

**Montageanleitung
DORMA HSW
Unterkonstruktion**

**Mounting instruction
DORMA HSW
Substructure**

Inhaltsverzeichnis:
Index of contents:

1. Zeichenerklärung / explication of symbols
2. Lieferumfang / scope of delivery
3. Montagewerkzeuge / assembly tools
4. Montage der Unterkonstruktion / Installation of the substructure
5. Montage der Streben zur Systemaussteifung / Assembly of the struts for system bracing
6. Montage Laufschiene / Assembly of the track rail
7. Optionales Zubehör / Optional accessories

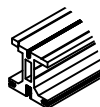
1. Zeichenerklärung:
1. Explication of symbols:

① = Bauteil/Baugruppe
Component

1. ; 1.1 ; ... = Montagefolge beachten
Follow the mounting sequence

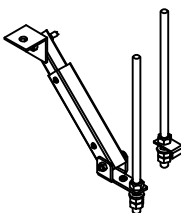
2. Lieferumfang:
2. Scope of delivery:

- ① UK-Grundprofil, Lagerlänge 6m
Substructure profile, storage length 6 m



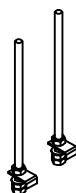
- ② Verstrebungsstelle bestehend aus einer Strebe plus Abhängung und einer separaten Abhängung.

Strut point composed of a strut with a suspension point and a separat suspension point.

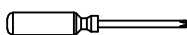
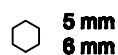
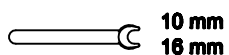
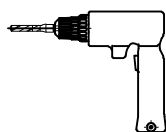


- ③ Abhängungsstelle bestehend aus 2 Gewindestangen mit UK-Anbindung.

Suspension point composed of 2 threaded rods with substructure-fixing.

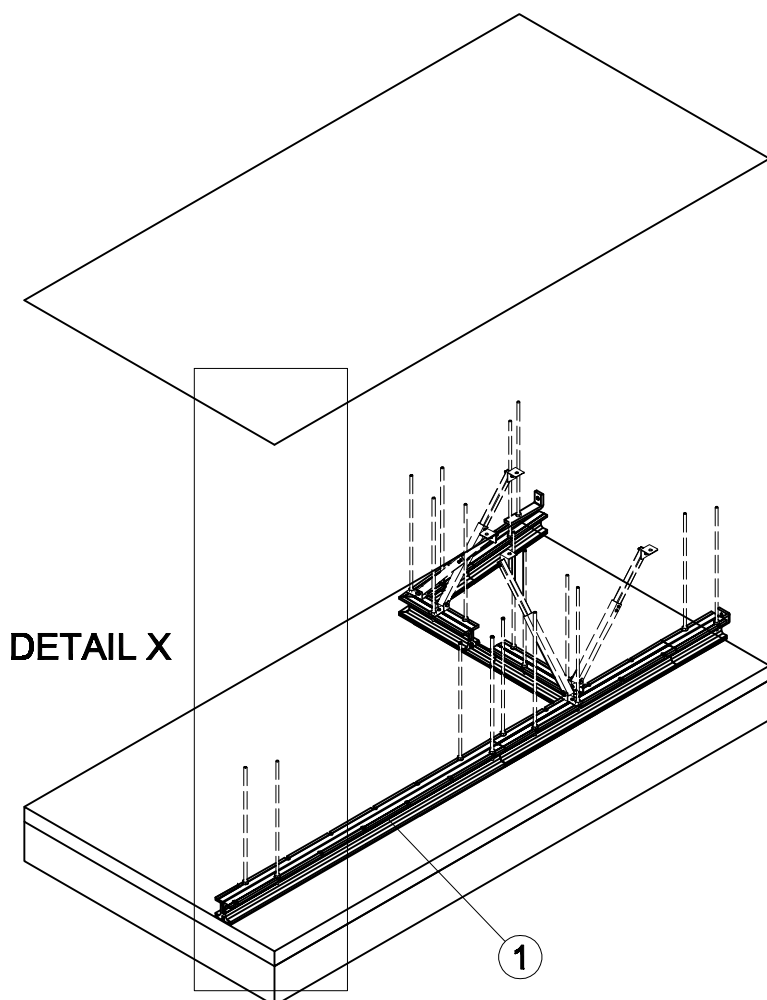
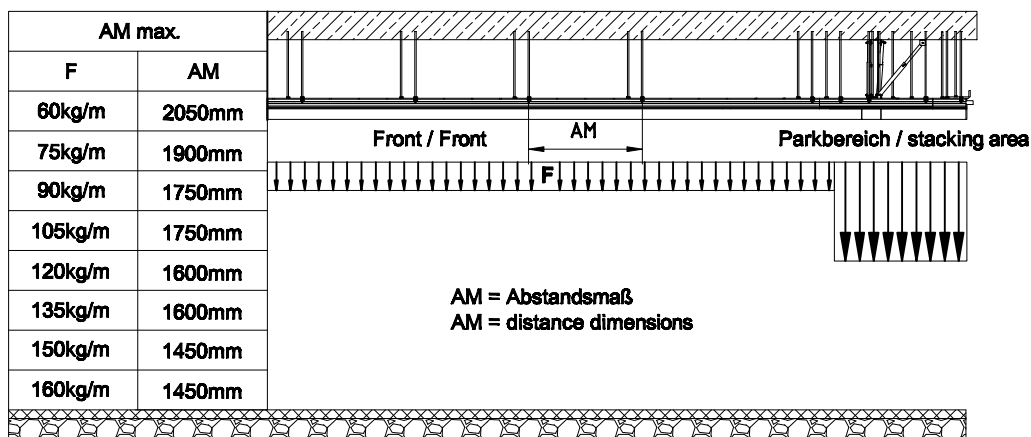


