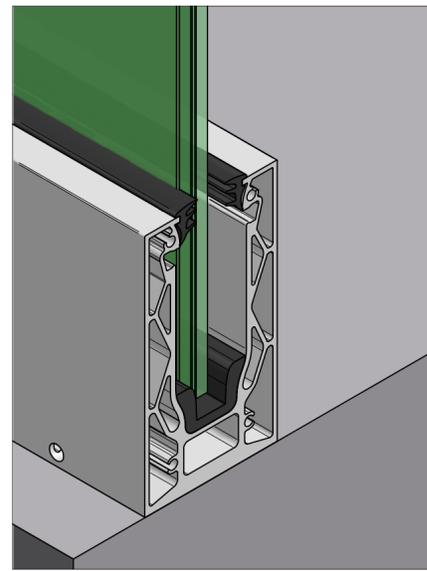


Montageanleitung

Systemprofil für Bodenmontage

- 1404E123-17-2500
- 1404E123-17-5000
- 1404E123-21-2500
- 1404E123-21-5000

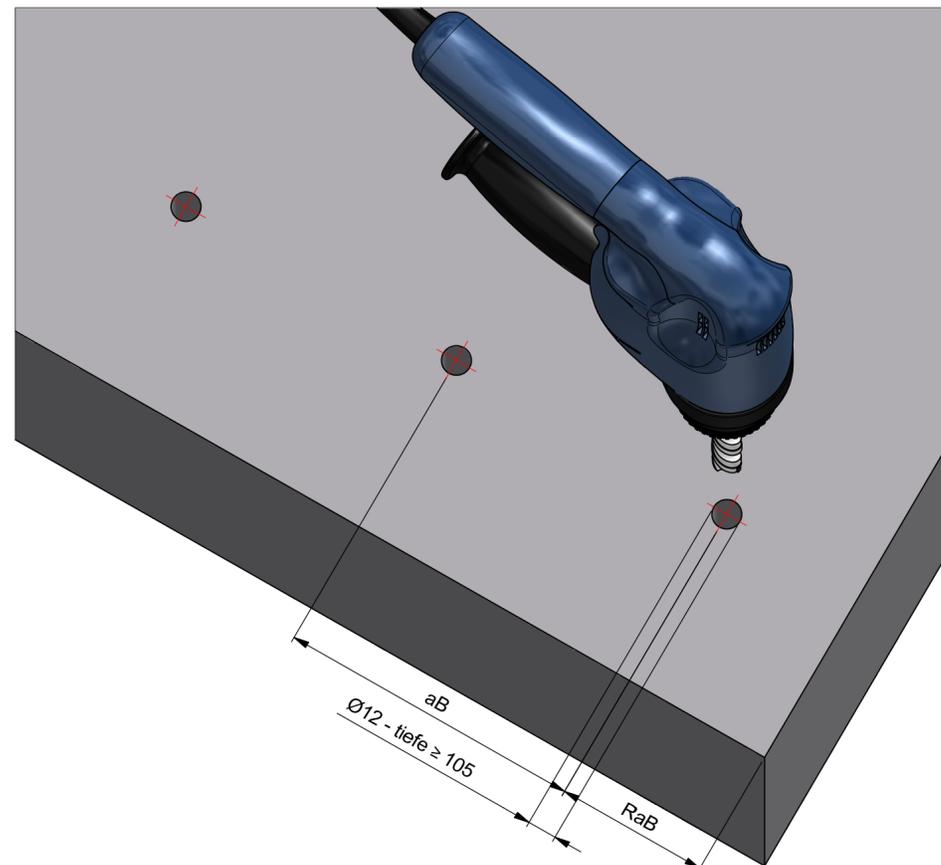
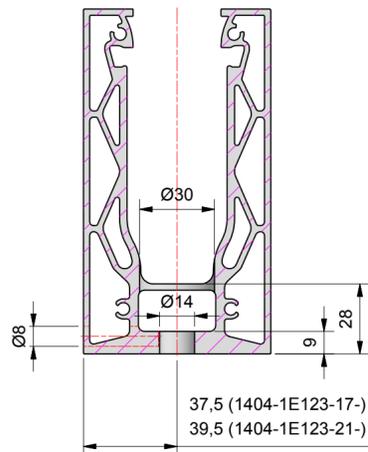


Pflegehinweis:

Das Systemprofil darf nur mit warmem Wasser und einem weichen Tuch (z.B. Mikrofaser) feucht abgewischt und gegebenenfalls nachgetrocknet werden. Scharfe, aggressive, alkalische oder chlorhaltige Reiniger, Scheuermittel (z.B. Stahlwolle) oder Lösungsmittel dürfen nicht verwendet werden.

Bohrungen im Grundprofil		
Grundprofil	aB	RaB
1404-1E123-17-2,5	19x 125	62,5
1404-1E123-17-5	39x 125	62,5
1404-1E123-21-2,5	19x 125	62,5
1404-1E123-21-5	39x 125	62,5

siehe auch 17/20



Unterkonstruktion Bohren:
z.B. Beton C20/C25
z.B. Dübel Fischer FAZ II 12/20 A4
minimale Randabstände nach Zulassung beachten

Inhalt

1x Art.Nr. siehe Tabelle Grundprofil für Bodenmontage

Stückzahl siehe Tabelle 1400-10EPDM Klemmbacke

Art.Nr. siehe Tabelle unteres Verglasungsprofil

1x Art.Nr. siehe Tabelle oberes Verglasungsprofil

2x

Inhalt				
Systemprofil	Grundprofil	Klemmbacke	unteres Verglasungsprofil	oberes Verglasungsprofil
1404E123-17-2500	1404-1E123-17-2,5	16x	1400-2EPDM-17-2500	1400-6KU3-2500
1404E123-17-5000	1404-1E123-17-5	30x	1400-2EPDM-17-5000	1400-6KU3-5000
1404E123-21-2500	1404-1E123-21-2,5	16x	1400-2EPDM-21-2500	1400-6KU3-2500
1404E123-21-5000	1404-1E123-21-5	30x	1400-2EPDM-21-5000	1400-6KU3-5000

