

THERM⁺ Aluminium A-I Fassadensystem

Systemerweiterung

Art.-Nr. 110090 Tragprofil 56/225

Art.-Nr. 110095 Tragprofil 56/250

Art.-Nr. 119515 Alu-Einschubprofil 250

Art.-Nr. 170074 Bohrlehreneinsatz T-Verbinder 250

Für unser Aluminium-Fassadensystem THERM⁺ A-I in der Systembreite 56 mm nehmen wir zwei neue Pfostenvarianten in den Bautiefen 225 bzw. 250 mm inklusive Alu-Einschubprofil für die Variante 250 mm in unser Portfolio auf. Die neuen Produkte sind mit entsprechender Lieferzeit ab sofort verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick

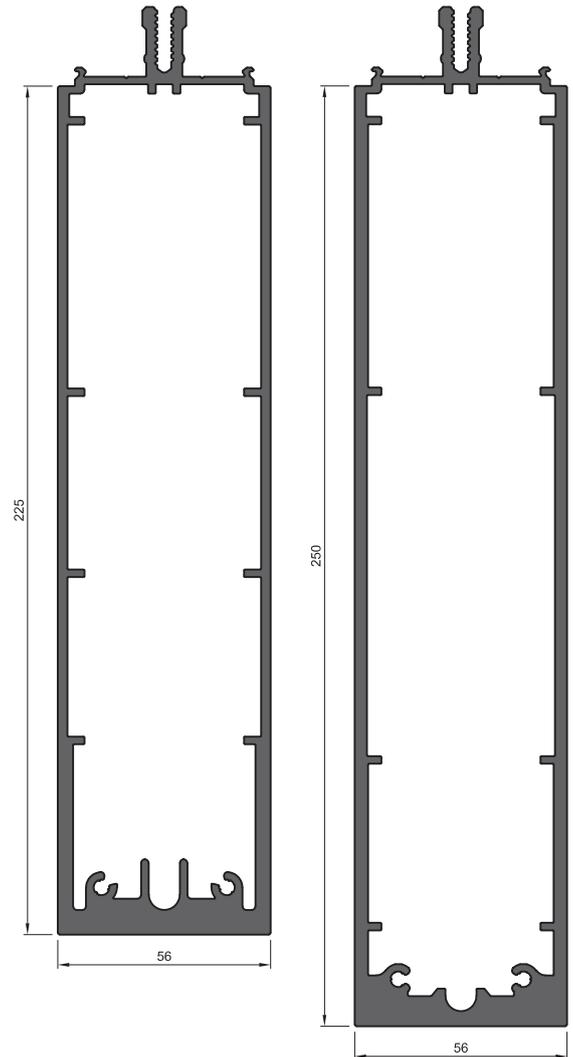
- Tragprofil 56/225 und Tragprofil 56/250 (Profilbreite 56 mm, Profiltiefe 225/250 mm) im Pfostenbereich einsetzbar
- Optimale Planung, mit den bestehenden Standard-Profilen einfach kombinierbar
- Auch im Dachbereich zulässig
- Dichtungsaufnahme für einfaches Anbringen der Dichtungen
- Einschubprofil für Profiltiefe 250 mm zur optimalen statischen Verstärkung
- Planung und Umsetzung auch in LogiKal (Orgadata)



Aktuelle Planungs- und Verarbeitungsinformationen auf folgenden Seiten

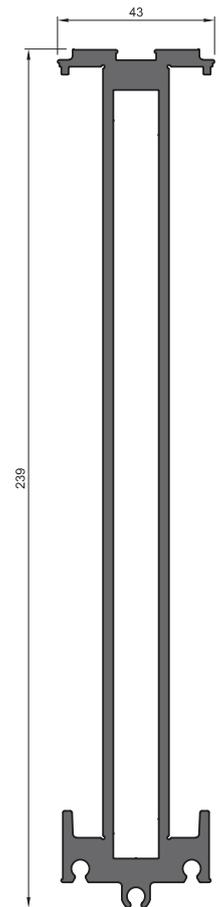
Produktübersicht für Tragprofile 225 und 250

Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche	Abwicklung m	Art.-Nr.	VE
Tragprofil 56/225	Aluminium	pressblank	0,659	110090	6 m
Tragprofil 56/250	Aluminium	pressblank	0,709	110095	6 m



Produktübersicht für Tragprofile 225 und 250

Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche	Abwicklung m	Art.-Nr.	VE
Alu-Einschubprofil 250	Aluminium	pressblank	0,689	119515	6 m

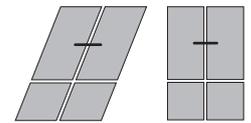


Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche	Art.-Nr.	VE
Bohrlehreneinsatz T-Verbinder 250	Aluminium	pressblank	170074	6 m