3. Montagewerkzeuge:
3. Assembly tools:

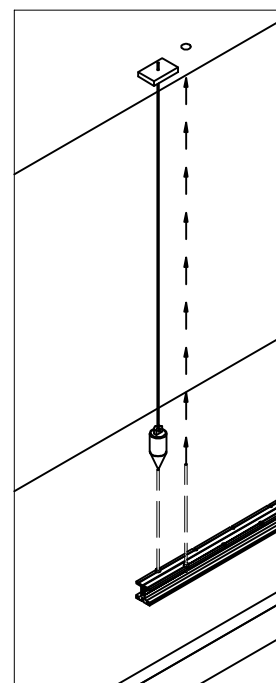


4. Montage der Unterkonstruktion:
4. Installation of the substructure:

4.1 Abstandsmaße beachten!
 4.1 Please observe the distance dimensions!



DETAIL X



4.2 UK-Profil nach gewünschtem Laufschienerverlauf auf dem Boden ausrichten.
 4.2 Place the substructure profile on the floor and adjust to desired run of the track rail.

4.3 Befestigungspunkte für Gewindestangenaufhängung hochloten.
 4.3 Perpendicular the attachment points for the overhead suspension.

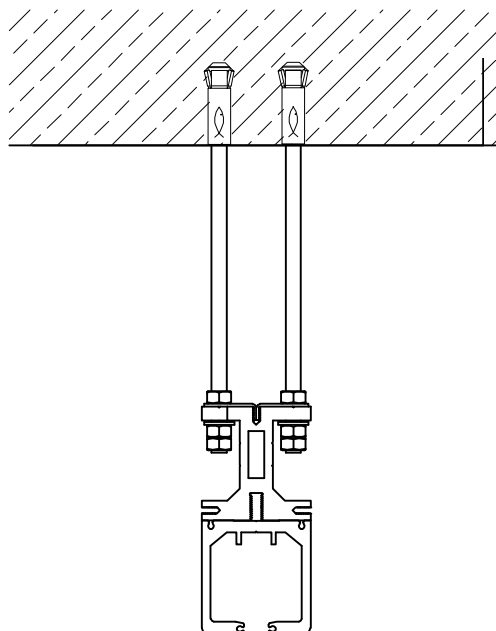
4.3 Befestigungspunkte bohren und nach Herstellerangaben befestigen
(Innengewindeanker, Schwerlastdübel...).

4.3 Drill the attachment points and insert the attachment material
according to manufactur datas (anchor bolt, heavy duty anchor...)