Zubehör

1x je Glas Fuge 1413EPDM-10 Glasabstandsichtung 10mm bzw. 1413EPDM-6 Glasabstandsichtung 6mm

4x je Reihenmontage 1400-3VA Pin Ø5x30mm

bei zusätzlicher Belastung weitere 1400-10EPDM Klemmbacke

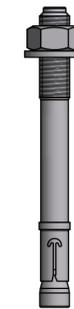
1x 1412ST8 Montagewerkzeug Kat B

Stückzahl siehe Tabelle z.B. Fischer 501415 Dübel Fischer FAZ II 12/20 / A4

Systemprofil	Dübel
1404E123-17-2500	20x
1404E123-17-5000	40x
1404E123-21-2500	20x
1404E123-21-5000	40x

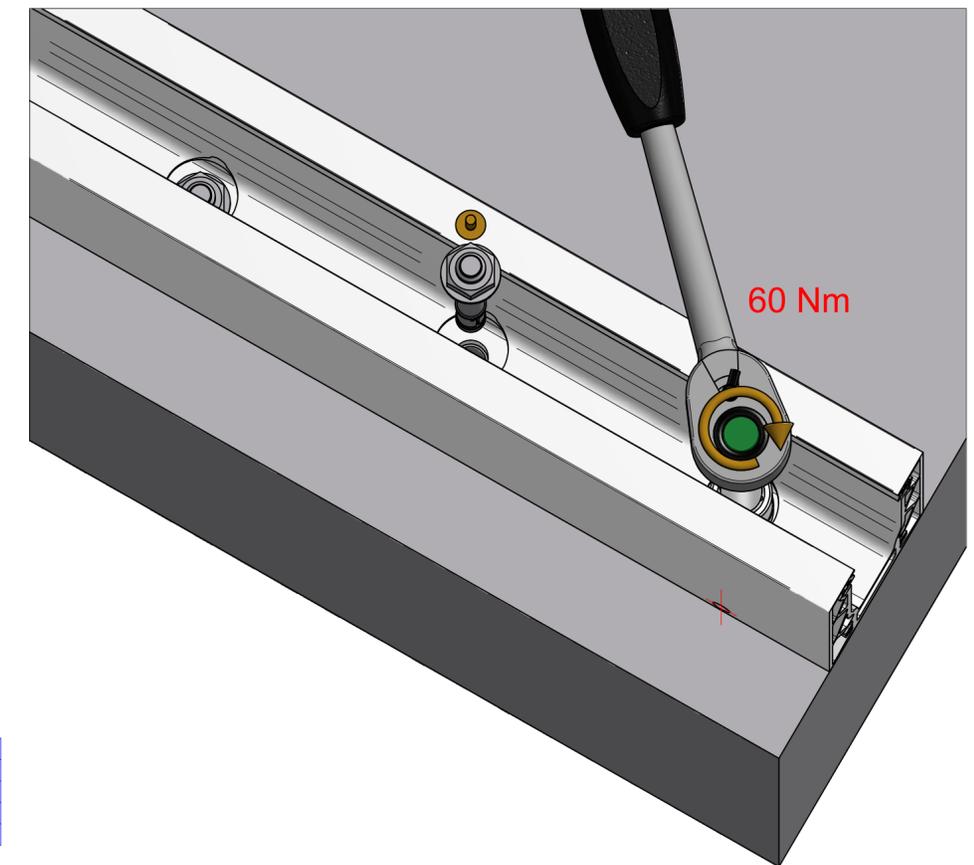
siehe auch 17/20

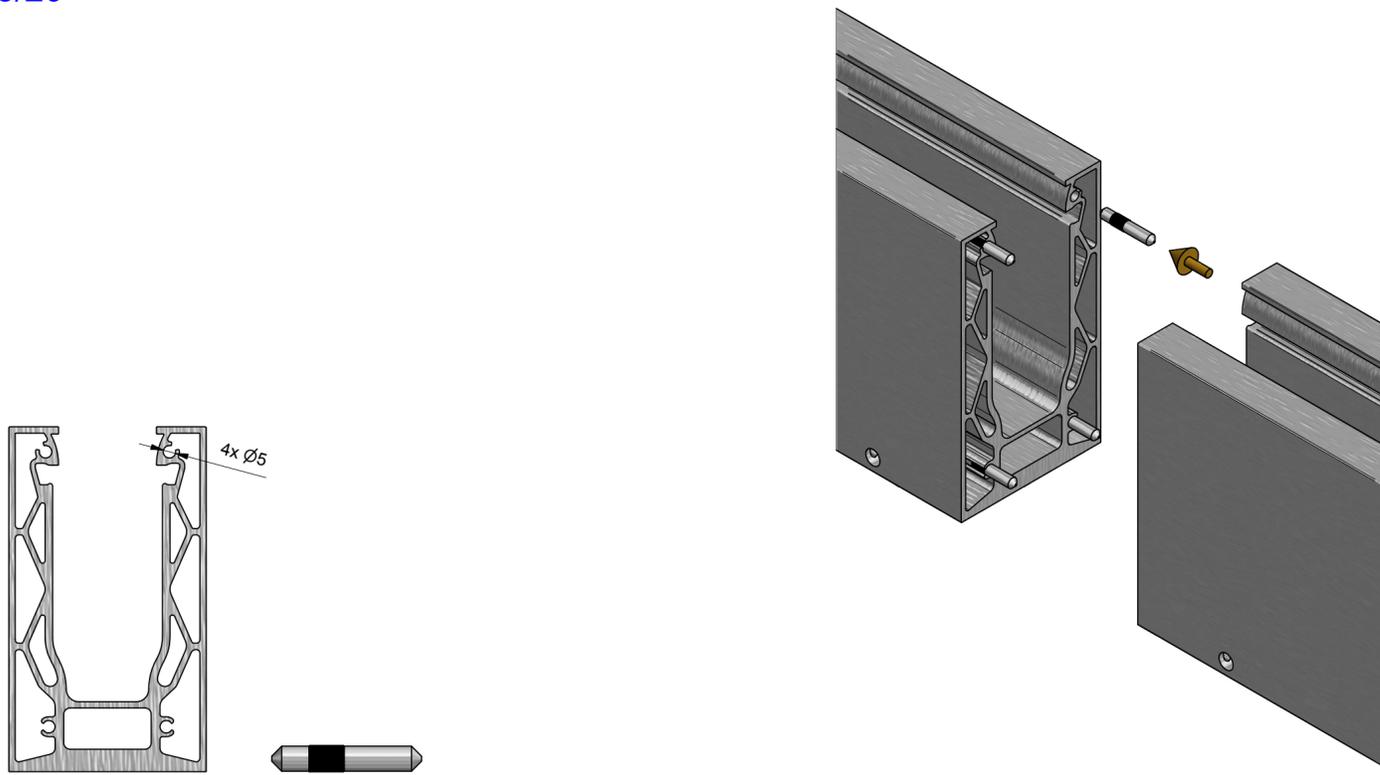
siehe auch 17/20



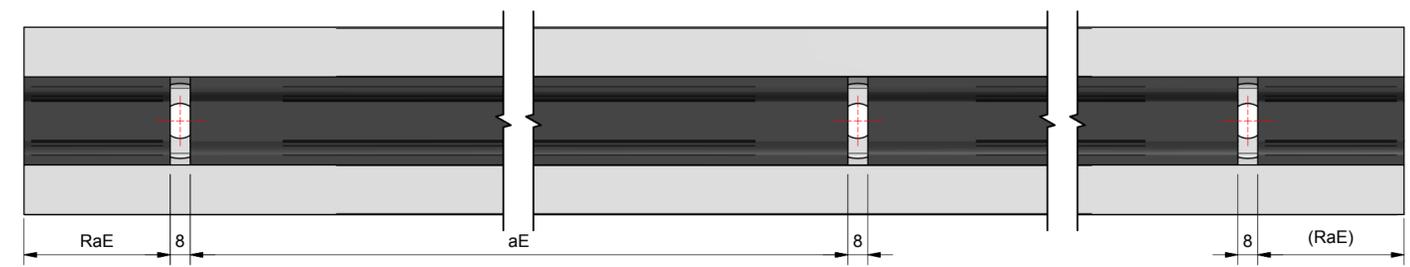
Systemprofil	Grundprofil
1404E123-17-2500	1404-1E123-17-2,5
1404E123-17-5000	1404-1E123-17-5