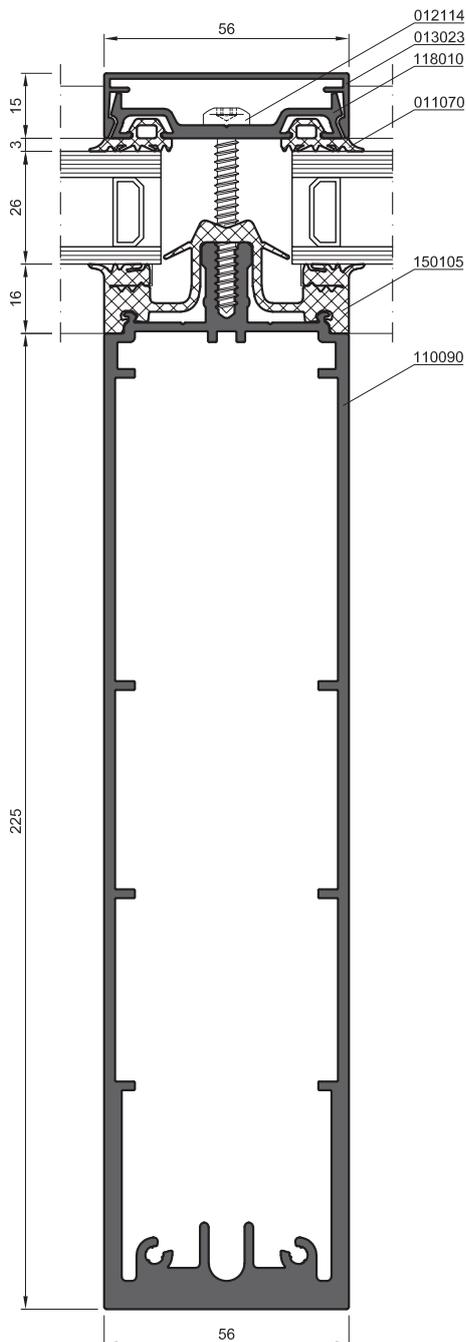
Das **Gesamt-Lieferprogramm THERM⁺** bietet Ihnen einen schnellen und umfassenden Überblick über weiteres Zubehör sowie in der Produktübersicht angegebene Werkzeuge. Print-Version unter Art.-Nr. 001067 sowie als pdf-Datei im Download-Bereich unter www.raico.com erhältlich.

Aluminiumfassade A-I 56
Tragprofil 56/225
 Pfostenschnitt



■ Technische Information

- Einsatz als Pfostenprofil
- Statische Verstärkung durch handelsübliche Stahlprofile



■ Profile

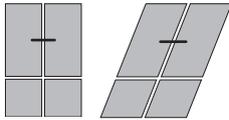
Bezeichnung	Art.-Nr.	VE
Deckleiste 56/15	013023	6 m
Tragprofil 56/250	110090	6 m
Pressleiste 53 gelocht	118010	6 m

■ Dichtungen

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE
Pressleistendichtung 3	011070.LI	100 m
Pressleistendichtung 3	011070.RE	100 m
Pfostendichtung 56	150105	20 m

■ Zubehör

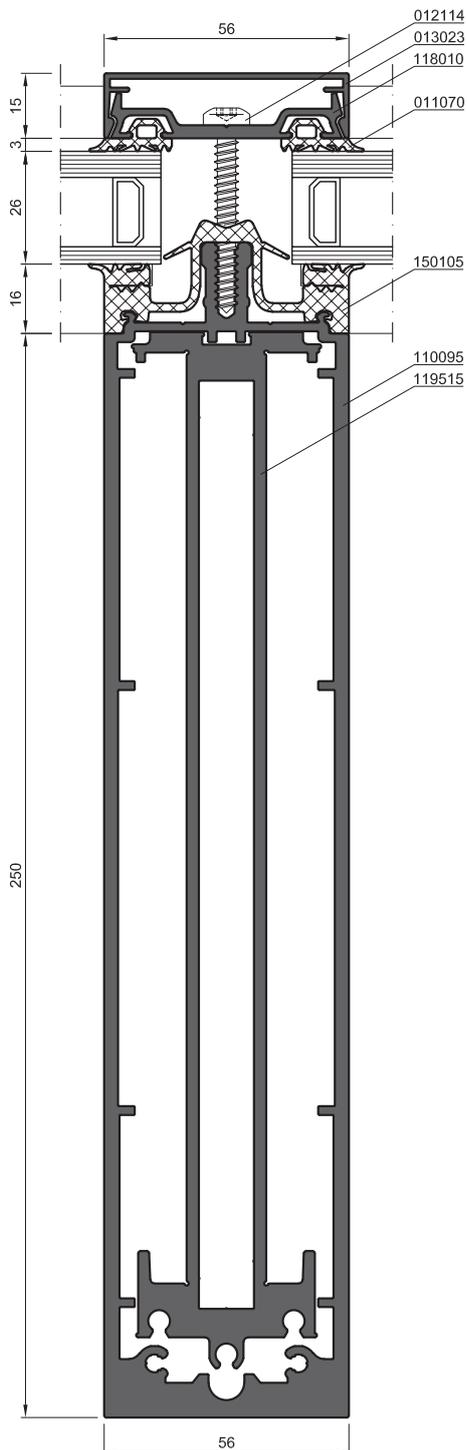
Bezeichnung	Art.-Nr.	VE
Linienblechschraube ST5,5 x 42	012114	100 Stk



