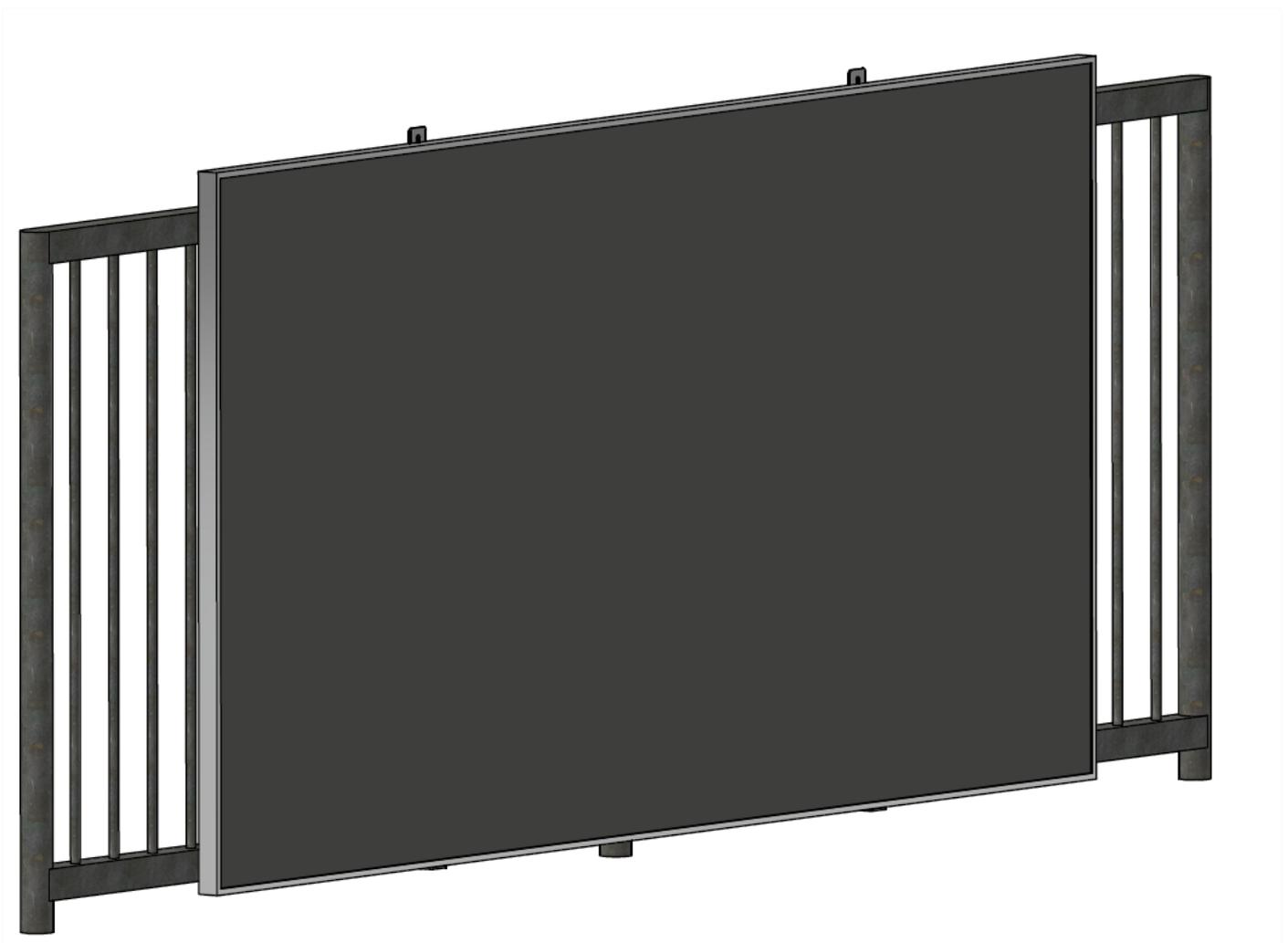


KENO 

MONTAGEANLEITUNG
FÜR GELÄNDER
EIN MODUL WAAGERECHT



Das nachfolgend beschriebene Montagesystem dient der Befestigung der Photovoltaikmodule in horizontaler Ausrichtung parallel zur Brüstung. Das Design ist kompatibel mit Modulen von 1134 [mm] bis 1140 [mm] Breite und bis zu 2278 [mm] Länge.