1404E123-21-2500	1404-1E123-21-2,5
1404E123-21-5000	1404-1E123-21-5

Grundprofil für Bodenmontage Art.Nr. siehe Tabelle befestigen:
z.B. Beton C20/C25
z.B. Dübel Fischer FAZ II 12/20 A4



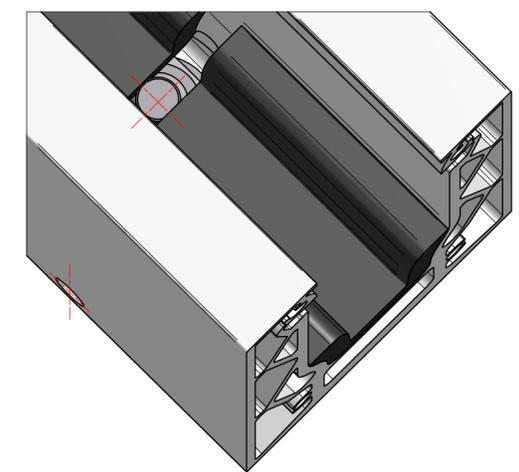


Reihenmontage des Grundprofil für Bodenmontage:
 In das Linke Grundprofil werden 4 Stück Pin Ø5x30mm 1400-3VA eingeschlagen dann kann das Rechte Grundprofil aufgesteckt werden.

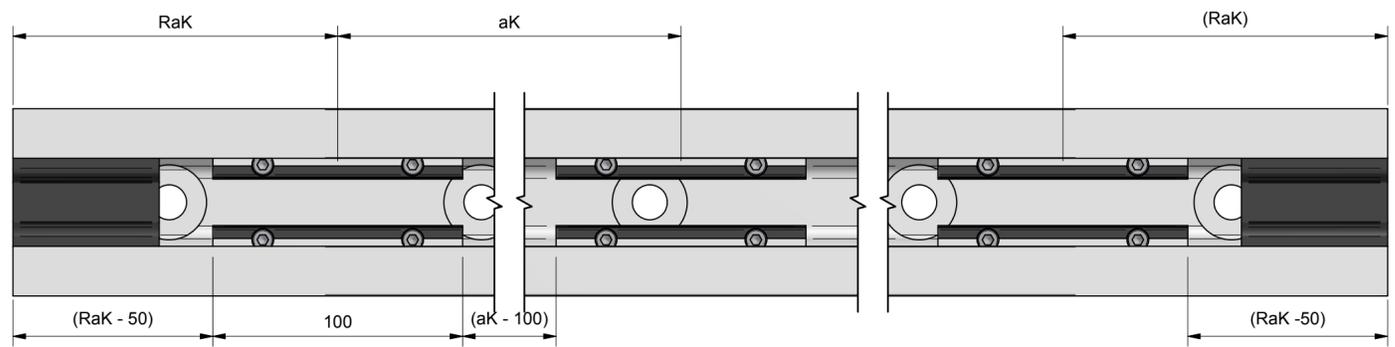


Entwässerungsschlitz im unteres Verglasungsprofil				
Systemprofil	aE		RaE	
1404E123-17-2500	1x 742	1x 867	1x 742	58
1404E123-17-5000	2x 992	1x 867	2x 992	58
1404E123-21-2500	1x 742	1x 867	1x 742	58
1404E123-21-5000	2x 992	1x 867	2x 992	58

