



TECHNIK DIE BEWEGT

INSTINCT by MACO

SYSTEMMAPPE – ALIPLAST STAR90
PIVOT-TÜR – EINBAU IM RAHMEN

instinct^o
by MACO



maco.eu/instinct

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Informationen	3
Profildetails und passende Komponenten	4
Grundausslegung und Toleranzen	5
Positionierungsempfehlung	6 - 7
Fräsbilder	8 - 15
Grundeinstellung des Schließteils	16 - 17
Übersicht Verkabelung	18
Positionen Notentriegelung	20 - 21
Bohrbilder Notentriegelung	22 - 23

Wichtige Informationen

Für die Montage und Installation des Systems INSTINCT by MACO benötigen Sie folgende Unterlagen:

- › Bedienungs- und Wartungsanleitung
- › Systemmappe für das entsprechende Türprofil
- › Montageanleitung

Bedienungs- und Wartungsanleitung

Die Bedienungs- und Wartungsanleitung enthält wichtige Informationen zu Projektierung, Montage, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung des Systems INSTINCT by MACO. Dieses Dokument ist im Zuge der Auslieferung an den Bauherren/Endanwender zu übergeben.

Systemmappe

Die Systemmappe beinhaltet profilspezifische Informationen zu Fräsungen bzw. Bohrungen sowie Informationen und Hinweise zur Kabellegung im Profil. Beachten Sie zusätzlich auch die Verarbeitungsrichtlinien des Profilherstellers!

Montageanleitung

Die Montageanleitung beinhaltet profilunabhängige Informationen zur korrekten Montage des Systems INSTINCT by MACO. Die Anleitung beinhaltet die Arbeitsgänge im Werk und die Arbeitsgänge auf der Baustelle.

Profildetails und passende Komponenten

PROFILSYSTEM

Einbau der Verschlüsse:	Im Rahmenprofil
Öffnungsrichtung:	Innenöffnend
Geprüftes Flügelprofil:	GT425+GT445 / GT425
Geprüftes Rahmenprofil:	GT415 / GT415+GT445

PASSENDE KOMPONENTEN

Passende Verschlüsse:	Gehäuseform C - Art. Nr 501_3_
Passende Verschlussabdeckungen:	Art. Nr. 50213_
Empfohlene Schraubtype(n):	DIN 7982 CT oder Ähnliches lange Seite: - je 2 Stück 4,8 x 25 (oben & unten) - je 1 Stück 4,8 x 50 (oberhalb Haken) - je 1 Stück 4,2 x 60 (durch Haken) kurze Seite: - je 2 Stück 4,8 x 25 (oben & unten) - je 1 Stück 4,8 x 25 (oberhalb Haken) - je 1 Stück 4,2 x 35 (durch Haken)
Passende Schließteile:	Aluminium - 20 mm breit - Art. Nr. 503311
Passende Schließteilabdeckungen:	Art. Nr. 504311
Empfohlene Schraubentype(n):	DIN 7982 CT oder Ähnliches 4,2 x 22
Empfohlenes Abdeckprofil (Profilhersteller):	Kein Abdeckprofil erforderlich

MINDEST- FLÜGELBREITE

Mindestbreite je Seite:	≥ 300 mm
-------------------------	----------

Grundauslegung und Toleranzen

Grundeinstellung des Schließzapfens:	9 mm
Grundauslegung Falzlufte:	16 mm
Mindestfalzlufte:	≥ 14 mm
Maximalfalzlufte:	≤ 18 mm

WICHTIG:

Beurteilung der Kompatibilität gilt für Türbänder mit üblichen Ausdrehkurven. Bei abweichender Ausdrehkurve muss die Grundeinstellung des Schließzapfens möglicherweise angepasst werden!

Reduktion der Mindest-Falzlufte (durch Eindrehen des Schließzapfens) ist:

möglich nicht möglich

ACHTUNG!

