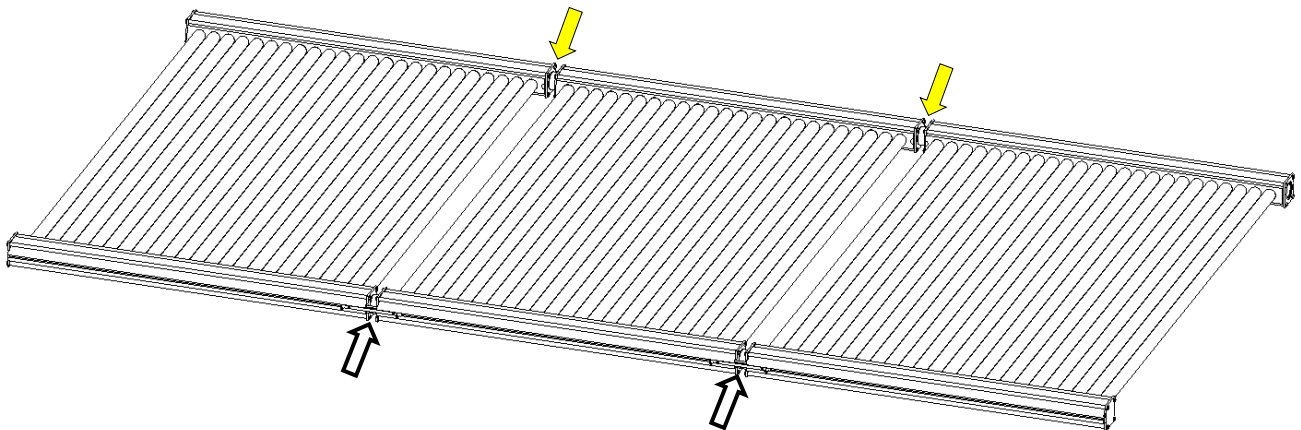
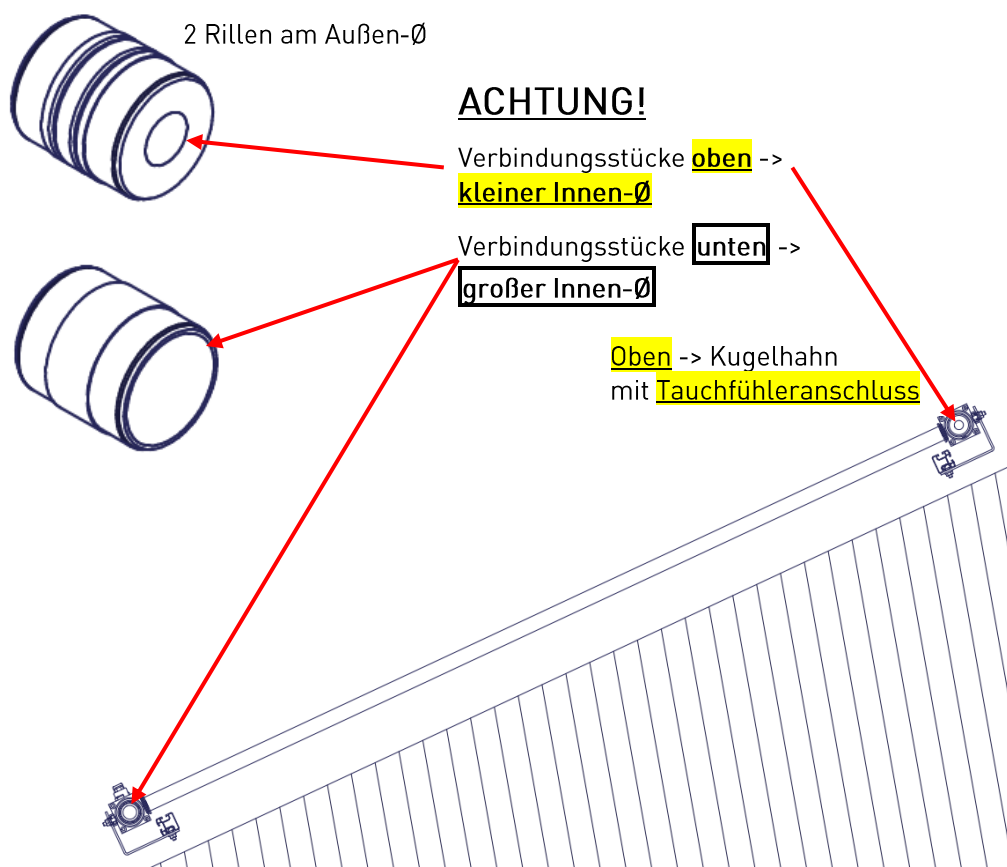