Bei der Produktfertigung haben wir alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass Sie ein qualitativ hochwertiges Produkt erhalten, das zudem einfach zu installieren ist. Diese Anleitung ist ein Regelwerk für den korrekten Einbau der Montagekomponenten, jedoch kein Bauplan oder ein Ersatz dafür. Der Installateur, der die Montage durchführt, muss entsprechend geschult und qualifiziert sein, um die Montage durchführen zu können. Die Gesamtverantwortung für den korrekten Einbau liegt beim Installateur, der die richtige Bauart auswählt.

1. Als erster Schritt wird empfohlen, die Elemente K-74-03 und K-74-02 mit einer EPDM-Unterlage zu versehen, um die Balustrade vor Beschädigungen zu schützen.

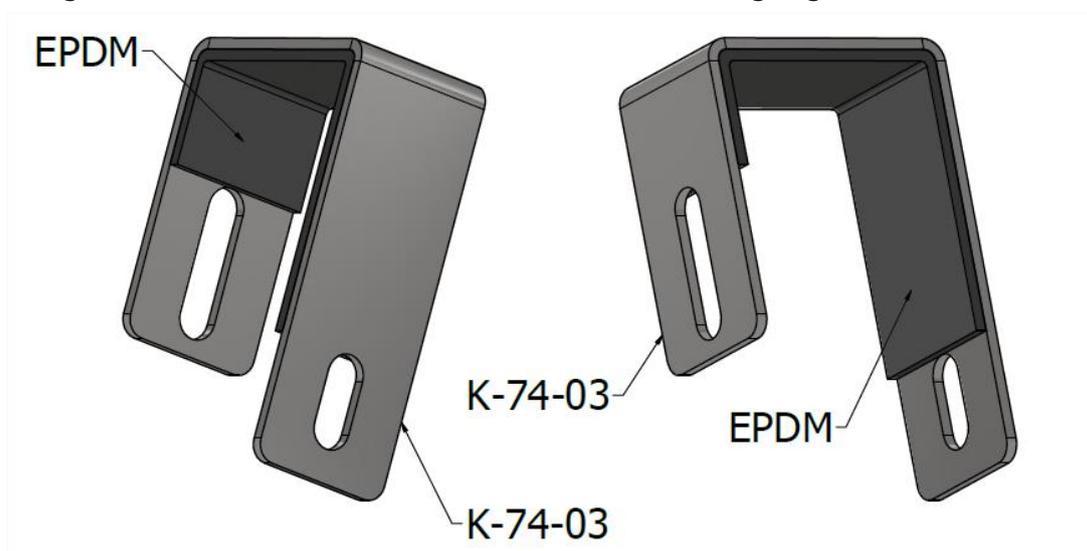


ABB.1 Sicherheitsvorrichtung K-74-03

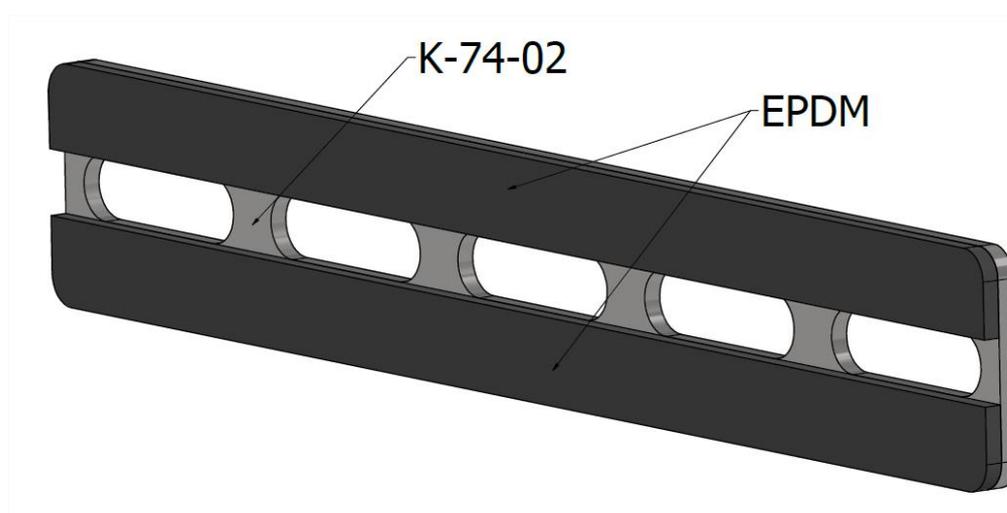


ABB.2 Sicherheitsvorrichtung K-74-02

2. Der nächste Schritt besteht darin, die Elemente K-74-01 und K-74-03 miteinander zu verkleben. Verwenden Sie dazu eines der beiden vorbereiteten Löcher, so dass die Höhe des Moduls für die Montage an der Brüstung gewählt werden kann. Die Komponenten sollten mit einer K-76-20 Sicherungsschraube und einer K-21 Mutter zusammengeschaubt werden (ABB.3).