Systemprofil	unteres Verglasungsprofil
1404E123-17-2500	1400-2EPDM-17-2500
1404E123-17-5000	1400-2EPDM-17-5000
1404E123-21-2500	1400-2EPDM-21-2500
1404E123-21-5000	1400-2EPDM-21-5000

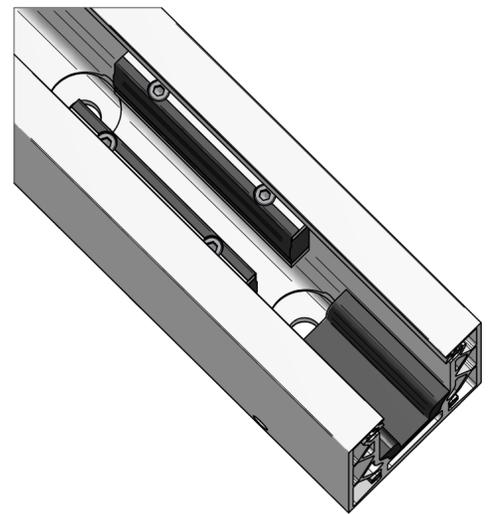
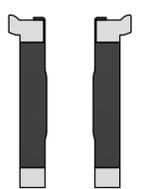


Montage unteres Verglasungsprofil Art.Nr. siehe Tabelle:
 Für die Entwässerungsschlitz unterbrechen.

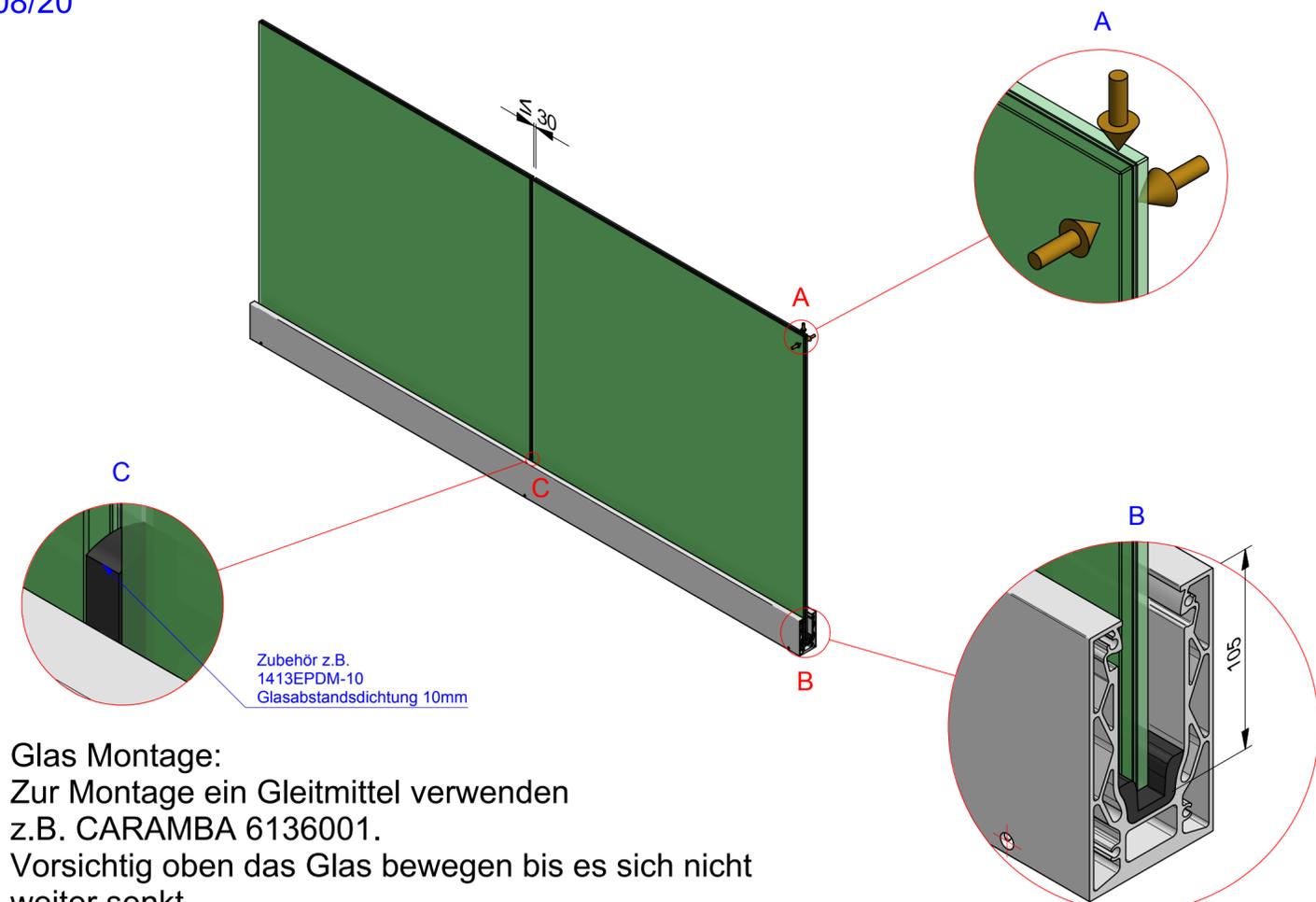


Klemmbacken im Systemprofil		
Systemprofil	aK	RaK
1404E123-17-2500	7x 320	130
1404E123-17-5000	14x 340	120
1404E123-21-2500	7x 320	130
1404E123-21-5000	14x 340	120