Aluminiumfassade A-I 56
Tragprofil 56/250
 Pfostenschnitt

■ Technische Information

- Einsatz als Pfostenprofil
- Statische Verstärkung durch Alu-Einschubprofil Art.-Nr. 119515 oder handelsübliche Stahlprofile



■ Profile

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE
Deckleiste 56/15	013023	6 m
Tragprofil 56/250	110095	6 m
Pressleiste 53 gelocht	118010	6 m
Alu-Einschubprofil 250	119515	6 m

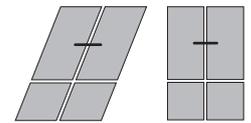
■ Dichtungen

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE
Pressleistendichtung 3	011070.LI	100 m
Pressleistendichtung 3	011070.RE	100 m
Pfostendichtung 56	150105	20 m

■ Zubehör

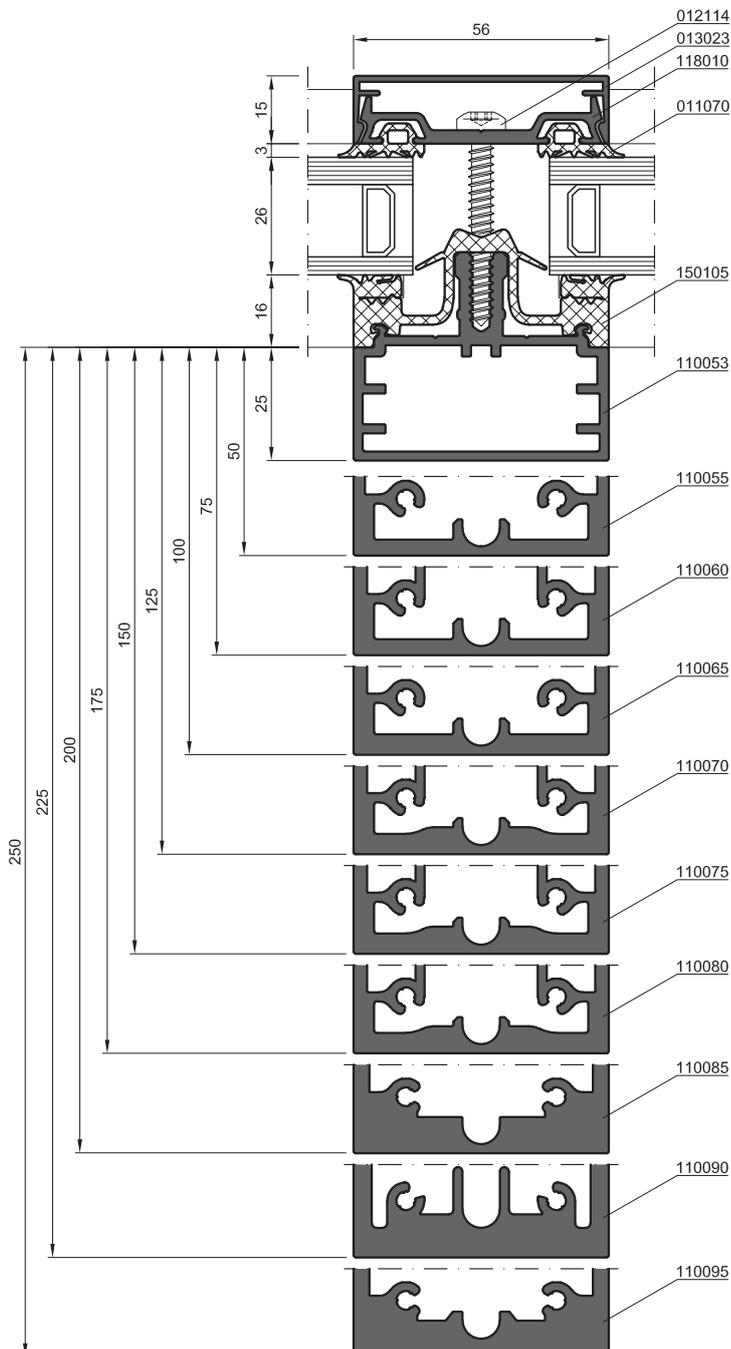
Bezeichnung	Art.-Nr.	VE
Linienblechschraube ST5,5 x 42	012114	100 Stk

Aluminiumfassade A-I 56 Übersicht Tragprofile 56 mm Pfostenschnitt



■ Technische Information

- Einsatz als Pfosten- und als Riegelprofil (bis Einbautiefe 200 mm)
- Statische Verstärkung möglich durch Alu-Einschubprofile
Art.-Nr. 119005 - 119515 oder durch handelsübliche Stahl-/Aluprofile



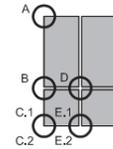
Bezeichnung	Art.-Nr.	VE
Tragprofil 56/25	110053	6 m
Tragprofil 56/50	110055	6 m
Tragprofil 56/75	110060	6 m
Tragprofil 56/100	110065	6 m
Tragprofil 56/125	110070	6 m
Tragprofil 56/150	110075	6 m
Tragprofil 56/175	110080	6 m
Tragprofil 56/200	110085	6 m
Tragprofil 56/225	110090	6 m
Tragprofil 56/250	110095	6 m