Durch Eindrehen des Schließzapfens reduziert sich die Maximal-Falzlufte!

Erhöhung der Maximal-Falzlufte (durch Ausdrehen des Schließzapfens) ist:

möglich nicht möglich

ACHTUNG!

Durch Ausdrehen des Schließzapfens erhöht sich die Mindest-Falzlufte!

AUSLEGUNG
& TOLERANZEN

MINDEST-
FALZLUFT

MAXIMAL-
FALZLUFT

Positionierungsempfehlung

DIN L

EMPFOHLENE KONFIGURATION

In Mindestkonfiguration werden 3 Verschlüsse, ab einer Türhöhe von 2500 mm 4 Verschlüsse empfohlen. Ein zusätzlicher horizontaler Verschluss ist optional möglich.

BEISPIELHAFTE ABSTÄNDE*

Türhöhe	Anzahl	L1	L2
2000	3	240	760
2100	3	240	810
2200	3	240	860
2300	3	240	910
2400	3	240	960
2500	4	240	673
2600	4	240	706
2700	4	240	740
2800	4	240	773

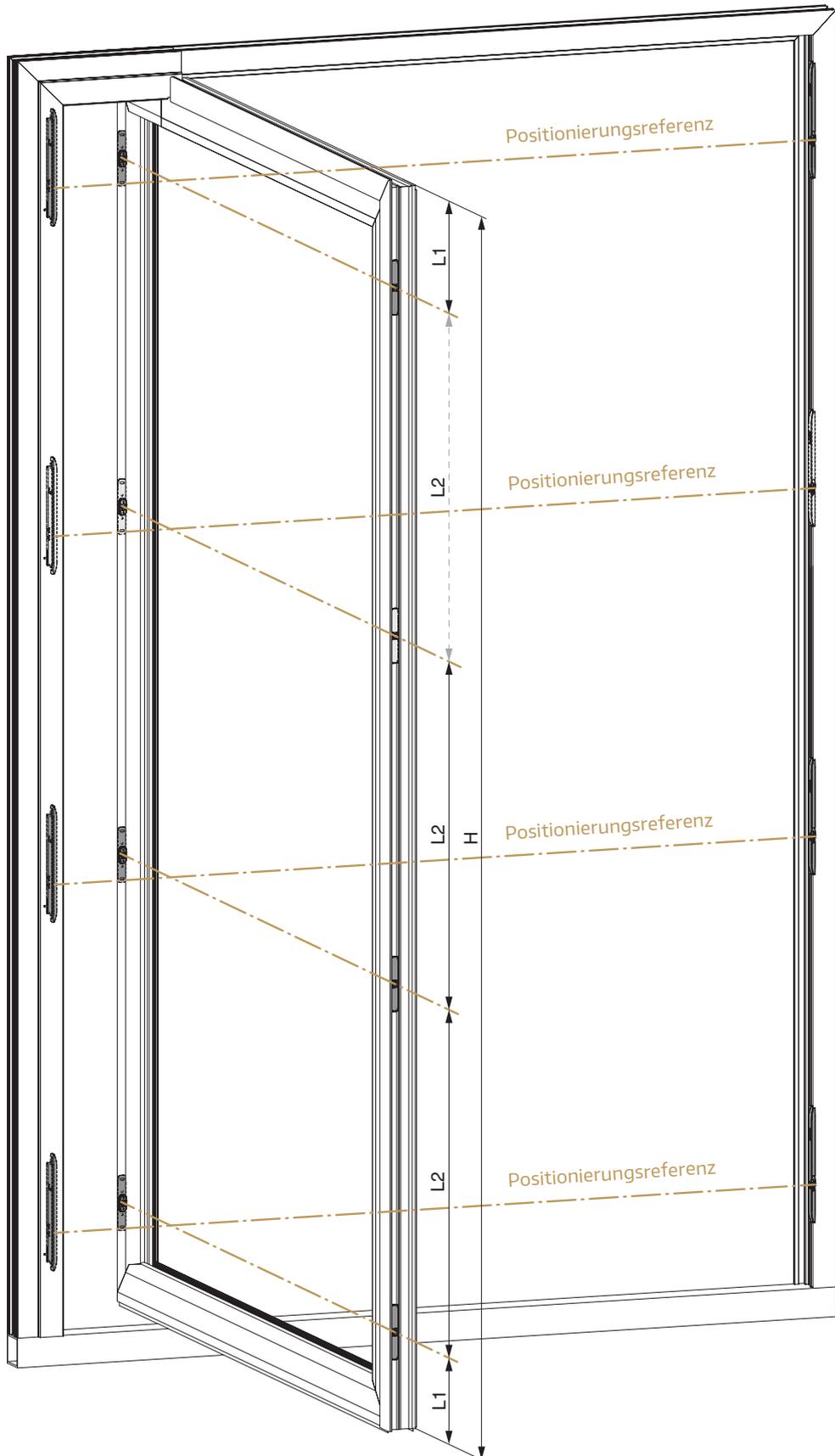
* Angaben in mm.
Tabelle gültig für DIN L und DIN R.
Die Werte in dieser Tabelle sind beispielhaft und dienen zur Orientierung beim Einbau der INSTINCT Verschlüsse.