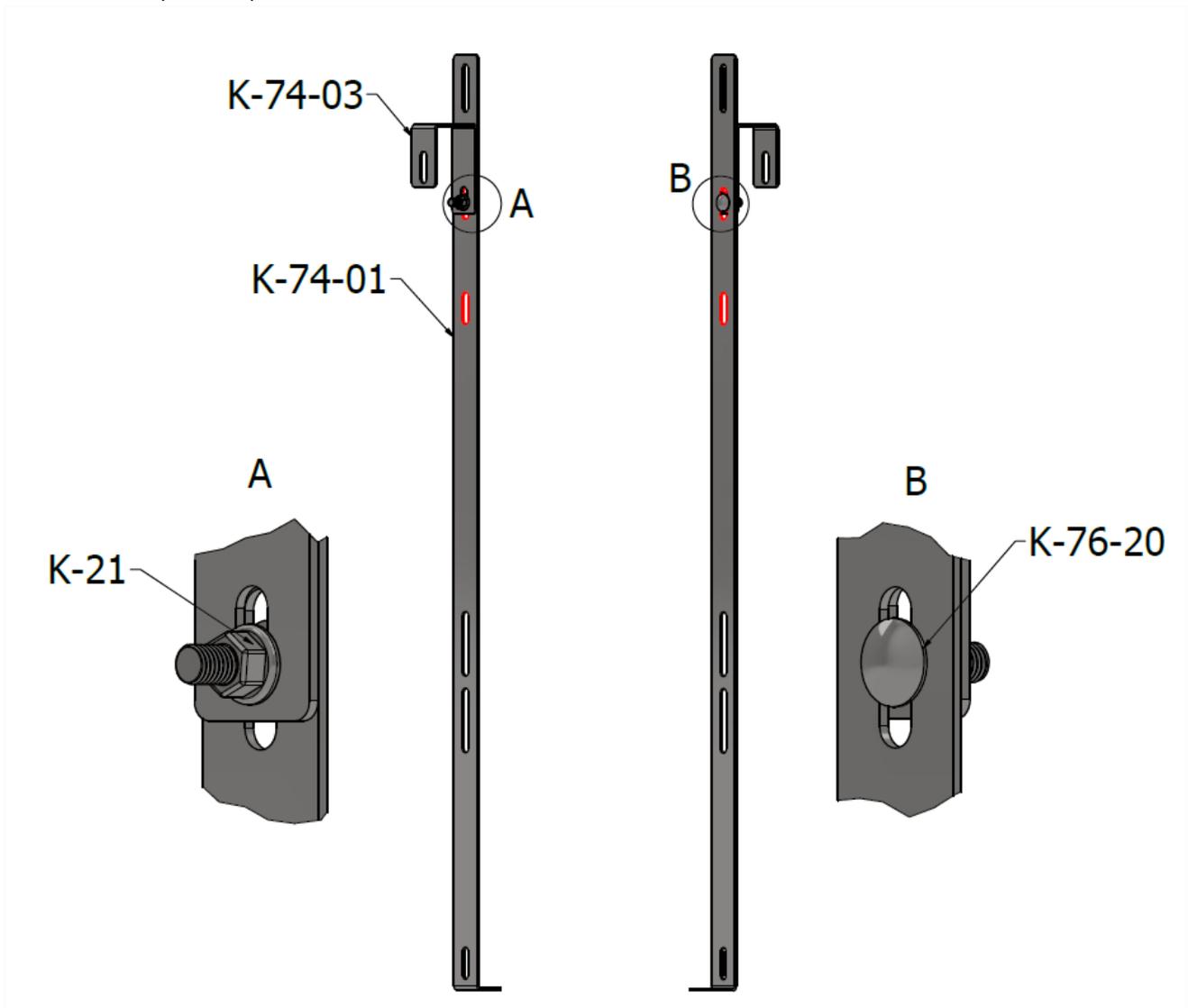


ABB.3 Verdrehen der Elemente K-74-01 und K-74-03

3. Im nächsten Schritt muss die Flacheisenstange K-74-02 mit der Sicherungsschraube K-76-20 und der Mutter K-21 am Haken K-74-01 vorverschraubt werden, wobei die entsprechende Bohrung für die Montage an der Balustrade zu verwenden ist (ABB.4).