Tragprofil Art.-Nr.	Abwicklung [m]	Statik	
		I_x cm ⁴	I_y cm ⁴
110053	0,259	9,32	15,75
110055	0,309	42,75	32,43
110060	0,359	101,38	42,65
110065	0,409	195,95	51,82
110070	0,459	333,31	61,62
110075	0,509	510,95	72,45
110080	0,559	738,38	83,19
110085	0,609	1159,57	108,92
110090	0,659	1501,75	107,14
110095	0,709	2038,45	135,47

Einschubprofil Art.-Nr.	Statik		Stahl/Alu Einschubprofil [mm]	Tragprofil Art.-Nr.
	I_x cm ⁴	I_y cm ⁴		
119005	1,04	4,11	40 x 20	110053
119008	6,16	4,17	40 x 30	110055
119010	27,47	9,76	40 x 50	110060
119016	73,08	14,33	40 x 80	110065
119020	140,36	16,99	40 x 100	110070
119026	231,87	18,98	40 x 120	110075
119030	399,94	23,71	40 x 100 + 40 x 50	110080
119035	622,07	28,08	40 x 100 + 40 x 80	110085
119515	1282,53	16,89	2x 160 x 8 1x 160 x 10	110095

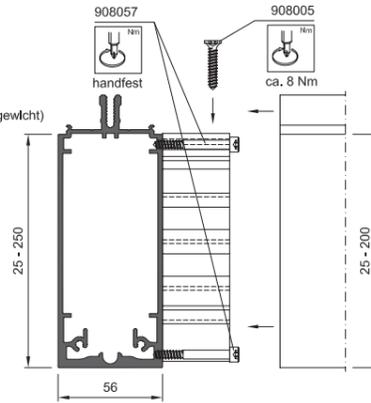
Updates | 2021.2

Aluminiumfassade A-I 56 mm
T-Verbinder 25 bis 250
 Zuschnitt und Bearbeitung der Tragprofile - Standard



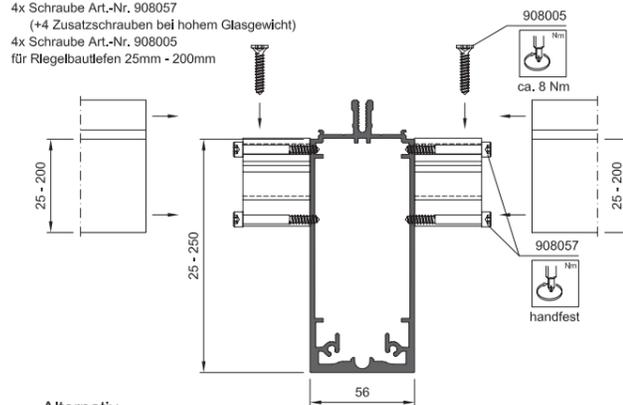
einseitige Riegelanbindung
 T-Verbindung mit:

- 1x T-Verbinder entsprechend Riegelprofil
- 2x Schraube Art.-Nr. 908057 (+2 Zusatzschrauben bei hohem Glasgewicht)
- 2x Schraube Art.-Nr. 908005 für Riegelbautiefen 25mm - 200mm