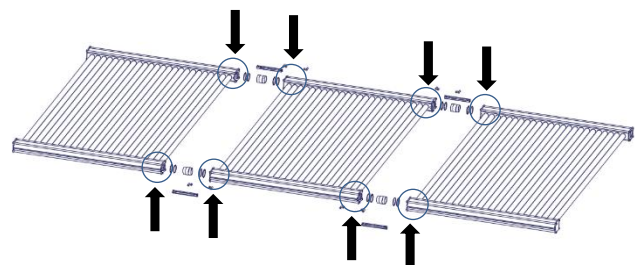
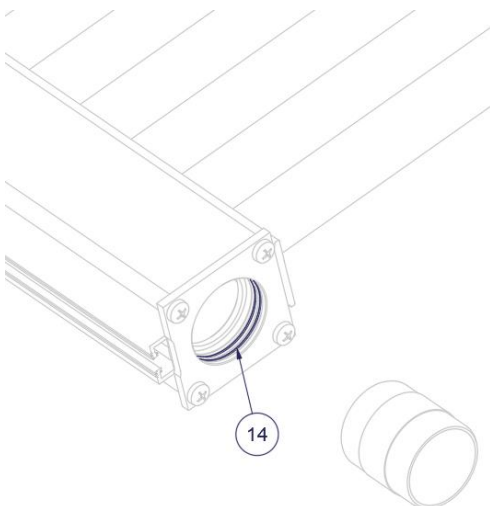
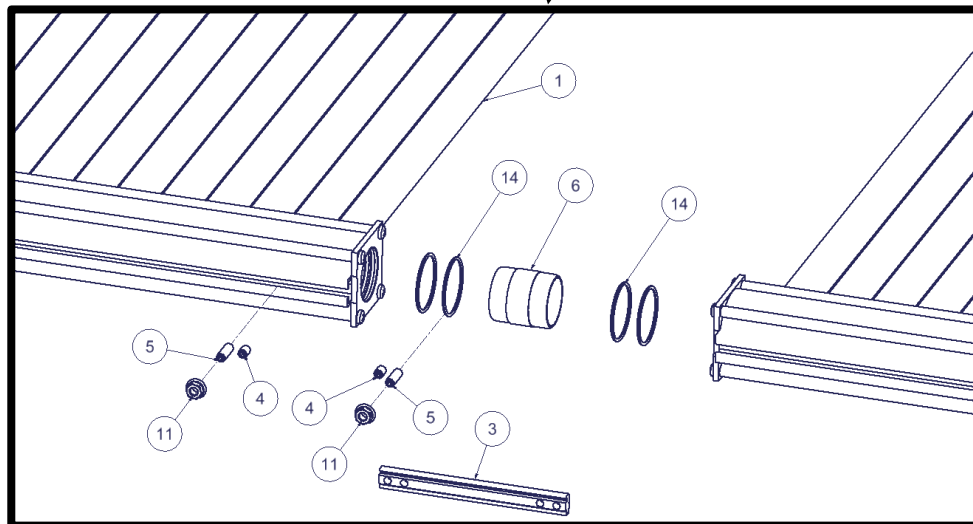
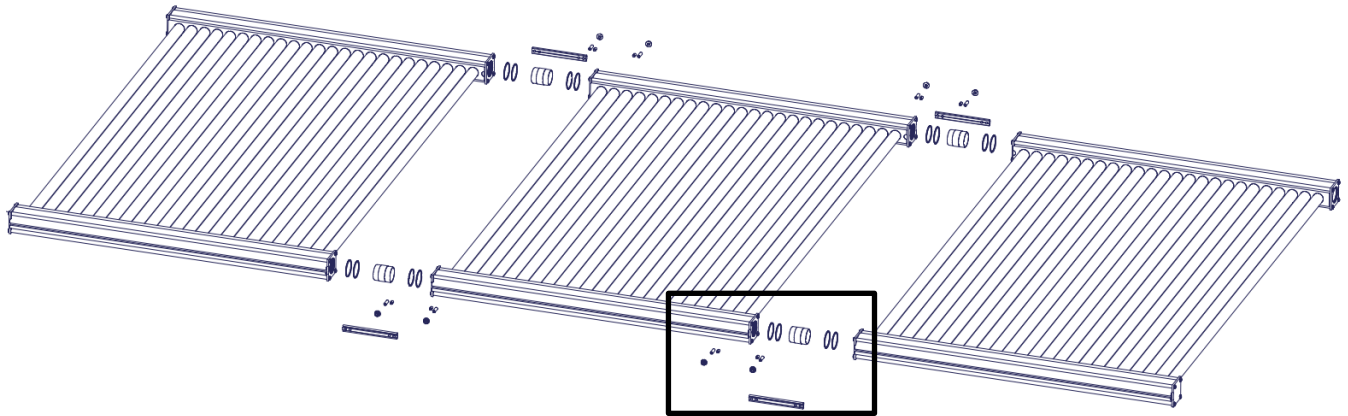