siehe auch 17/20

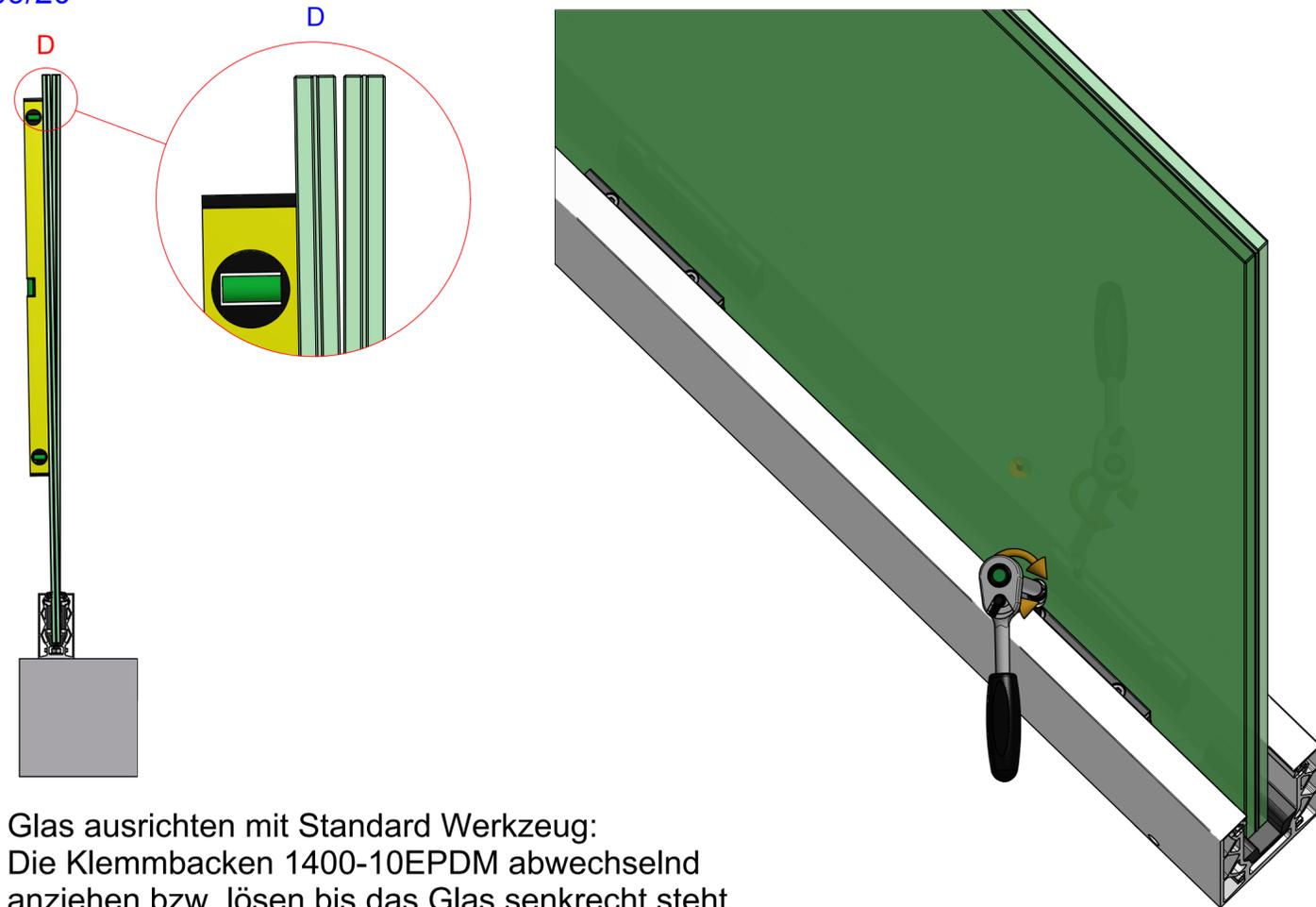


Klemmbacken 1400-10EPDM einhängen:
 Von oben in die Nut einführen und gegenüberliegend einhängen.