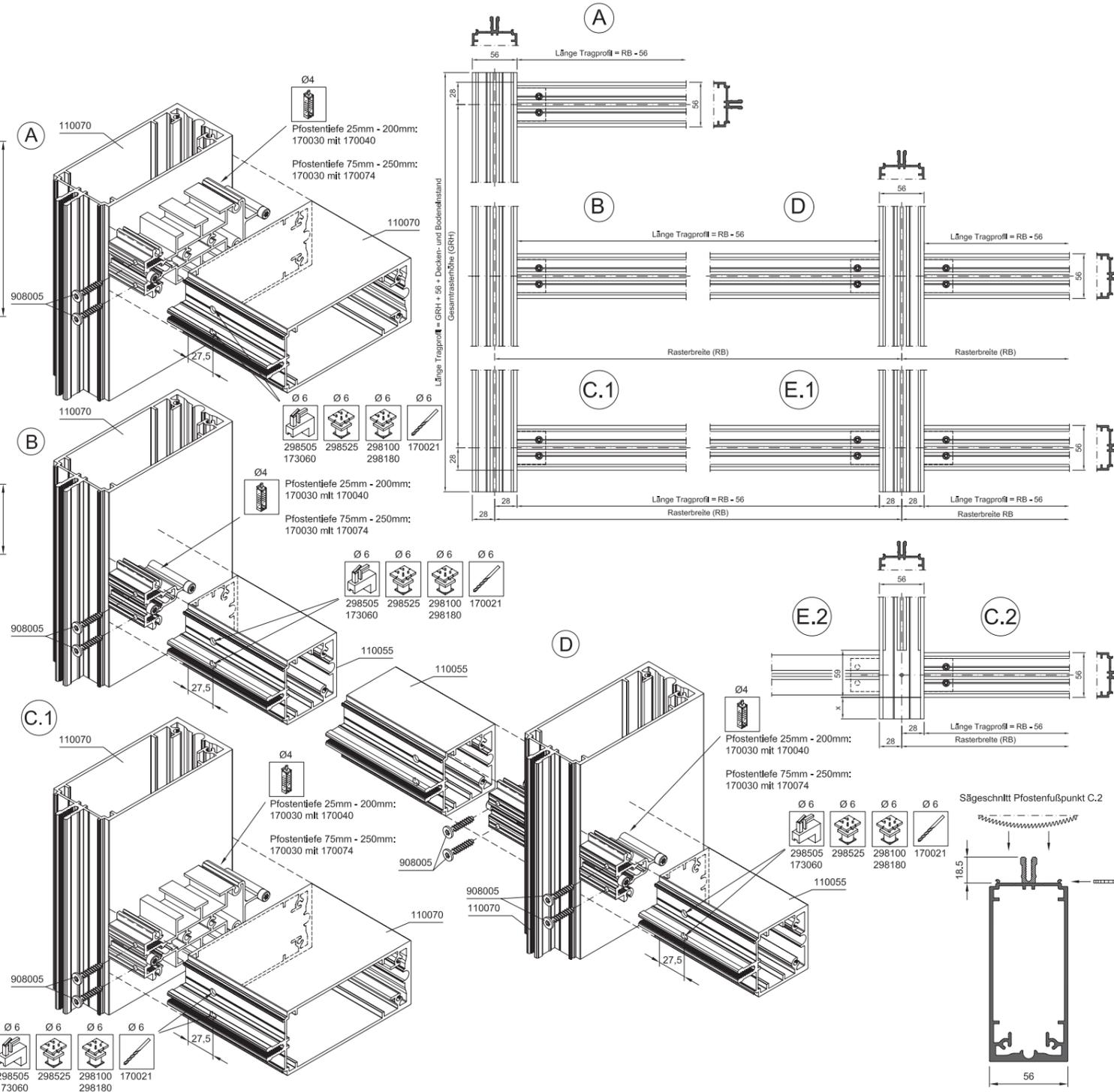
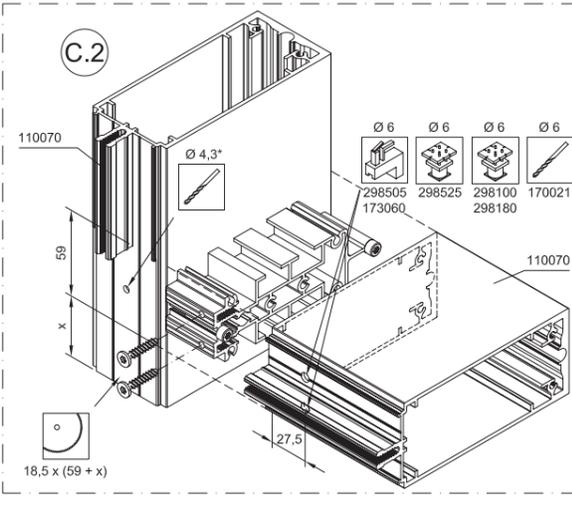


beidseitige Riegelanbindung
 T-Verbindung mit:

- 2x T-Verbinder entsprechend Riegelprofil
- 4x Schraube Art.-Nr. 908057 (+4 Zusatzschrauben bei hohem Glasgewicht)
- 4x Schraube Art.-Nr. 908005 für Riegelbautiefen 25mm - 200mm



Alternativ
 für Fußpunkt-Fahndichtung



■ **Technische Information**

- Die dem Glas am nächsten liegenden Schrauben des T-Verbinders sind zuerst anzuziehen
- Betriebliche Vorfertigung kompletter Fassadenelemente. Die Elemente sind während des Transportes und bis zum endgültigen Einbau gegen Verwindungsmomente auf die T-Verbindungen zu sichern
- I_x - und I_y -Werte der Riegel sind statisch gesondert zu berechnen
- **Punkt C.1/E.1:** Bei Verwendung der Riegel-(Fahnen)-dichtung 56 Art.-Nr. 150110/150115
- **Punkt C.2/E.2:** Bei Verwendung der Fußpunkt-Fahndichtung 56 Art.-Nr. 150120
- * **bei Punkt C.2:** Für die unterste Pressleistenverschraubung ist im Pfosten ggf. eine Bohrung vorzusehen und durch die Wandung zu verschrauben. Die Schraubenlänge ist entsprechend anzupassen

Maximale Lasten bei T-Verbindung mit 2 Schrauben (Art.-Nr. 908057)