1.1 Montage AluKol

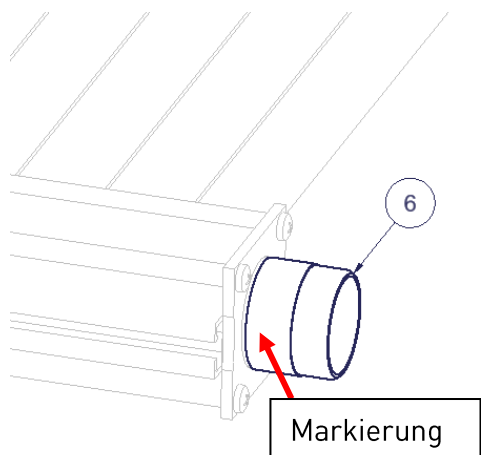


Bei der Montage der Module unbedingt darauf achten, dass die Verbindungsstücke mit dem **kleinen Innen-Ø oben** und die Verbindungsstücke mit dem **großen Innen-Ø unten** montiert werden. Bei den fertig aufgebauten AluKol Modulen auf dem Dach muss also die Seite mit den Verbindungsstücken mit **kleinem Innen-Ø höher** liegen. Ebenso muss der Kugelhahn mit **Tauchfühleranschluss oben** montiert sein.

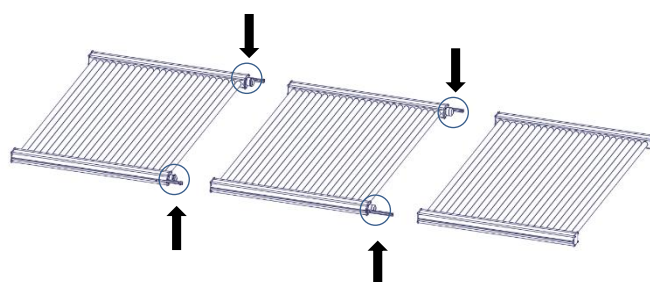
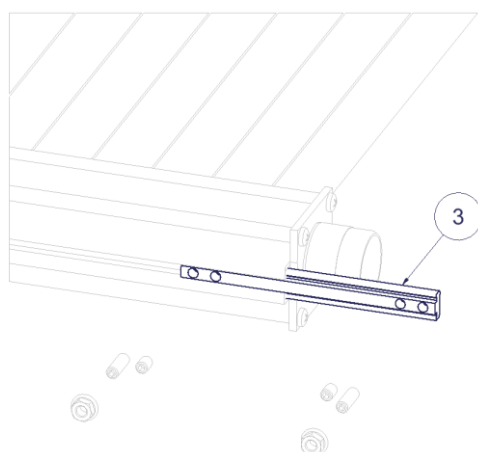




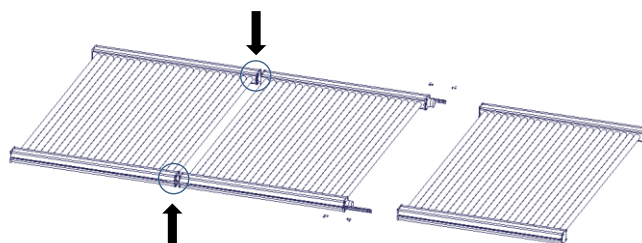
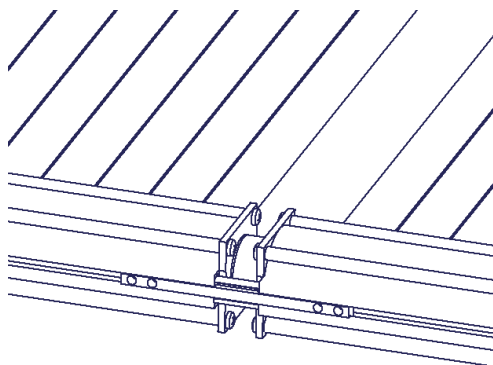
- Vor Montage auf Verschmutzung kontrollieren.
- Je 2 Stück O-Ring Pos. 14 fetten und in die Endplatte des AluKol einlegen.
Diesen Vorgang wiederholen.



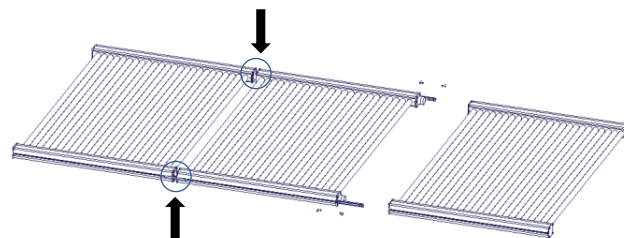
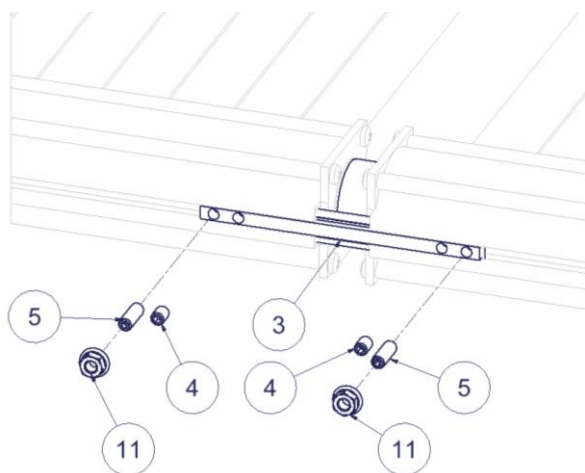
- Vor der Montage die Dichtfläche fetten.
- Das Zwischenrohr Pos. 6 in die Endplatte des AluKol einstecken, bis die Markierung bündig abschließt.