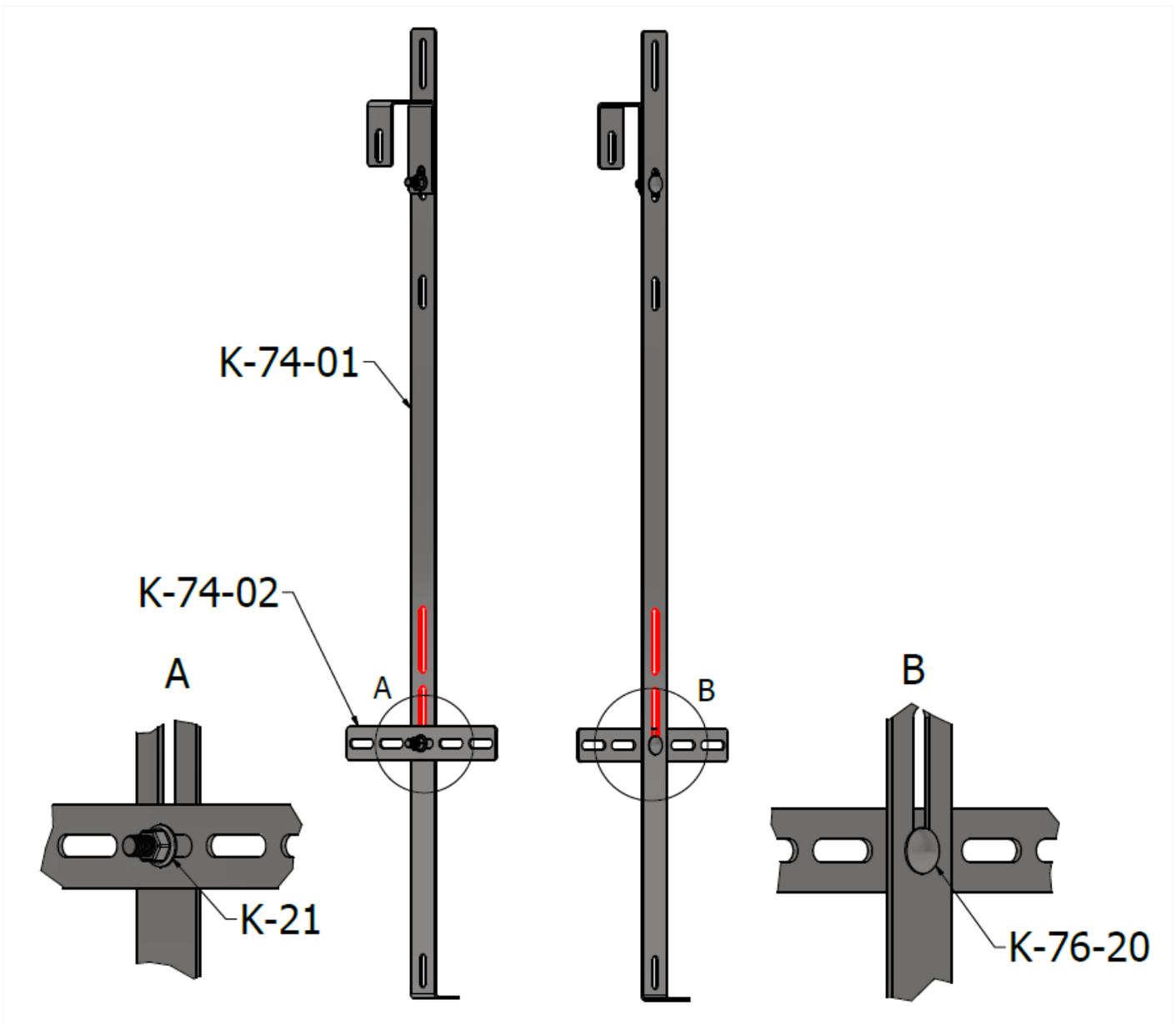


ABB.4 Verdrehen von Flacheisen K-74-02 mit Haken K-74-01

4. Als Nächstes wird das Modul mit vier Inbusschrauben K-18-20, vier Unterlegscheiben K-51-M8 und vier Muttern K-21-M8 an den beiden vorgeschraubten Haken gemäß Punkt 1 und 2 befestigt (ABB.5, ABB.6).