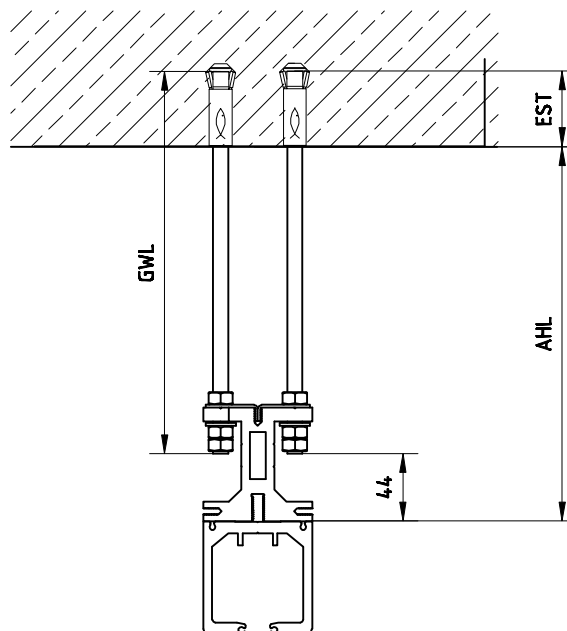


Geeignete, auf den Untergrund abgestimmte Ankersysteme verwenden!
Please use suitable anchorsystems according to foundation!

Befestigungs Beispiel / Attachment example

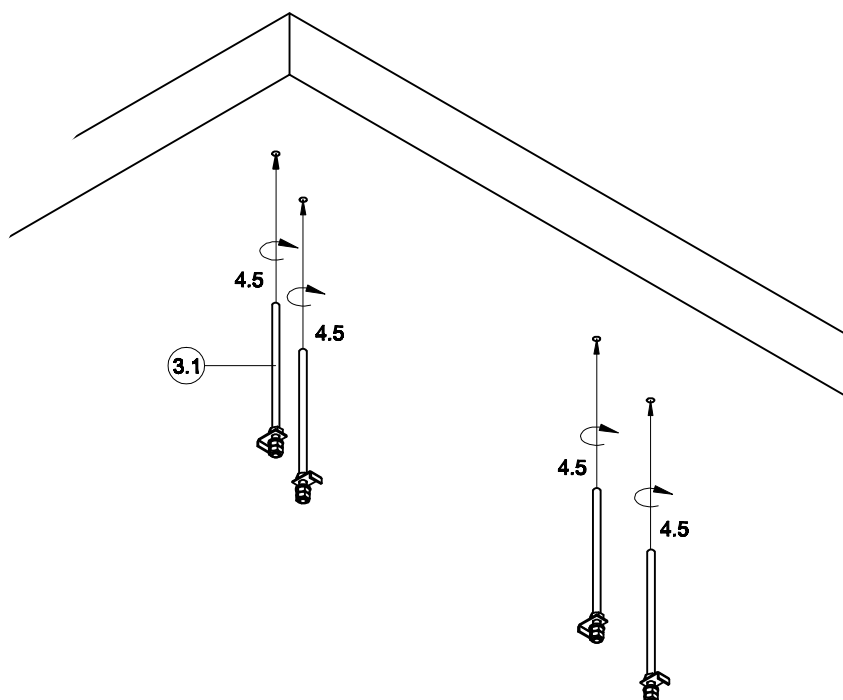


4.4 Gewindestangen auf gewünschte/benötigte Länge anpassen.
4.4 Conform the threaded rods according to the desired/required length.