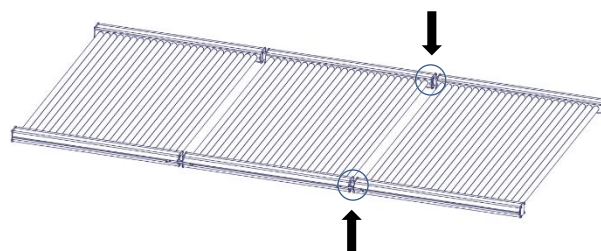
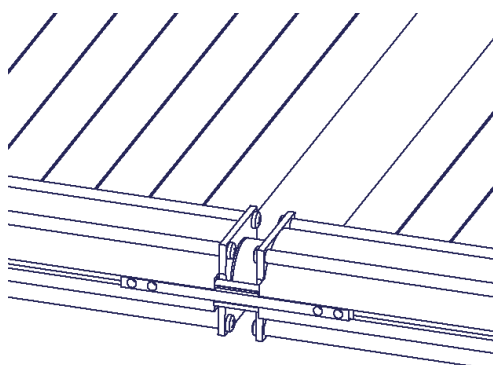
- Schienenverbinder Pos. 3 in den AluKol einschieben.



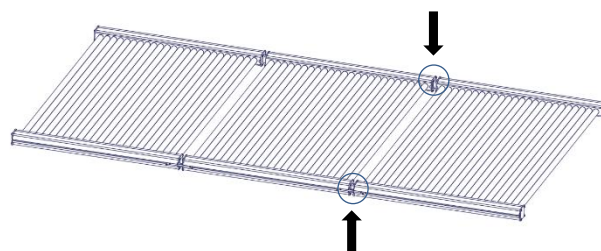
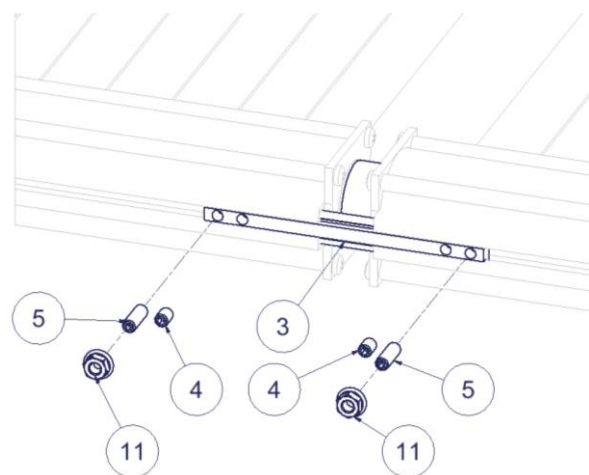
- AluKol-Module zusammenschieben.



- Gewindestifte Pos. 4 und Pos. 5 in den Schienenverbinder Pos. 3 montieren.
Schienenverbinder dabei mittig positionieren.
- Sperrzahnmutter Pos.11 auf Pos. 5 aufschrauben
Anzugsmoment der Gewindestifte 15 Nm.

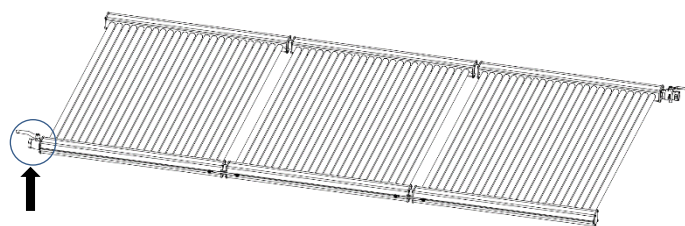
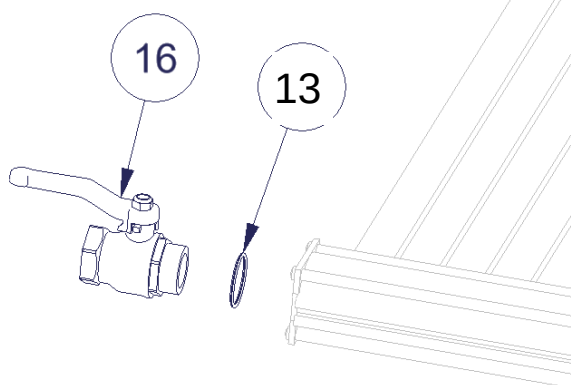
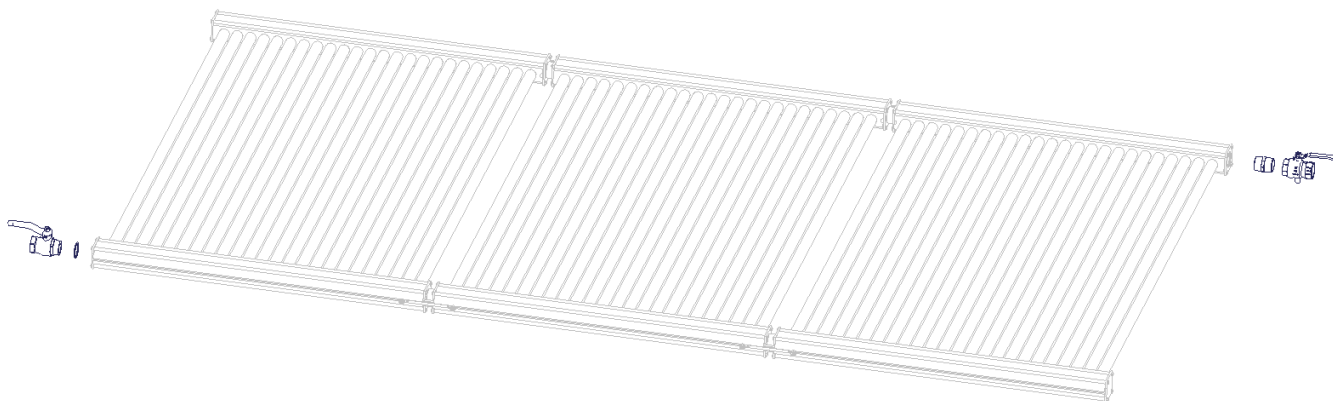