HINWEIS: Verwenden Sie die vom Hersteller vorbereiteten Löcher im Modulrahmen, um das Modul zu befestigen.

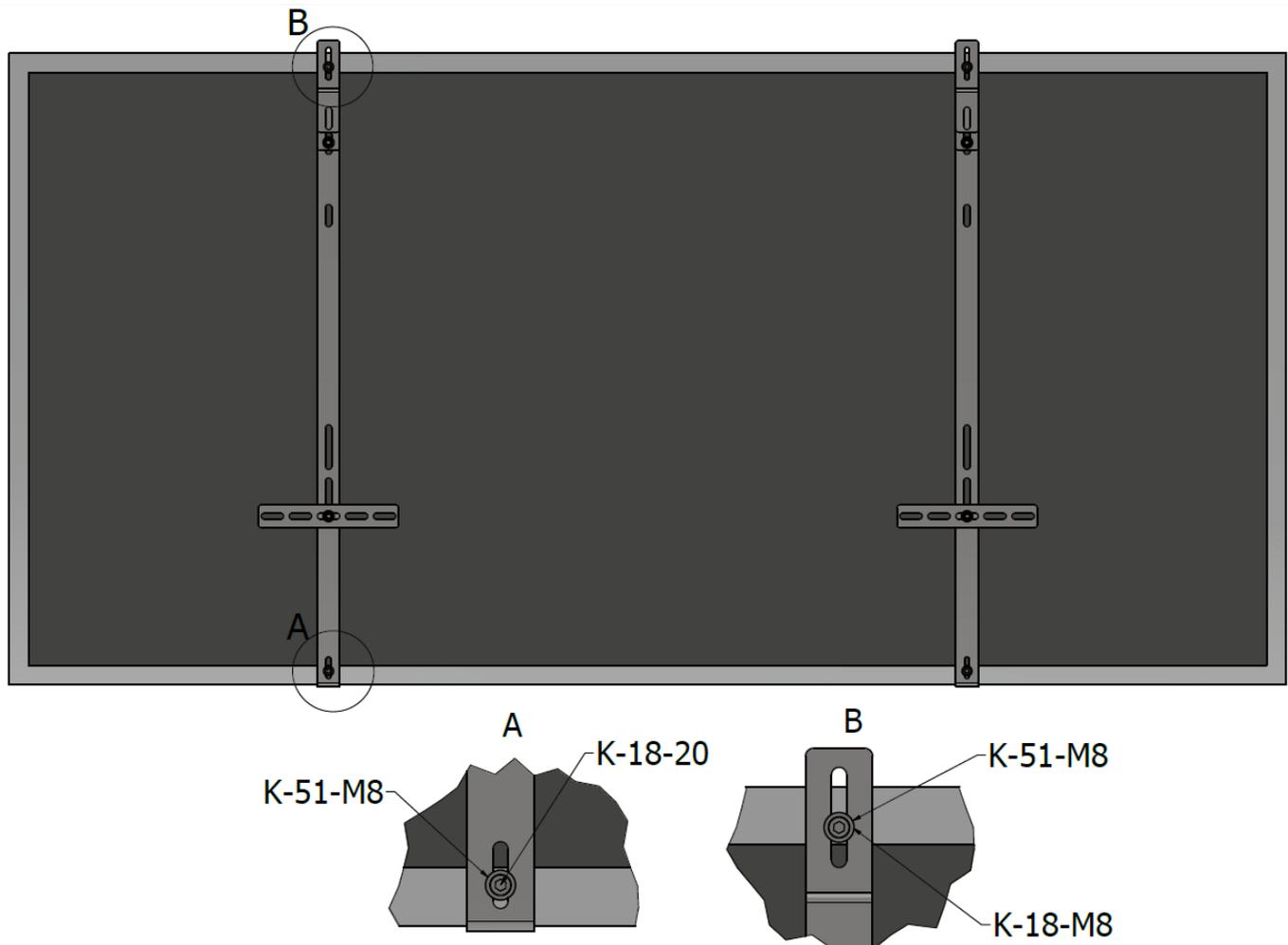


ABB.5 Modulmontage (Ansicht I)