Berechnung L2 bei 3 Verschlüssen:

$$\frac{\text{Türhöhe} - (2 \times L1)}{2}$$

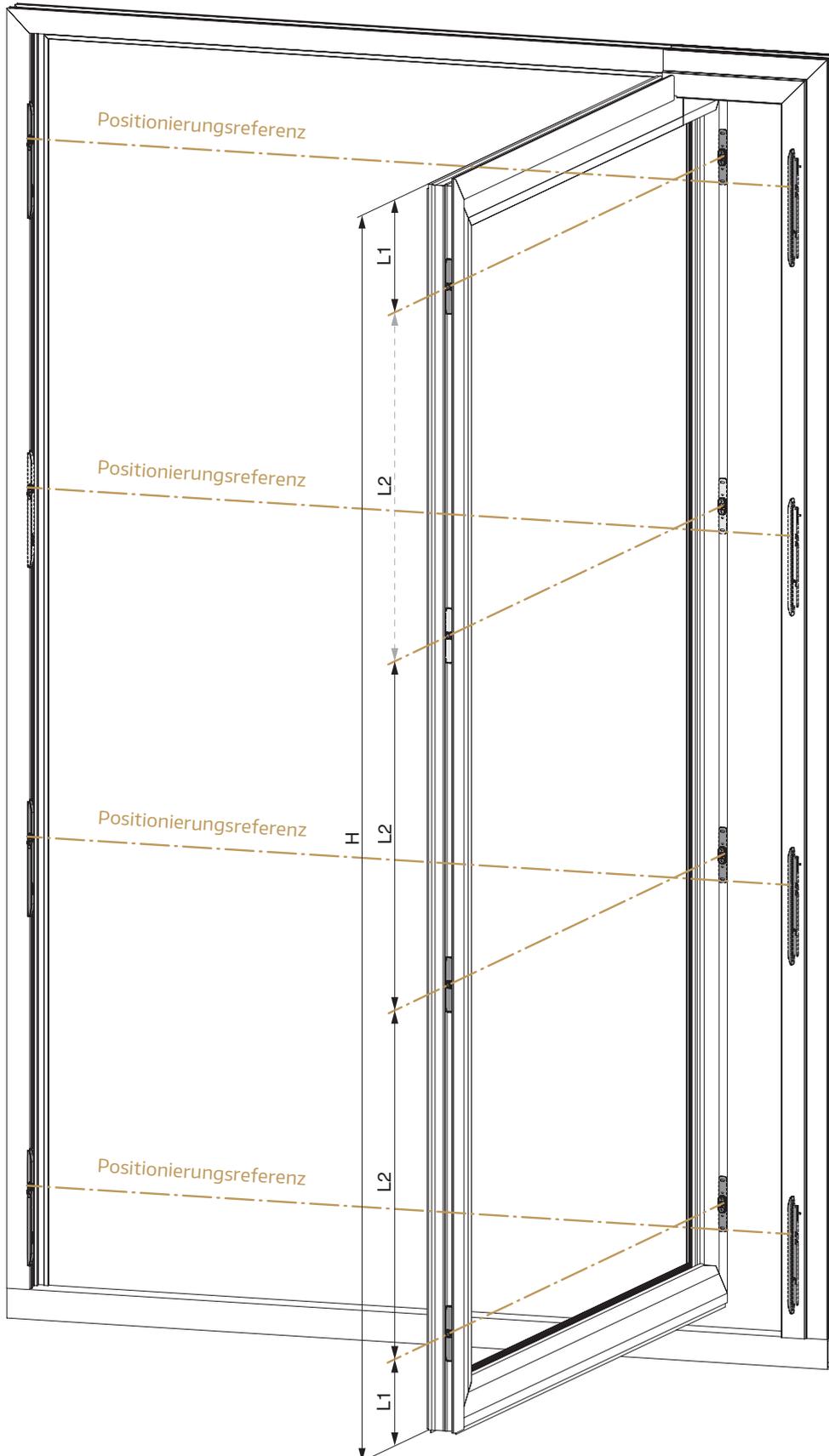
Berechnung L2 bei 4 Verschlüssen:

$$\frac{\text{Türhöhe} - (2 \times L1)}{3}$$



Positionierungsempfehlung

DIN R



EMPFOHLENE KABELLÄNGEN*

L2	Kabel- länge	Artikel- nummer
$L2 \leq 400$	600	509006
$L2 \leq 500$	700	509007
$L2 \leq 600$	800	509008
$L2 \leq 700$	900	509009
$L2 \leq 800$	1000	509010
$L2 > 800$	1100	509011

*Angaben in mm

Je nach Lage des Kabelkanals können die notwendigen Kabellängen abweichen.

Zur Einbindung des INSTINCT Bluetooth-Moduls oder des INSTINCT Interfaces stehen zusätzlich Systemkabel mit einer Länge von 200 (Art. Nr. 509002), 300 (Art. Nr. 509003) bzw. 500 mm (Art. Nr. 509005) zur Verfügung. Zur Verbindung der Verschlüsse auf beiden Seiten steht zusätzlich ein Systemkabel mit einer Länge von 2500 mm (Art. Nr. 509025) bzw. der Systemkabel-Verbinder (Art. Nr. 509000) zur Verfügung.

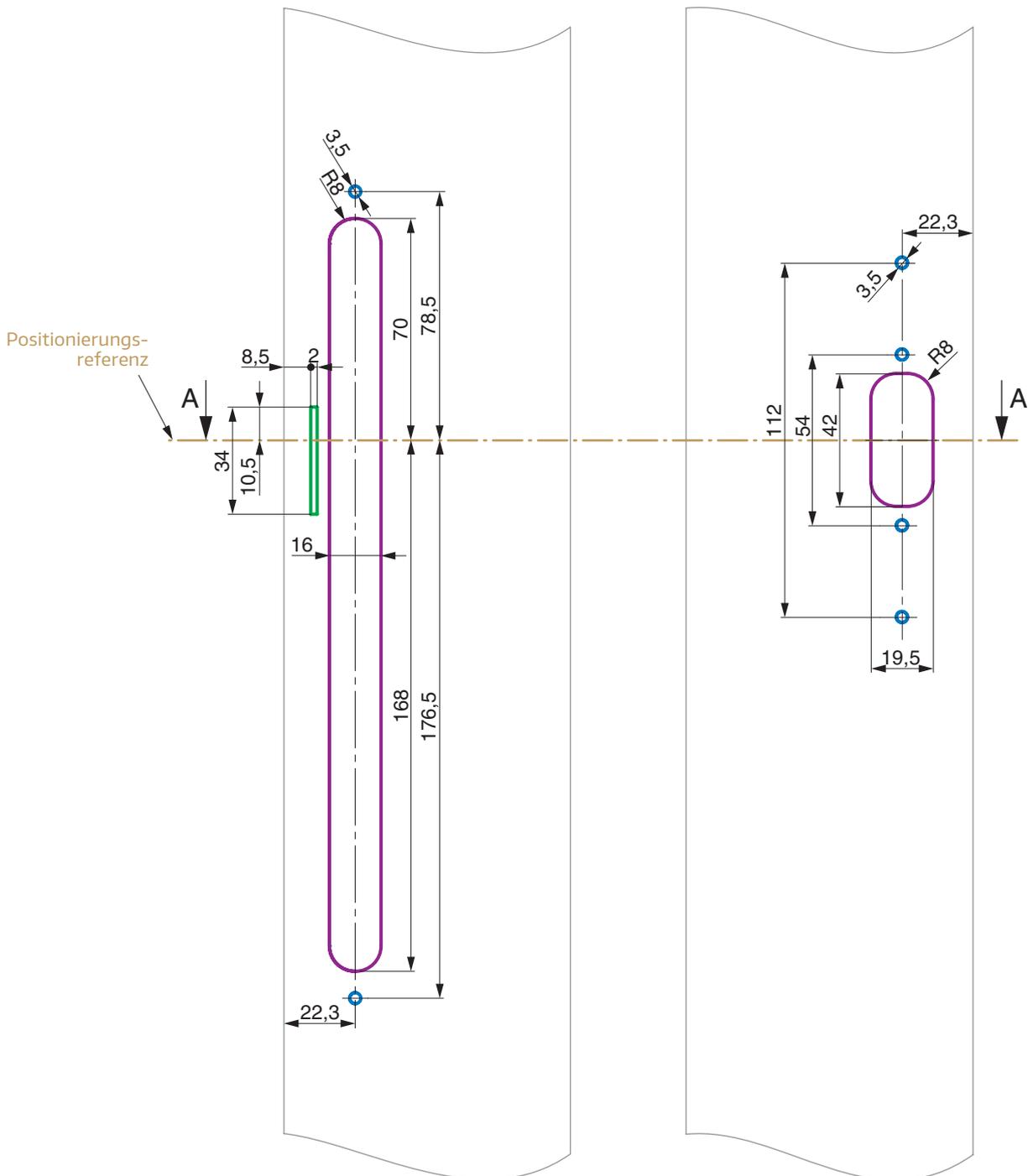
Das detaillierte Verkabelungsschema finden Sie auf Seite 18.