- AluKol-Module zusammenschieben

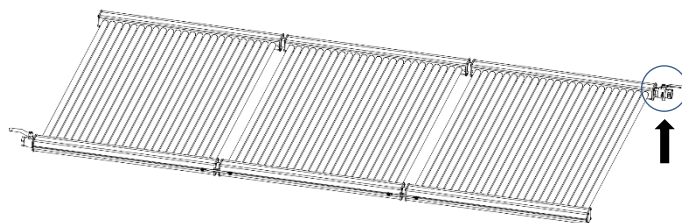
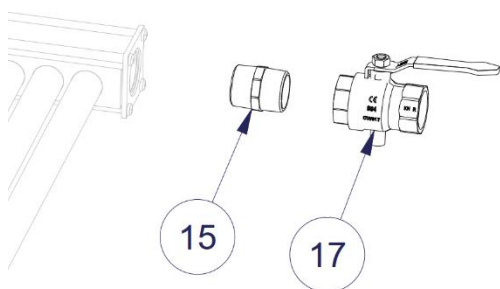


- Gewindestifte Pos. 4 und Pos. 5 in den Schienenverbinder Pos. 3 montieren.
Schienenverbinder dabei mittig positionieren.
- Sperrzahnmutter Pos.11 auf Pos. 5 aufschrauben
Anzugsmoment der Gewindestifte 15 Nm.

1.1.1 Option Anschluss-Set

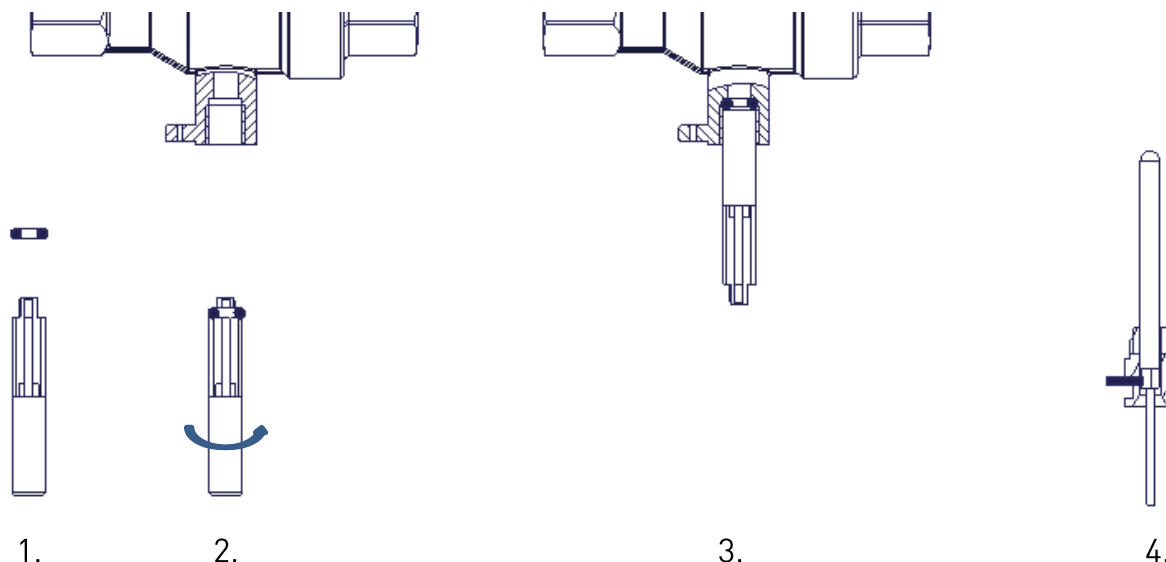


- O-Ring Pos. 13 in die Endplatte des AluKol einlegen und Kugelhahn Pos. 16 montieren



- Doppelnippel Pos. 15 montieren (abdichten)
- Kugelhahn mit Tauchfühleranschluss Pos. 17 auf Doppelnippel Pos. 15 montieren (abdichten)

Montage Temperaturfühler (optional)



Achtung: Vor Fühlermontage die Einbaustelle absperren, druckentlasten und entleeren.