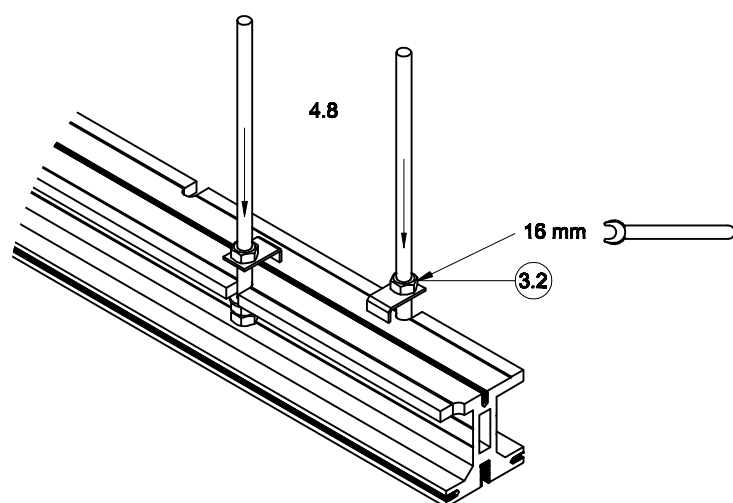
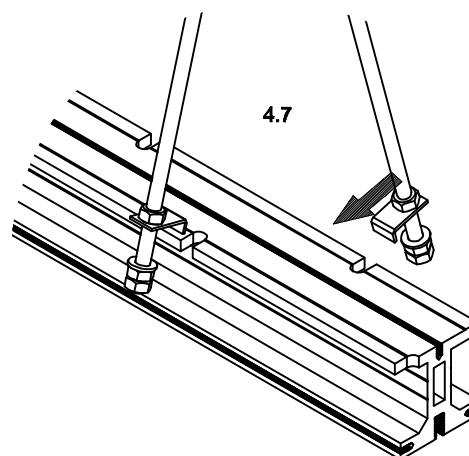
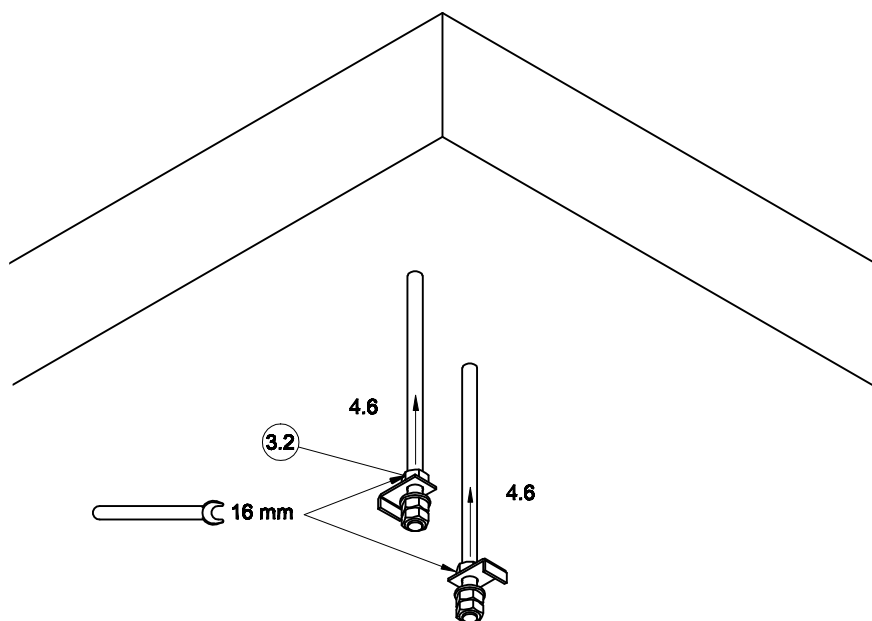


$$GWL = AHL + EST - 44$$

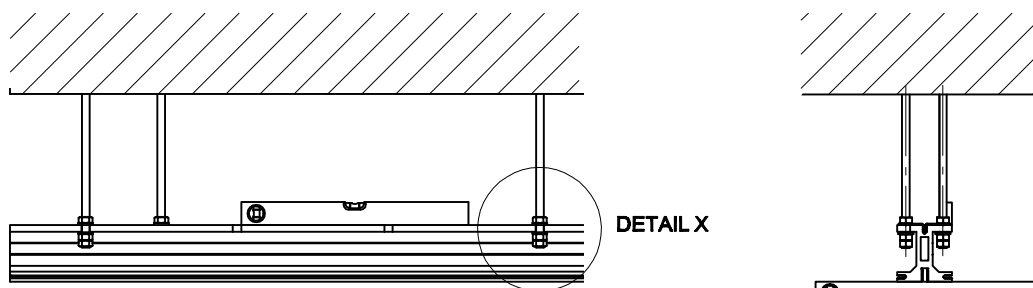
GWL = Gewindestangenlänge / length of threaded rod
AHL = Abhängungslänge / suspension length
EST = Einschraubtiefe (nach Herstellerangaben)
thread projektion (according to manufactur datas)



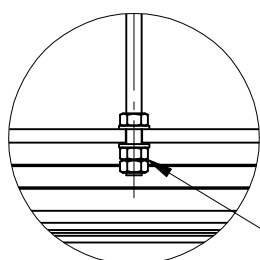
4.6 Muttern zur Montage des Unterkonstruktionsprofil vorbereiten.
4.6 Preparation of the nuts for the assembly of substructure profile.