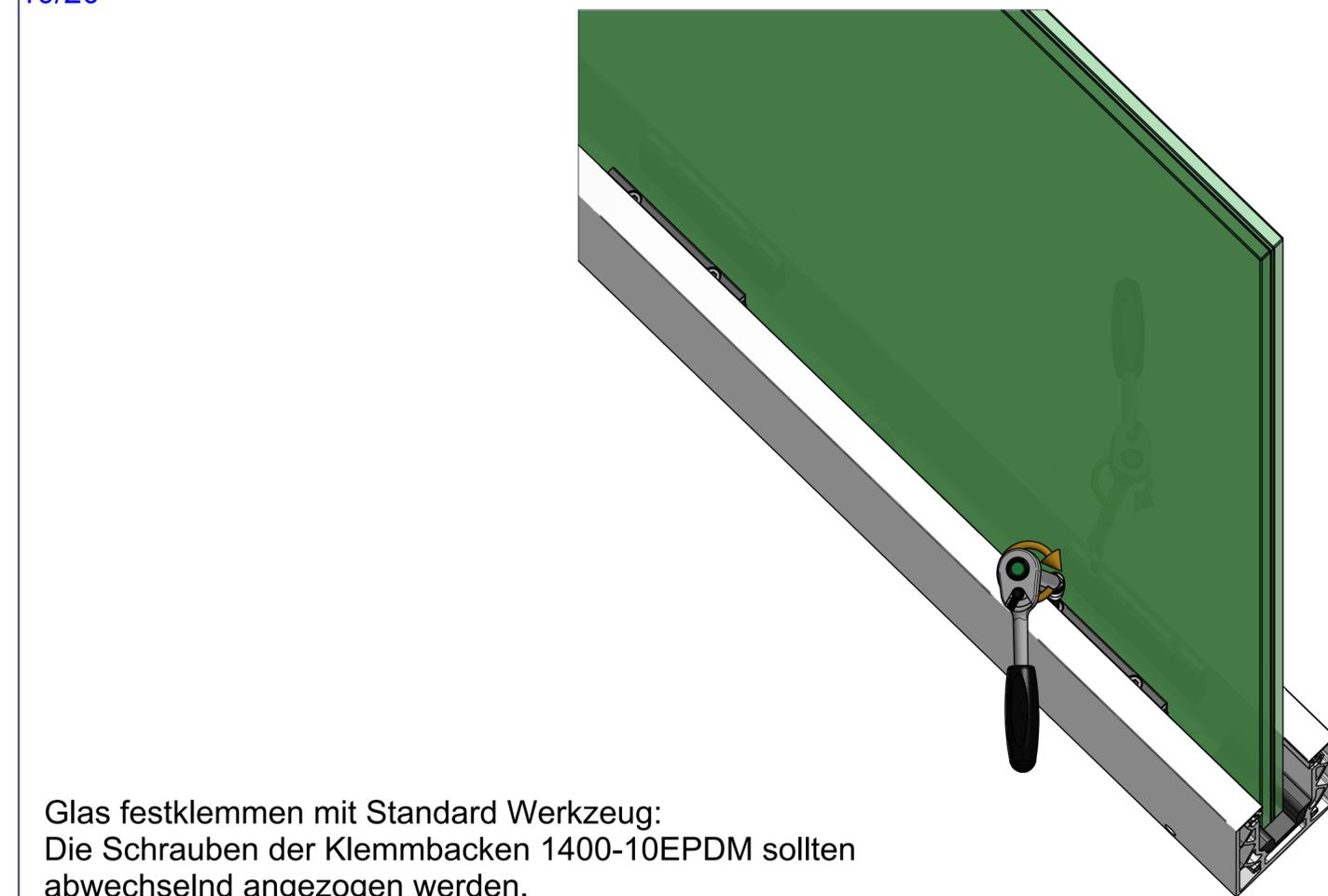
Glas Montage:
 Zur Montage ein Gleitmittel verwenden z.B. CARAMBA 6136001.
 Vorsichtig oben das Glas bewegen bis es sich nicht weiter senkt.

09/20



Glas ausrichten mit Standard Werkzeug:
Die Klemmbacken 1400-10EPDM abwechselnd
anziehen bzw. lösen bis das Glas senkrecht steht.

10/20



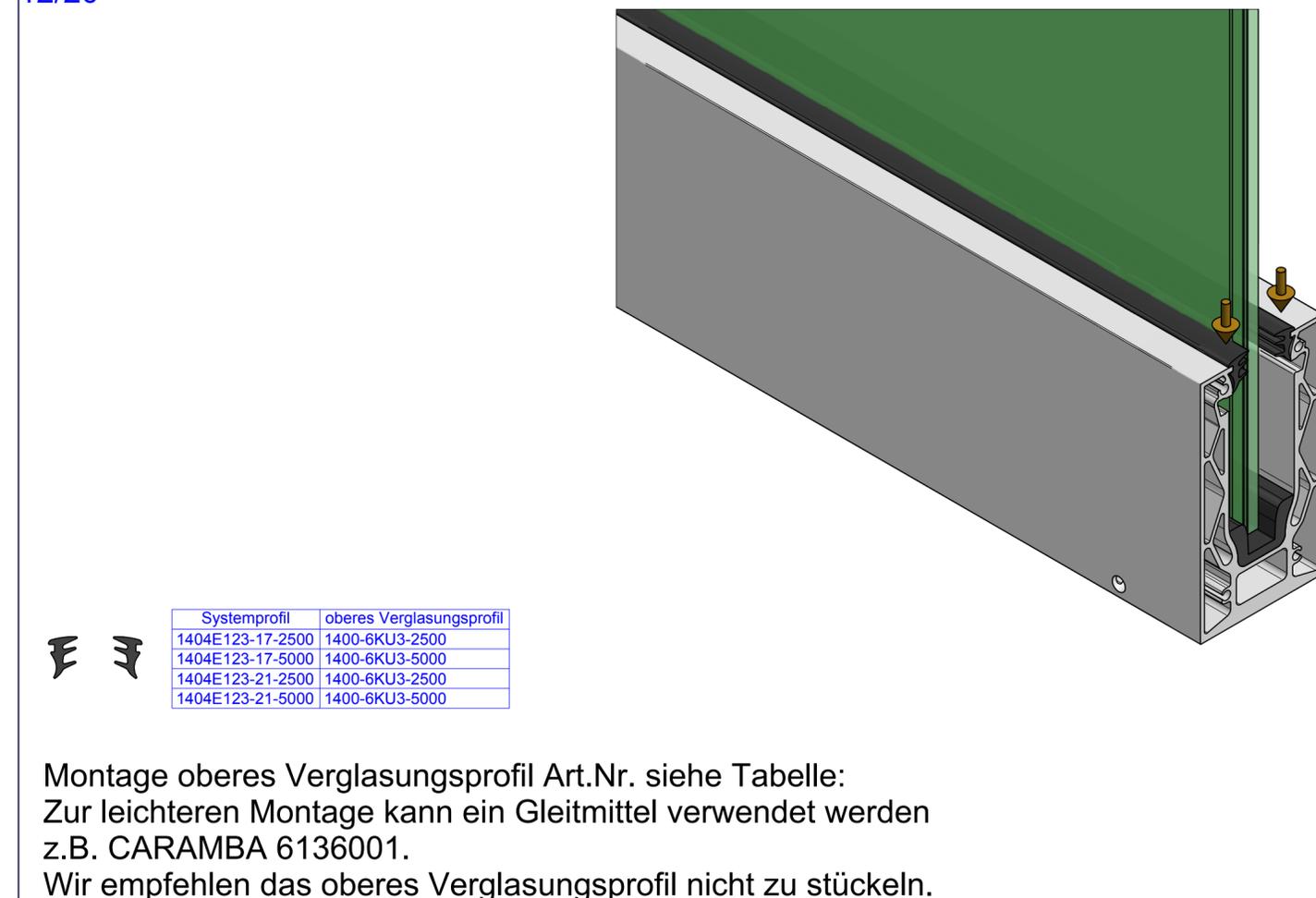
Glas festklemmen mit Standard Werkzeug:
Die Schrauben der Klemmbacken 1400-10EPDM sollten
abwechselnd angezogen werden.