Verschlussschraube von Kugelhahn Pos.17 demontieren.

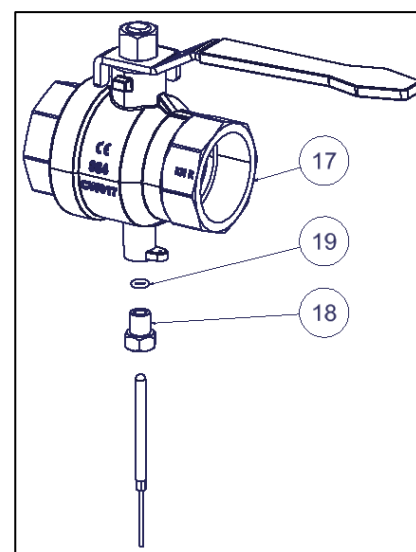
1. O-Ring Pos. 19 aus dem beiliegenden Set auf die Montagehilfe aufstecken.

2. Mit der Montagehilfe in die Einbaustelle nach DIN EN 1434 mit Drehbewegung einsetzen.

3. Mit dem anderen Ende der Montagehilfe endgültig in der Einbaustelle positionieren.

4. Verschraubung Pos.13 mit dem lose eingesetzten Kerbstift positionsrichtig auf den Temperaturfühler stecken und so weit einschieben, bis der Kerbstift auf Höhe dem verpressten 6-kant sitzt. Den Kerbstift (z. B. mit einer Zange) zur Arretierung der Temperaturfühlerhülse eindrücken.

5. Den Temperaturfühler mit der Verschraubung in die Einbaustelle durch den O-Ring drücken und bis Anschlag Dichtbund 6-kant handfest einschrauben. Anzugsmoment 3 bis 5 Nm.

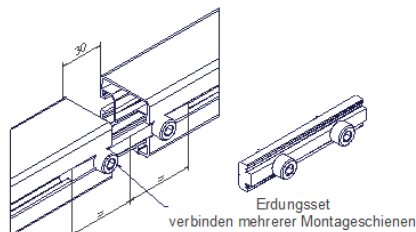
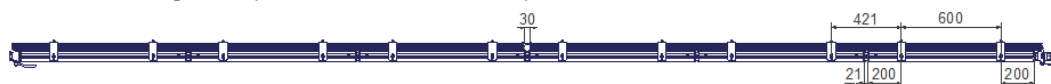
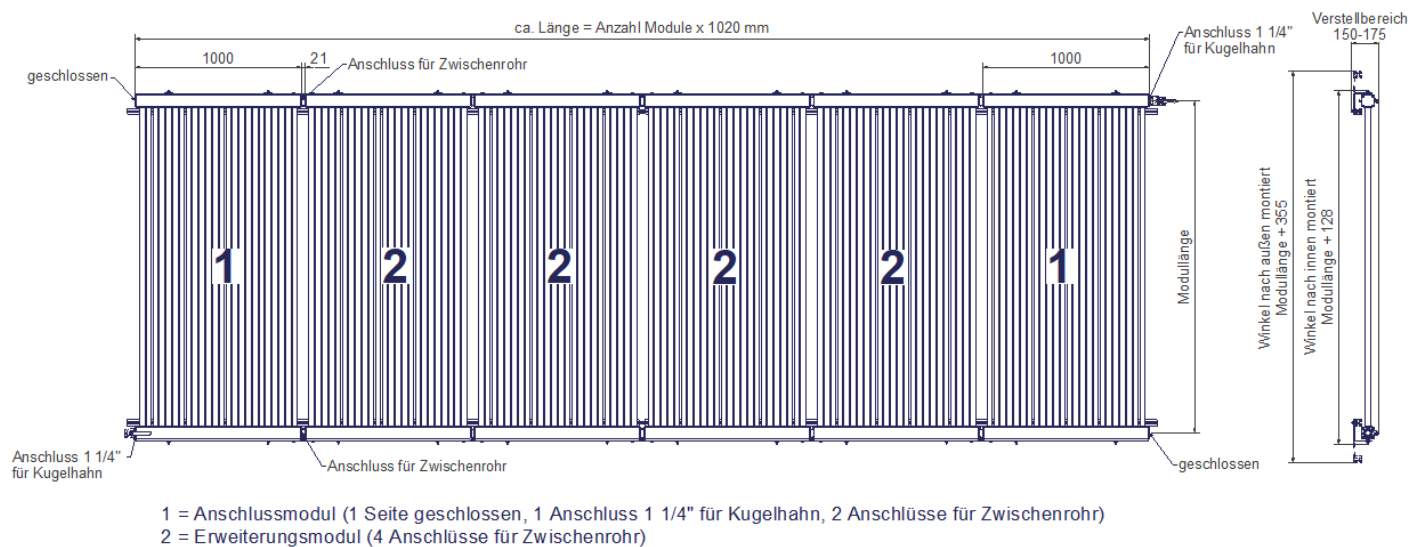
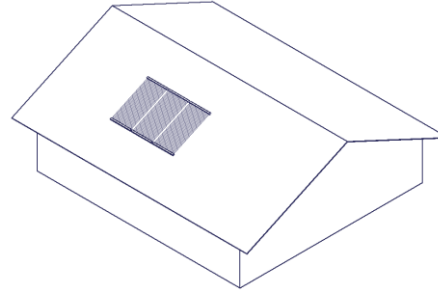