4.9 Unterkonstruktionsprofil mit Hilfe der unteren Mutter ausrichten.
 4.9 Level the substructure profile by use of the lower nuts.

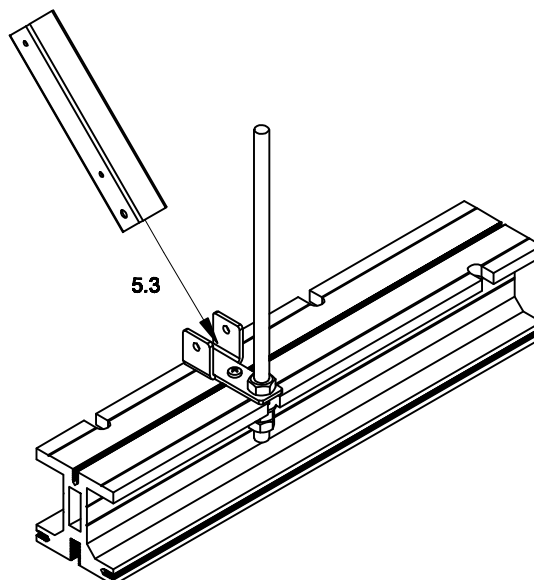
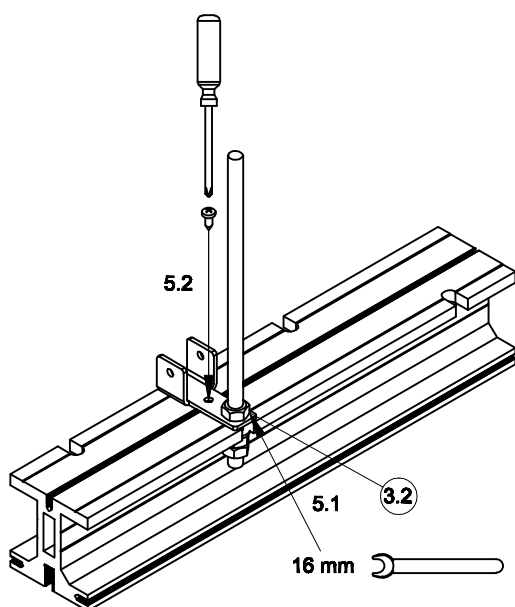