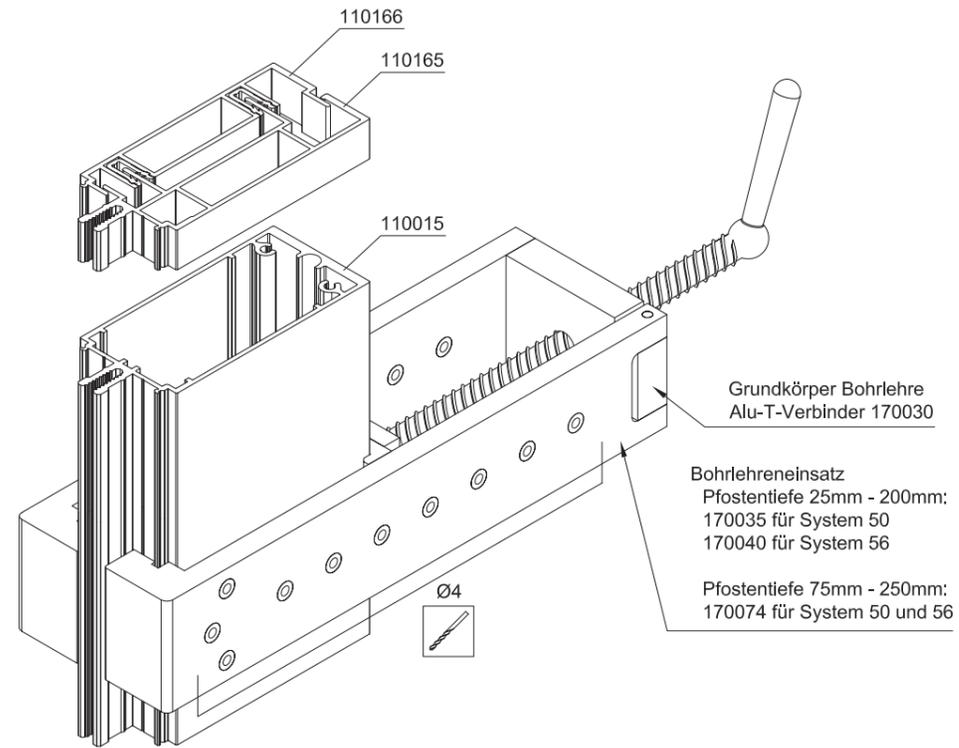
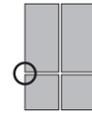
Riegelprofil Art.-Nr./Maße [mm]	T-Verbinder Art.-Nr.	maximales Glasgewicht [kg]	maximale Horizontallast [kN]	VE [Stk]
110053/56x25	160006	120	2,5	10
110055/56/x50	160008	140	3,5	10
110060/56x75	160010	160	3,5	10
110065/56x100	160016	180	3,5	10
110070/56x125	160020	200	3,5	10
110075/56x150	160026	250	3,5	10
110080/56x175	160030	280	3,5	10
110085/56x200	160035	300	3,5	10

Maximale Lasten bei T-Verbindung mit 4 Schrauben (Art.-Nr. 908057)

Riegelprofil Art.-Nr./Maße [mm]	T-Verbinder Art.-Nr.	maximales Glasgewicht [kg]	maximale Horizontallast [kN]	VE [Stk]
110055/56/x50	160008	260	6,5	10
110060/56x75	160010	280	6,5	10
110065/56x100	160016	300	6,5	10
110070/56x125	160020	320	6,5	10
110075/56x150	160026	340	6,5	10
110080/56x175	160030	380	6,5	10
110085/56x200	160035	400	6,5	10

Updates | 2021.2

Aluminiumfassade A-I 56 mm
Bearbeitung Rechteck-Tragprofile/Dehntragprofile
 Bohrungen für T-Verbindungen