Temperatur-Fühler (optional)

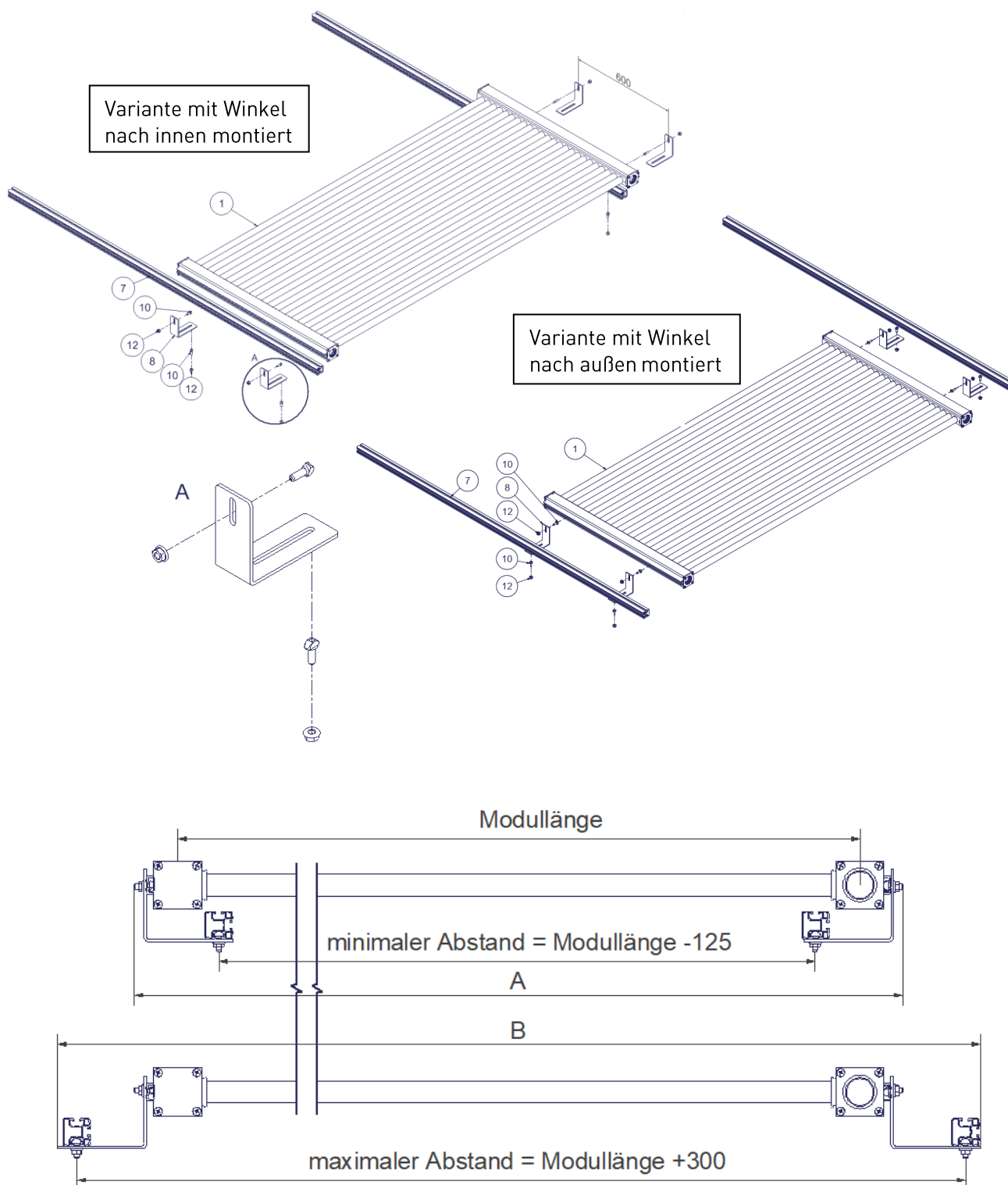
Fühlerhülse aus 1.4571
Hülsendurchmesser: 5mm
Hülsenlänge: mind. 60 mm
IP 68