DETAIL X

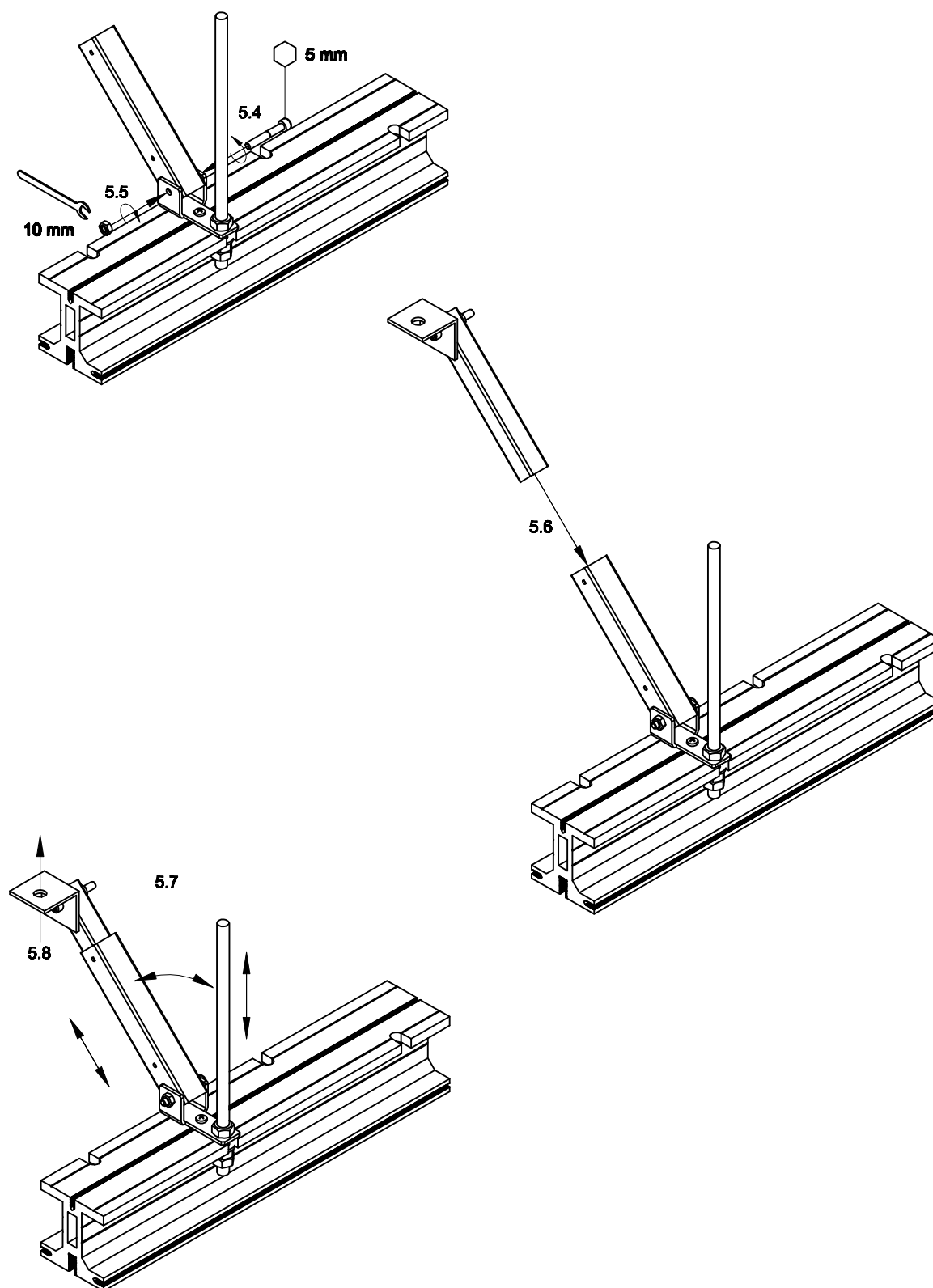


4.10 Muttern richtig anziehen
 4.10 Screw on the nuts

5. Montage der Streben zur Systemaussteifung:
 5. Assembly of the struts for system bracing:



**5. Montage der Streben zur Systemaussteifung:
5. Assembly of the struts for system bracing:**

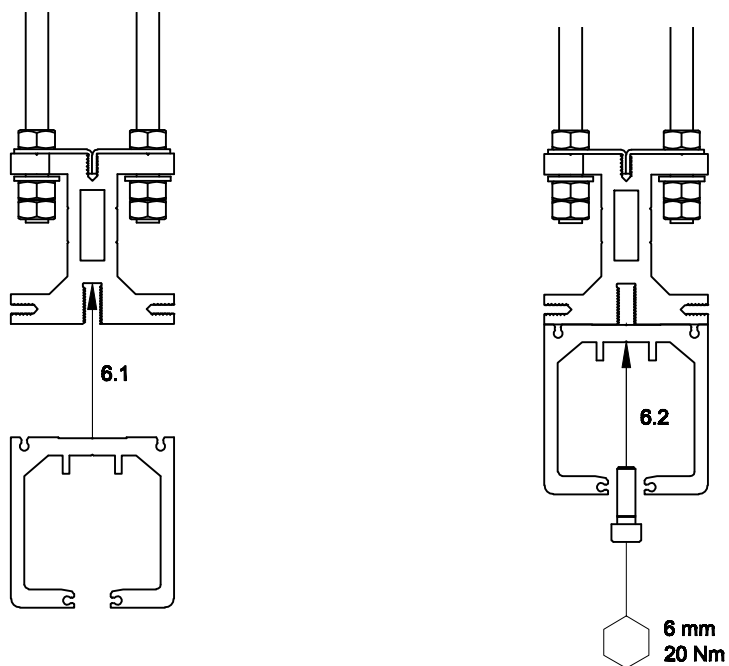


5.8 Befestigungspunkte bohren und setzen (Innengewindeanker, Schwerlastdübel...).
5.8 Drill the attachment points and insert the attachment material (anchor bolt, heavy duty anchor...)



Geeignete, auf den Untergrund abgestimmte Ankersysteme verwenden!
Please use suitable anchorsystems according to foundation!