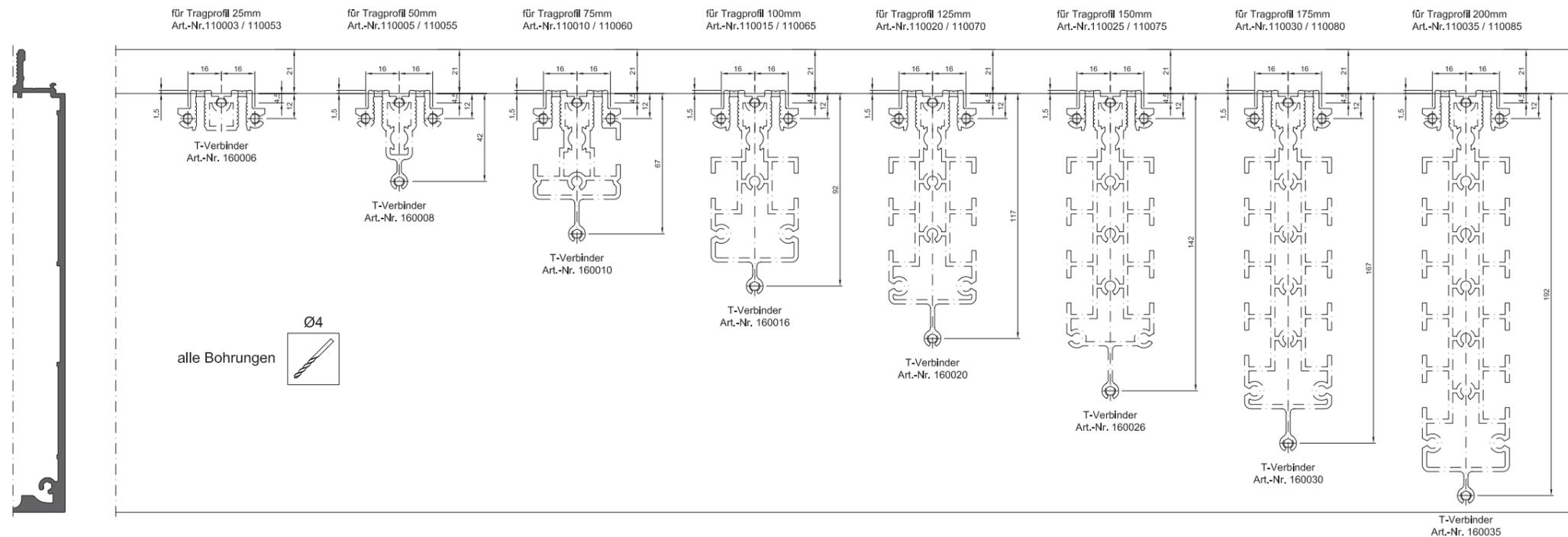


■ Technische Information

- Die Anzahl der benötigten Schrauben ergibt sich aus dem Glasgewicht. Siehe VA-0007 (50) bzw. VA-0043 (56). **Zuschnitt und Bearbeitung der Tragprofile T-Verbinder Standard**
- Gültig auch für Dehntragprofile ohne Direktverschraubung. Anzahl der Schrauben in diesem Falle siehe VA-0003 (50) bzw. VA-0041 (56) **Zuschnitt und Bearbeitung der Dehntragprofile T-Verbinder Standard und Direktverschraubung**