11/20



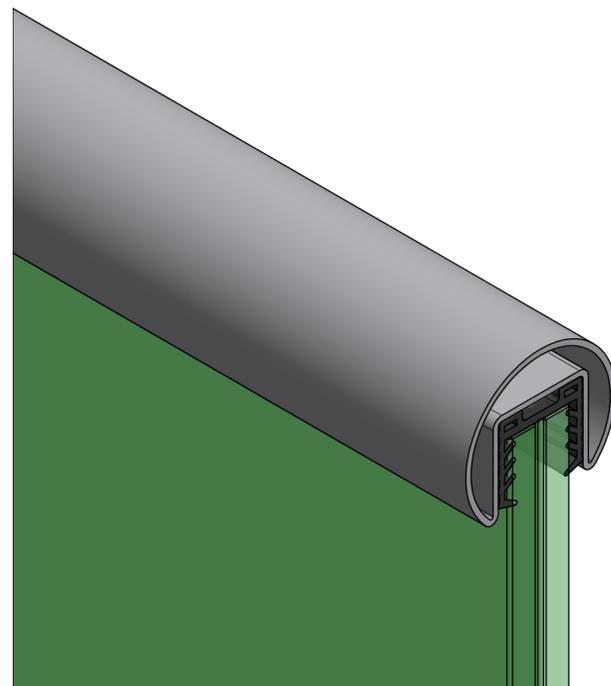
Bediendfreundliche Alternative zu Standart Werkzeug
(Schritt 09-10):
Glas festklemmen mit Montagewerkzeug Kat B 1412ST8:
Die Schrauben der Klemmbacken 1400-10EPDM sollten
abwechselnd angezogen werden.

12/20



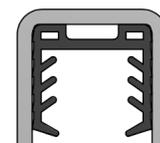
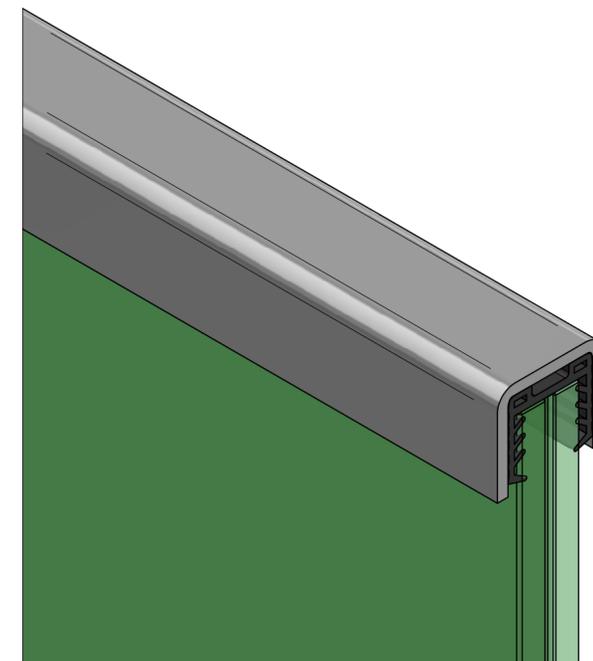
Systemprofil	oberes Verglasungsprofil
1404E123-17-2500	1400-6KU3-2500
1404E123-17-5000	1400-6KU3-5000
1404E123-21-2500	1400-6KU3-2500
1404E123-21-5000	1400-6KU3-5000

Montage oberes Verglasungsprofil Art.Nr. siehe Tabelle:
Zur leichteren Montage kann ein Gleitmittel verwendet werden
z.B. CARAMBA 6136001.
Wir empfehlen das oberes Verglasungsprofil nicht zu stückeln.



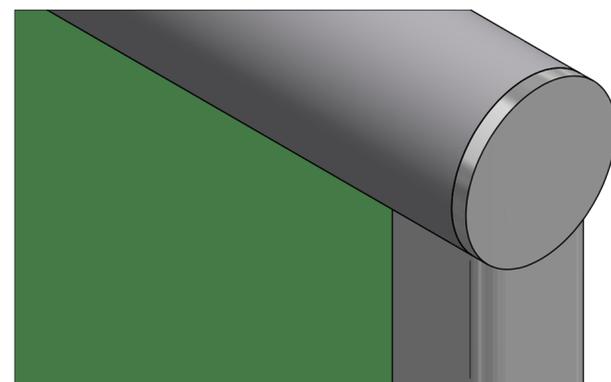
Systemprofil	Elastomer-Profil
1404E123-17-2500	10214742KU
1404E123-17-5000	10214742KU
1404E123-21-2500	10214842KU
1404E123-21-5000	10214842KU

Montage des Handlaufs entsprechend seiner Montageanleitung:
z.B. Nutrohr 10213642A4 mit Elastomer-Profil Art.Nr. siehe Tabelle