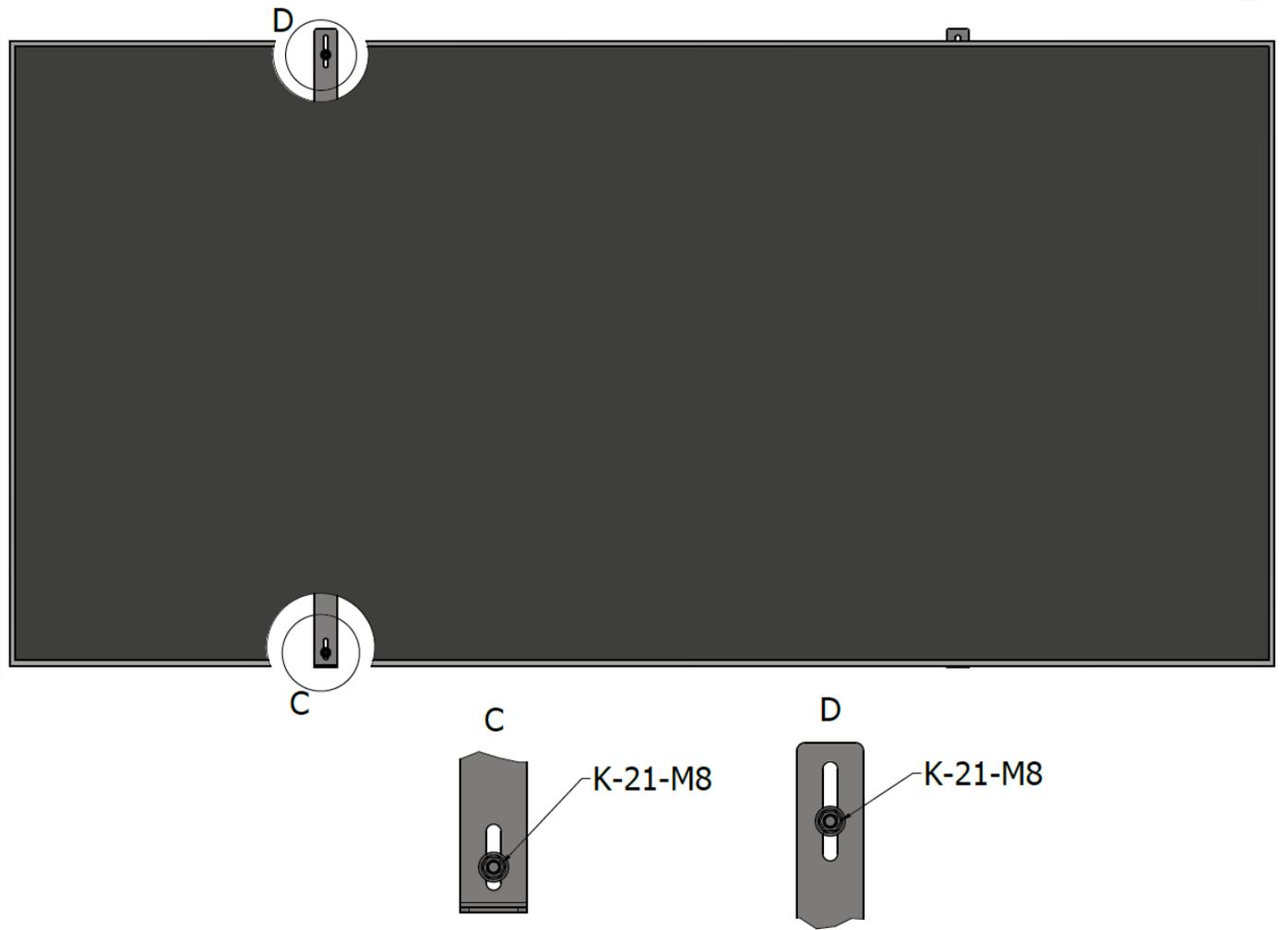


ABB.6 Modulmontage (Ansicht II)

5. Die Inbusschrauben müssen mit einem Drehmoment von 18 [Nm] angezogen werden.

6. Im nächsten Schritt wird die Konstruktion so über das Geländer gestülpt, dass sich das Element K-74-03 an das Geländer anlehnt (ABB.7).



ABB.7 Montage der Struktur auf der Balustrade

7. Im nächsten Schritt werden die Elemente K-74-01 mit den zweiten Flacheisen K-74-02 am Geländer vorverschraubt. Dies geschieht mit vier K-76-100 Sicherungsschrauben und K-21 Muttern.

ANMERKUNG: Es ist zulässig, zwei beliebige Löcher im Flacheisen zu verwenden und die Flacheisen in einem Winkel anzuordnen, wenn die Konstruktion des Geländers dies erfordert.