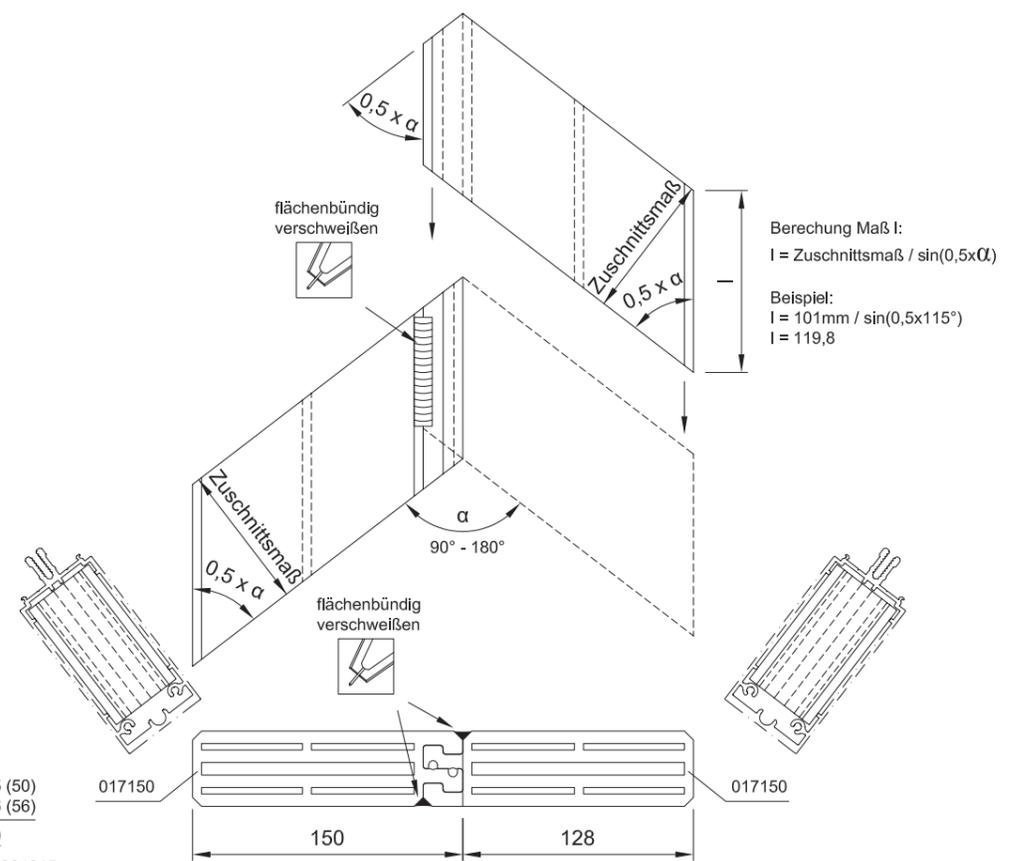
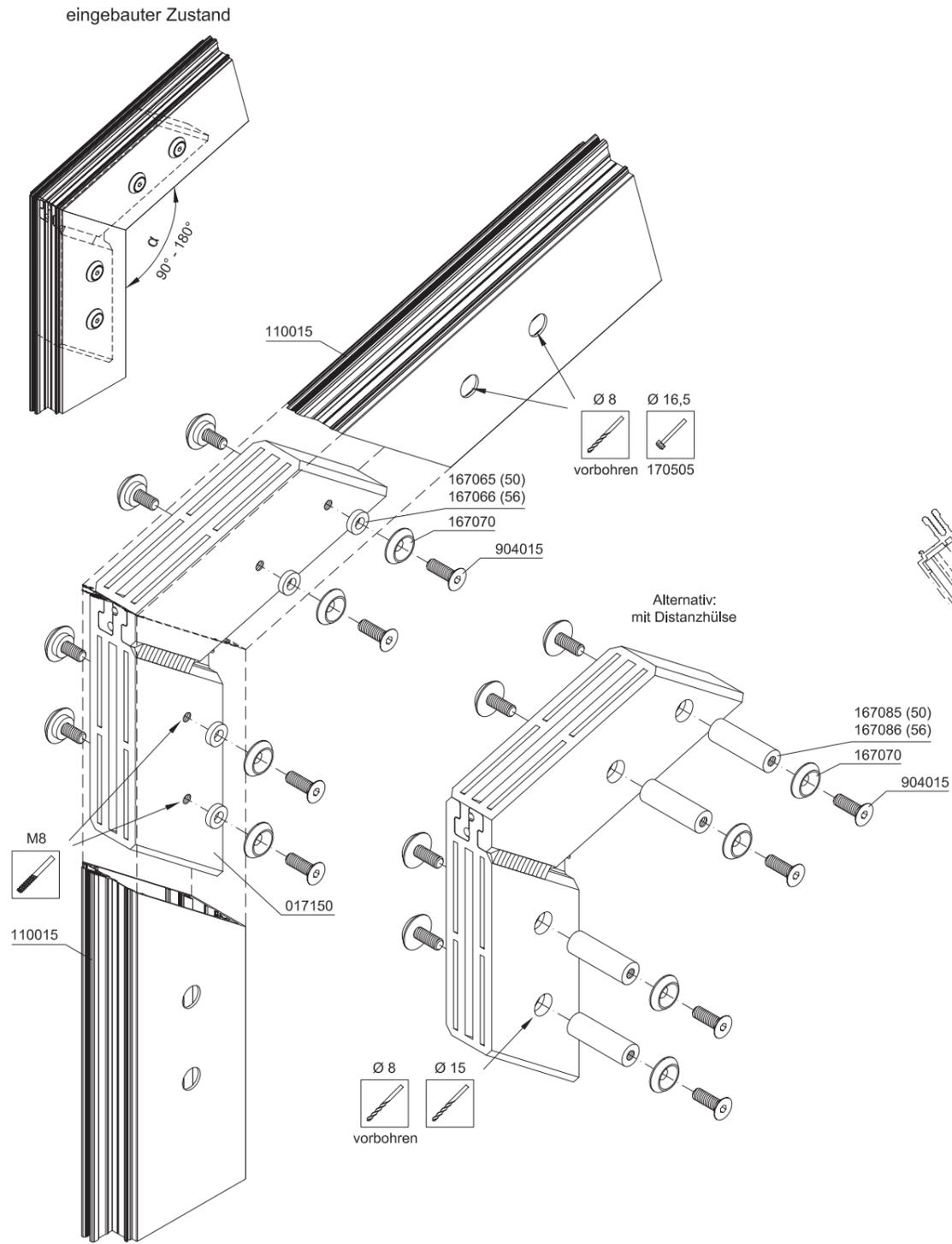
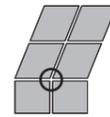
Tabelle T-Verbindung

Riegel-tiefe [mm]	Riegel 50 mm Art.-Nr.	Riegel 56 mm Art.-Nr.	T-Verbinder Art.-Nr.
25	110003	110053	160006
50	110005	110055	160008
75	110010	110060	160010
100	110015	110065	160016
125	110020	110070	160020
150	110025	110075	160026
175	110030	110080	160030
200	110035	110085	160035



Updates | 2021.2

Aluminiumfassade A-I 50/56 mm
 Bearbeitung und Einbau des Knickverbinders



■ Technische Information

- Anzahl und Position der Verschraubungen nach statischen Erfordernissen (Riegelposition beachten)
- Bei einem Riegelanschluss in diesem Bereich ist darauf zu achten, dass das Riegelprofil nicht mit der Verschraubung kollidiert
- Bei dieser Konstruktion handelt es sich um keine biegesteife Verbindung (im statischen Sinne)

Zuschnitt Knickverbinder

Tragprofil 50 mm Art.-Nr.	Abmaße [mm]	Tragprofil 56 mm Art.-Nr.	Abmaße [mm]	Zu- schnitts- maß [mm]
110005	50/50	110055	56/50	30,5 ± 0,2
110010	50/75	110060	56/75	51 ± 0,2
110015	50/100	110065	56/100	80,5 ± 0,2
110020	50/125	110070	56/125	101 ± 0,2
110025	50/150	110075	56/150	121 ± 0,2
110030	50/175	110080	56/175	151 ± 0,2
110035	50/200	110085	56/200	180,5 ± 0,2
-	-	110090	56/225	202 ± 0,2
-	-	110095	56/250	230,5 ± 0,2