Fräsbild Draufsicht lange Seite

DIN R, M 1:2

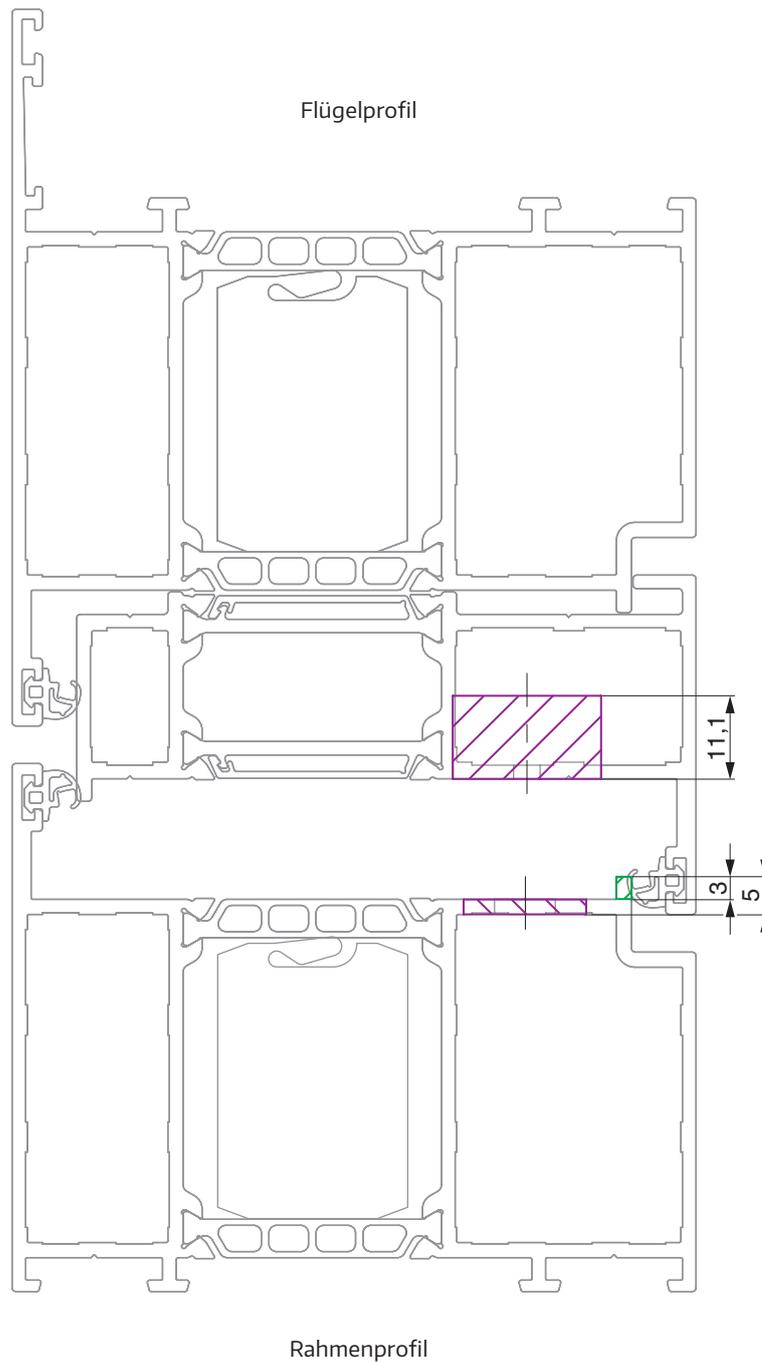
Rahmenprofil
(vereinfachte Darstellung)

Flügelprofil
(vereinfachte Darstellung)