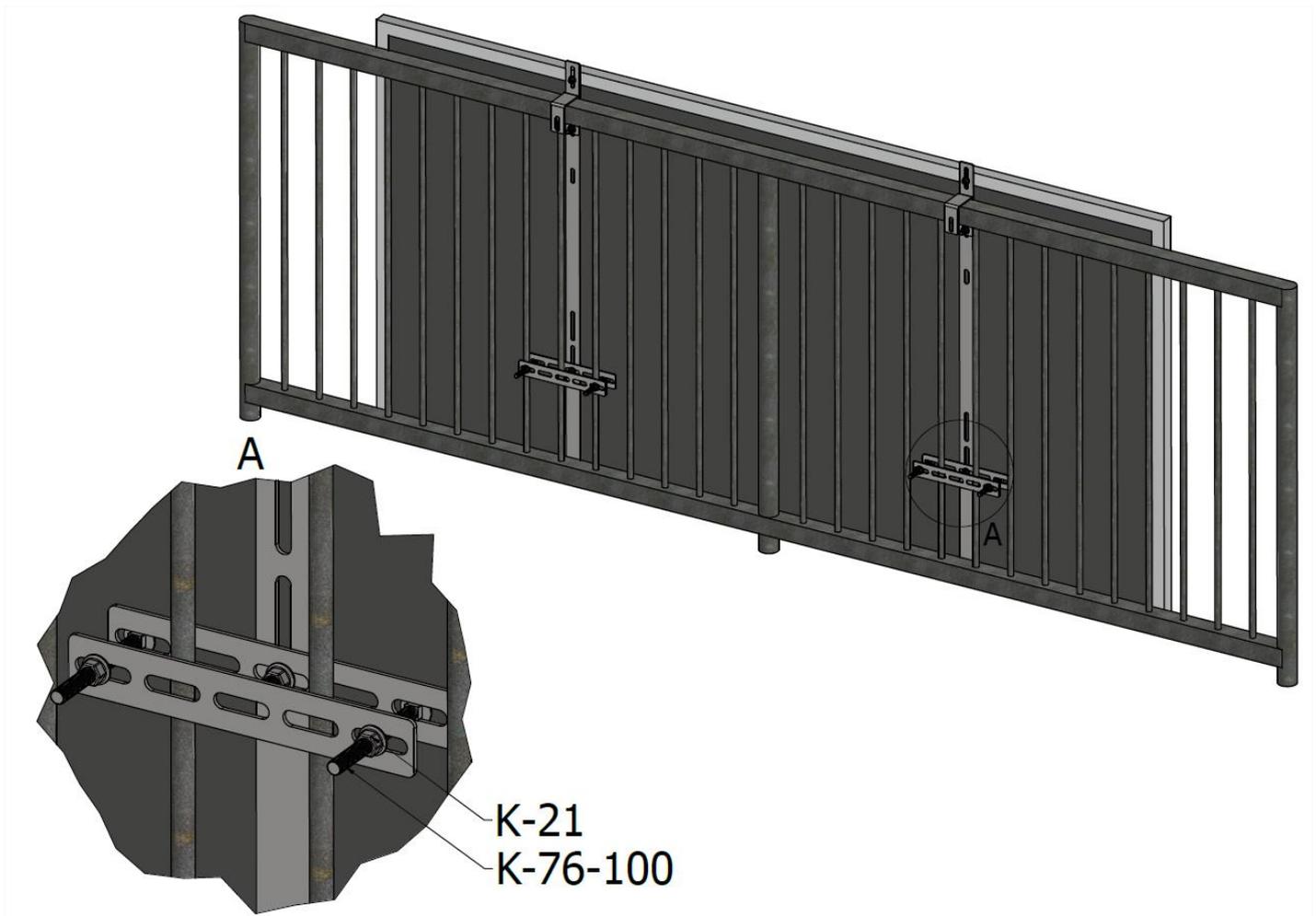


ABB.8 Montage des Flacheisens K-74-02 auf der anderen Seite des Geländers (Vorsprung I)

8. Im nächsten Schritt wird die Sechskantschraube K-28-60 in das vorbereitete Loch im Element K-74-03 gesteckt und auf der gegenüberliegenden Seite mit der Mutter K-21 verschraubt (ABB.9). Dieser Bolzen soll das Bauwerk vor dem Absturz schützen.