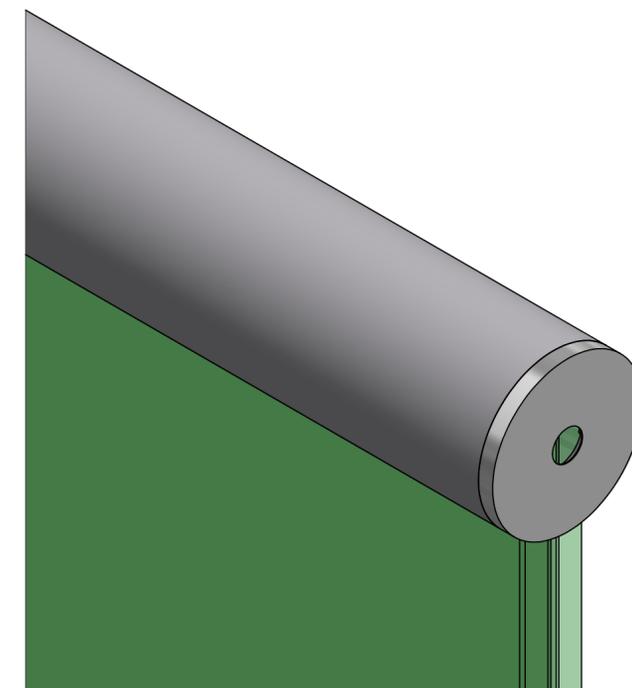
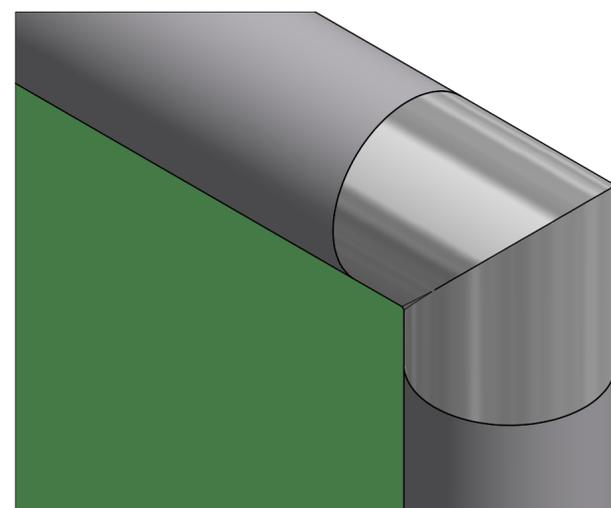
Systemprofil	Elastomer-Profil
1404E123-17-2500	10214742KU
1404E123-17-5000	10214742KU
1404E123-21-2500	10214842KU
1404E123-21-5000	10214842KU

Montage des U-Profil entsprechend seiner Montageanleitung:
z.B. U-Profil 27x30x27x3mm 5022VA4-5M mit Elastomer-Profil Art.Nr. siehe Tabelle



Systemprofil	Elastomer-Profil
1404E123-17-2500	10214742KU
1404E123-17-5000	10214742KU
1404E123-21-2500	10214842KU
1404E123-21-5000	10214842KU

Montage des Kantenschutz für ungeschützte Glaskanten entsprechend seiner Montageanleitung:
z.B. U-Profil 27x30x27x3mm 5022VA4-5M mit Elastomer-Profil Art.Nr. siehe Tabelle
alternativ wie Handlauf mit Nutrohr 10213642A4 mit Elastomer-Profil Art.Nr. siehe Tabelle und Rohrverbinder für Nutrohr 42,4mm, vertikal 10213742A4



Aussteifung des Handlaufs Nutrohr 10213642A4 an der Wand:
z.B. Wandanschluss für Nutrohr 10233842A4

17/20

Hinweise für Montagemaße !

Als Beispiel werden folgende Randbedingungen (siehe Typenstatik für cp-1402 Nr. 1712041) für die Brüstung in der Montageanleitung angenommen.

Brüstungskategorie = B.2
 Breite b = 2.500mm
 Höhe h = 1.100mm
 Holmlast Hk = 0,5kN/m
 Windlast wk = 0,0kN/m² für den Innenbereich
 Handlauf = Nutrohr
 Untergrund = Stahlbeton C20/C25
 Randabstände Anker oben ao = 55mm
 Randabstände Anker unten au = 55mm

**Muß noch
angepast
werden !**

VSG aus ESG 2x 8mm
 max. Achsabstand der Klemmbacken am Glas a 500mm
 Anker Fischer FAZ II 12/20 A4
 max. Achsabstand Dübel aD 300mm , Bohrlochtiefe ≥105mm

Eine vollständige Bemessung auch anderer Randbedingungen kann mit Hilfe der Typenstatik für cp-1402 Nr. 1712041 erstellt werden.

18/20

Bezeichnung der Variablen			
Variabel	Bezeichnung	Seite	Bemerkung
aB	Abstand Bohrungen im Grundprofil	03/20	
RaB	Randabstand Bohrungen im Grundprofil	03/20	
aE	Abstand Entwässerungsschlitz im unteres Verglasungsprofil	06/20	
RaE	Randabstand Entwässerungsschlitz im unteres Verglasungsprofil	06/20	
aK	Abstand Klemmbacken im Systemprofil	07/20	
RaK	Randabstand Klemmbacken im Systemprofil	07/20	
a	max. Achsabstand der Klemmbacken am Glas	17/20	min. 2 Paar Klemmbacken pro Glas
Ra	max. Randabstand der Klemmbacken am Glas	17/20	min. 0mm - max. 100mm
h	Höhe der Brüstung	17/20	900mm z.B. NRW bis 12m Absturzhöhe 1.100mm z.B. NRW über 12m Absturzhöhe
Hk	Holmlast	17/20	0,5 kN/m z.B. Wohn- und Aufenthaltsräume 1,0 kN/m z.B. Büro- und Arbeitsflächen
wk	Windlast	17/20	
aD	max. Achsabstand Dübel	17/20	

19/20

20/20

**Bei folgenden Variablen ist der zweite Buchstabe Tiefgestellt !
Hk , wk , aD**