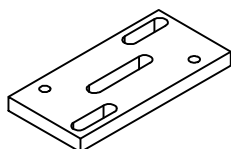
**6. Laufschiene montieren:
6. Assembly of the track rail:**



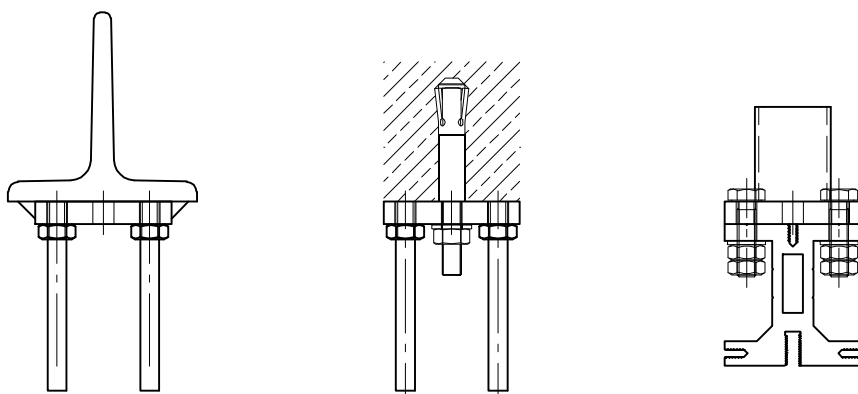
**7. Optionales Zubehör:
7. Optional accessories:**

Adapterplatte
Art-Nr.: 8.15.435.001.40

Adapter plate
Art-No.: 8.15.435.001.40



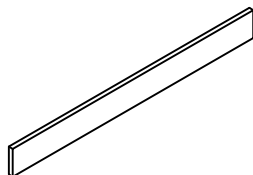
**Anbindungs Möglichkeiten mit der Adapterplatte:
Connecting options with the adapter plate:**



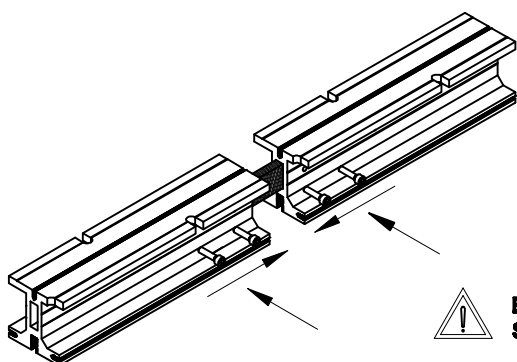
**7. Optionales Zubehör:
7. Optional accessories:**

**Flachaluminium
Art-Nr.: 8.15.442.001.50**

**Flattened aluminium
Art-No.: 8.15.442.001.50**



**zur Verbindung im Stoßbereich
for the connection in the impact area.**

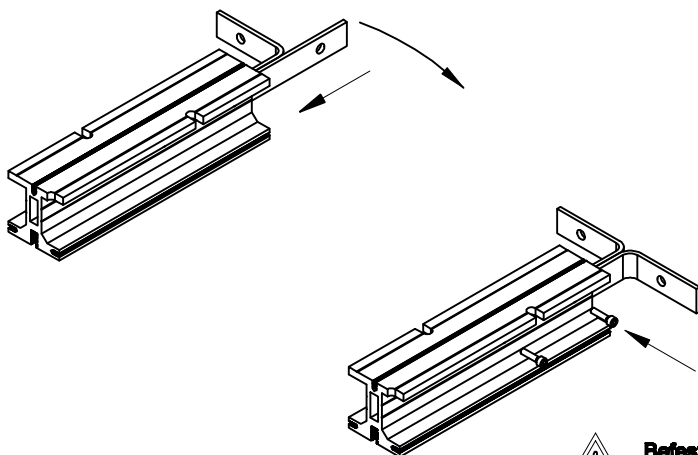


**Befestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Schrauben Empfehlung: DIN 913, M6x20**



**Attachment screws are not included in delivery.
Recommendation of screws: DIN 913, M6x20**

**zur Wandanbindung im Bahnhofsbereich.
for wall connection in range of stacking area.**



**Befestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Schrauben Empfehlung: DIN 913, M6x20**



**Attachment screws are not included in delivery.
Recommendation of screws: DIN 913, M6x20**