2.1 Montage auf Schrägdach

Modullängen
1,5m
2m
(3m)

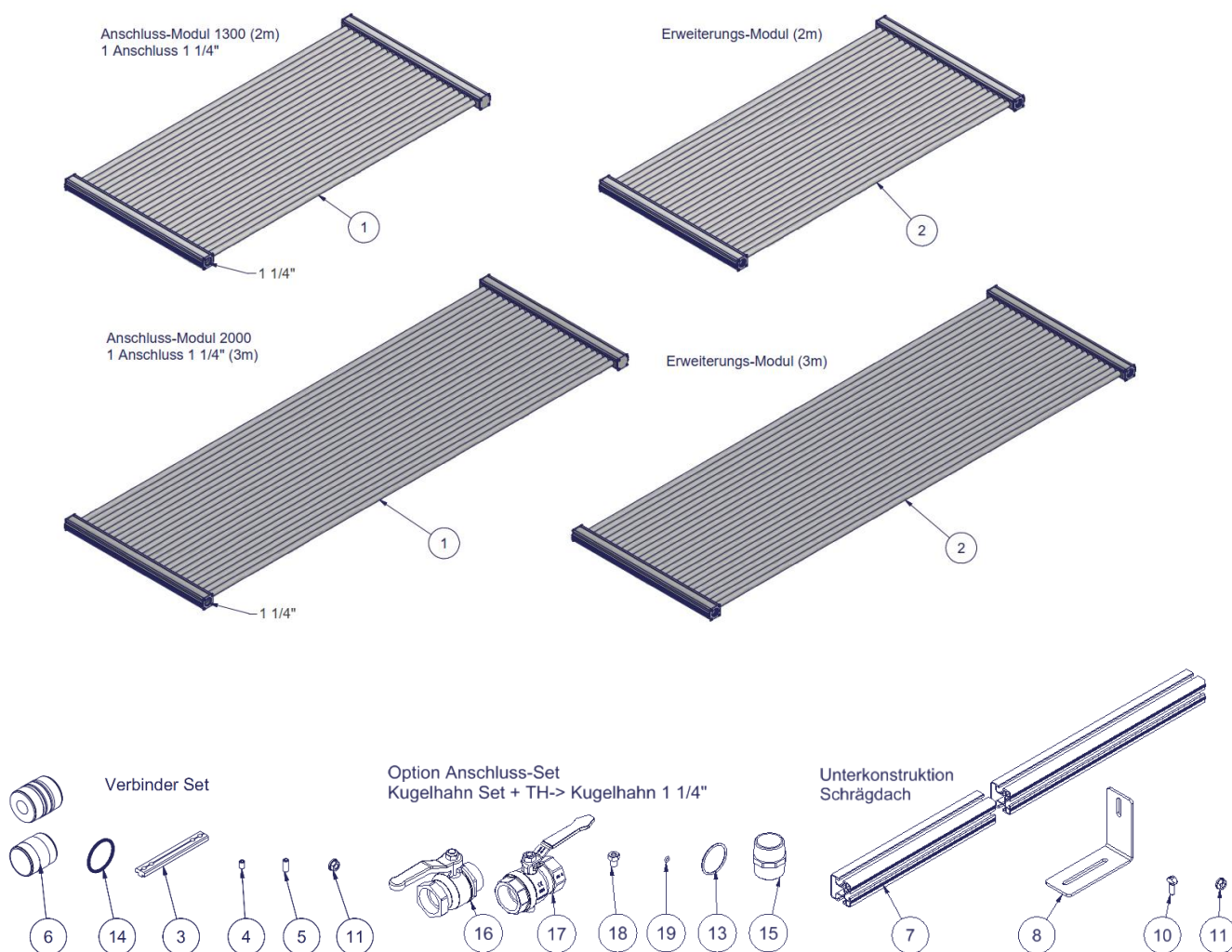


2.2.2 AluKol Unterkonstruktion Schrägdach



Bauteile

3.1 System AluKol: Schrägdachmontage



1	AluKol® Anschluss-Modul 2m – 1x 1 1/4"
1	AluKol® Anschluss-Modul 3m – 1x 1 1/4"
2	AluKol® Erweiterungs-Modul 2m
2	AluKol® Erweiterungs-Modul 3m
3	Schienenverbinder 130mm
4	Gewindestift M 8x12
5	Gewindestift M 8x20
6	Zwischenrohr 20mm – großer Innen-Ø Zwischenrohr 20mm – kleiner Innen-Ø
7	Tragschiene quer
8	Winkel mit Langloch

10	Hammerkopfschraube M 8x22
11	Sperrzahnmutter M 8
13	O-Ring 42x3 (für 1 1/4")
14	O-Ring 47x2,5
15	Doppelnippel G1 1/4"xG1 1/4"
16	Kugelhahn 1 1/4"
17	Kugelhahn 1 1/4" mit Tauchfühleranschluss IG/IG
18	Verschraubung M10x1
19	O-Ring für Temperaturfühler