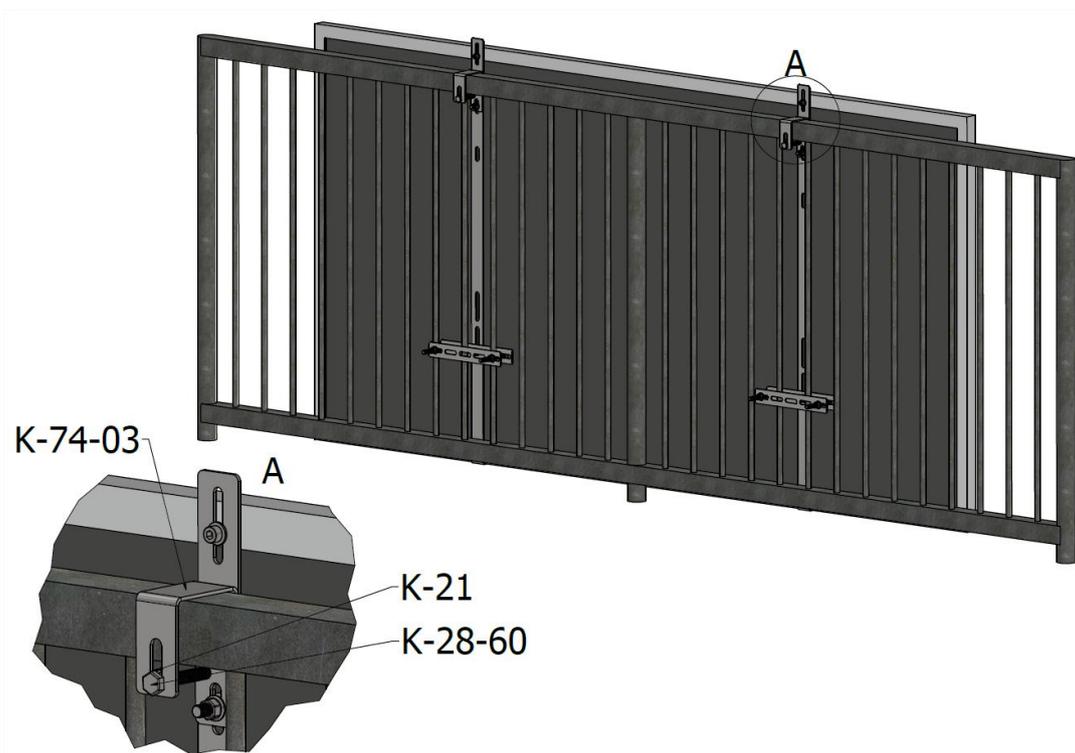


ABB.9 Einbau der Sicherheitsschraube

9. Alle Schrauben mit M10-Gewinde müssen mit einem Drehmoment von 30 [Nm] angezogen werden.

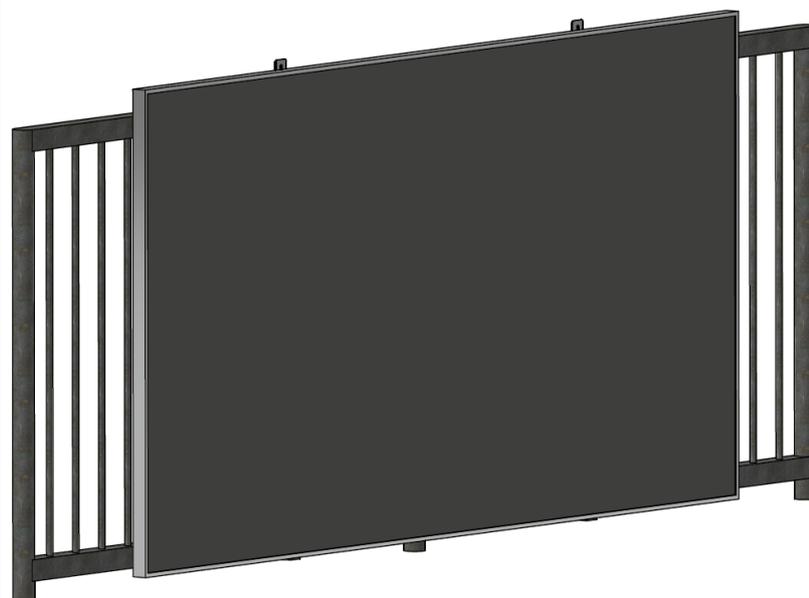


ABB.10 Abbildung der zusammengesetzten Konstruktion

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt von KENO Sp. z o.o. entschieden haben.