senzora upevnený krytkou puzdra senzora D2126 na ktorej odrežeme koniec a stiahneme viazacou páskou D3318 odolnou voči UV žiareniu.
- Kábel senzora prichytiť v nenapnutom stave viazacou páskou D3318 o nosnú konštrukciu. Kábel senzora inštalovať chránený pred UV žiarením a prepojiť káblovou spojkou odolnou voči UV žiareniu.



Obr. 1

### **Odvzdušnenie**

Nátok je vybavený T-kusom s ručným odvzdušňovacím ventilom. To umožňuje spoľahlivé odvzdušnenie na tomto rozhodujúcom mieste solárneho okruhu tam, kde je dobrý prístup ku kolektorom.

Ak je prístup ku kolektorom sťažený, je vhodné odvzdušnenie urobiť pomocou odvzdušňovacieho súboru obj. č. S4114, ktorý umožní ručný odvzdušňovací ventil umiestniť na dobre prístupné miesto v dome napr. až do pivnice.



THERMO/SOLAR Žiar s.r.o.  
Na vartičke 14  
965 01 Žiar nad Hronom  
tel.: ++421/45/601 6080, 601 6081  
fax: ++421/45/671 6244, 672 2844  
e-mail: obchod @ thermosolar. sk

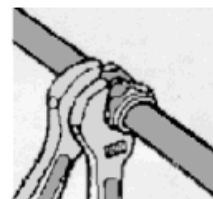
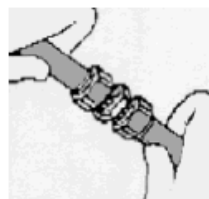
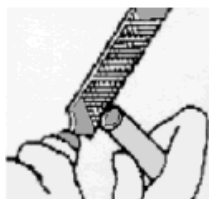
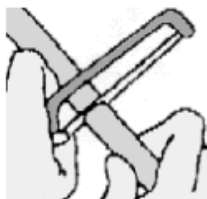
## NÁVOD NA MONTÁŽ ZOSKRUTKOVÁVACÍCH SÚBOROV

**Upozornenie:** Zoskrutkovanie pred montážou na kolektory najprv namontovať na potrubie primárneho okruhu !

**Funkcia:** Zovierací prstenec dosadá do dvoch kužeľovitých otvorov v telese zoskrutkovania a v prevlečnej matici. Táto konštrukcia vedie pri uťahovaní najprv k deformácii v telese a potom v prevlečnej matici. Tým sa zabráni otáčaniu rúrky pri montáži. Podľa predpísaného utiahnutia prevlečnej matice je spoj plynutesný a vodotesný.

### Postup:

1. Rúrku odrezat' na potrebnú dĺžku.
2. Prípadné otrepy odstrániť. Na koncoch rúrky nesmú byť škrabance, nečistoty a deformácie.
3. Na rúrku nasadiť prevlečnú maticu a zovierací prstenec a do rúrky podperné puzdro.
4. Rúrku zasunúť až na doraz do telesa zoskrutkovania.
5. Prevlečnú maticu rukou pevne dotiahnuť (odporúča sa vodovzdorné označenie) a dotiahnuť predpísaným počtom otáčok podľa tabuľky 1.
6. Potom spoj skontrolovať na tesnosť.



### **Pokyny na viacnásobné použitie už zmontovaných zoskrutkovaní:**

Ak sa po montáži zistia netesné miesta, spoj treba uvoľniť a skontrolovať rúrku, či nie je poškodená. Uvoľnenie sa robí nasledovne: Zovierací prstenec prerezať šikmým rezom pílkou (obr. 2) tak, aby sa rúrka nepoškodila. Prstenec otvoriť skrutkovačom vsunutým do prerezanej drážky a krúživým pohybom ho stiahnuť z rúrky. Alternatívne sa môže prstenec odstrániť hasákom nasadeným na krúžok a niekoľkonásobným opatrným stlačením dookola prstenca. Takto rozšírený prstenec sa dá stiahnuť z rúrky. Pri opätovnom použití prevlečnú maticu rukou pevne dotiahnuť a potom kľúčom o 1/8 až 1/4 otáčky.

Tabuľka 1

Typ rúrky	Rozmer rúrky v mm				
	6-12	15-28	35	42	54
Medená	1	1	3/4	3/4	3/4
Tenkostenná nerezová/ oceľová	1	3/4	3/4	1/2	1/2

Obr. 2