Fräsbild Schnitt A-A lange Seite

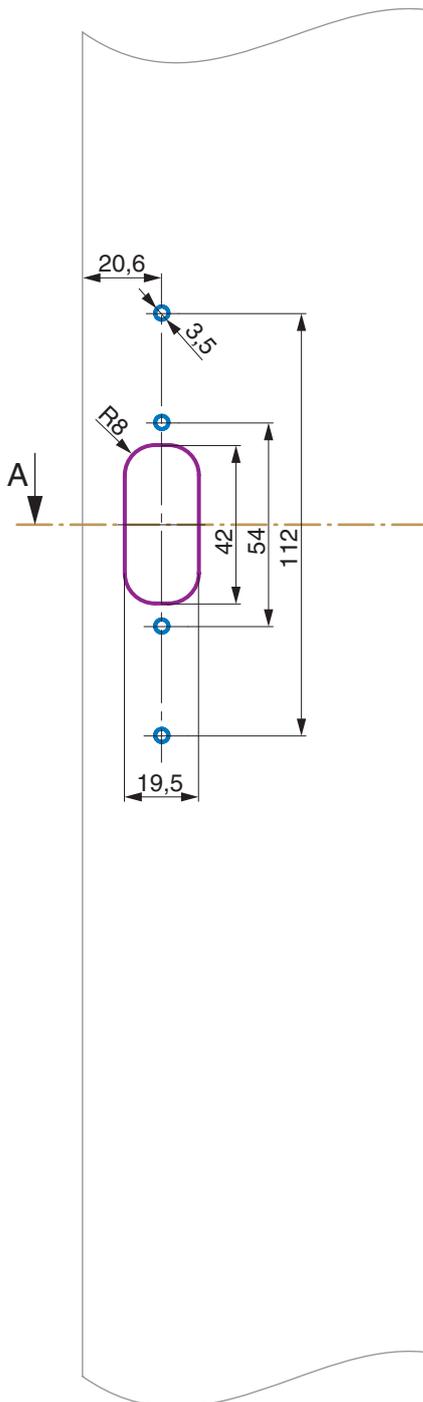
DIN R, M 1:1



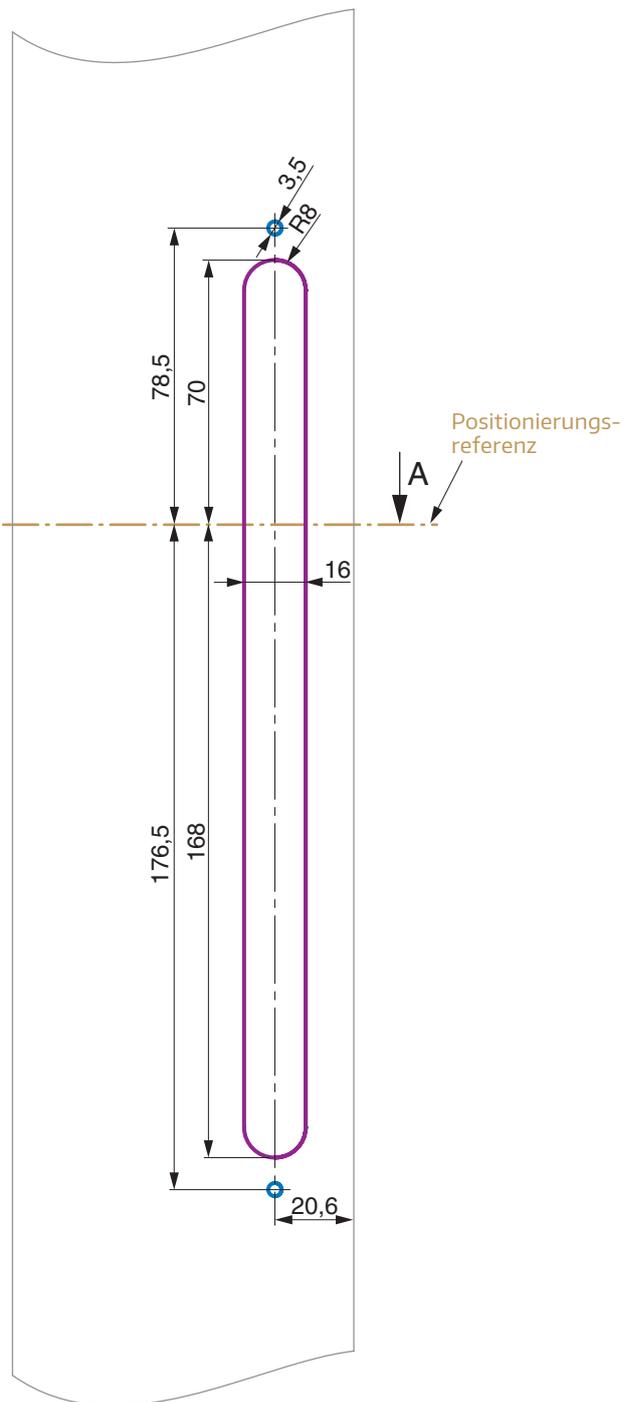
Fräsbild Draufsicht kurze Seite

DIN R, M 1:2

Flügelprofil
(vereinfachte Darstellung)

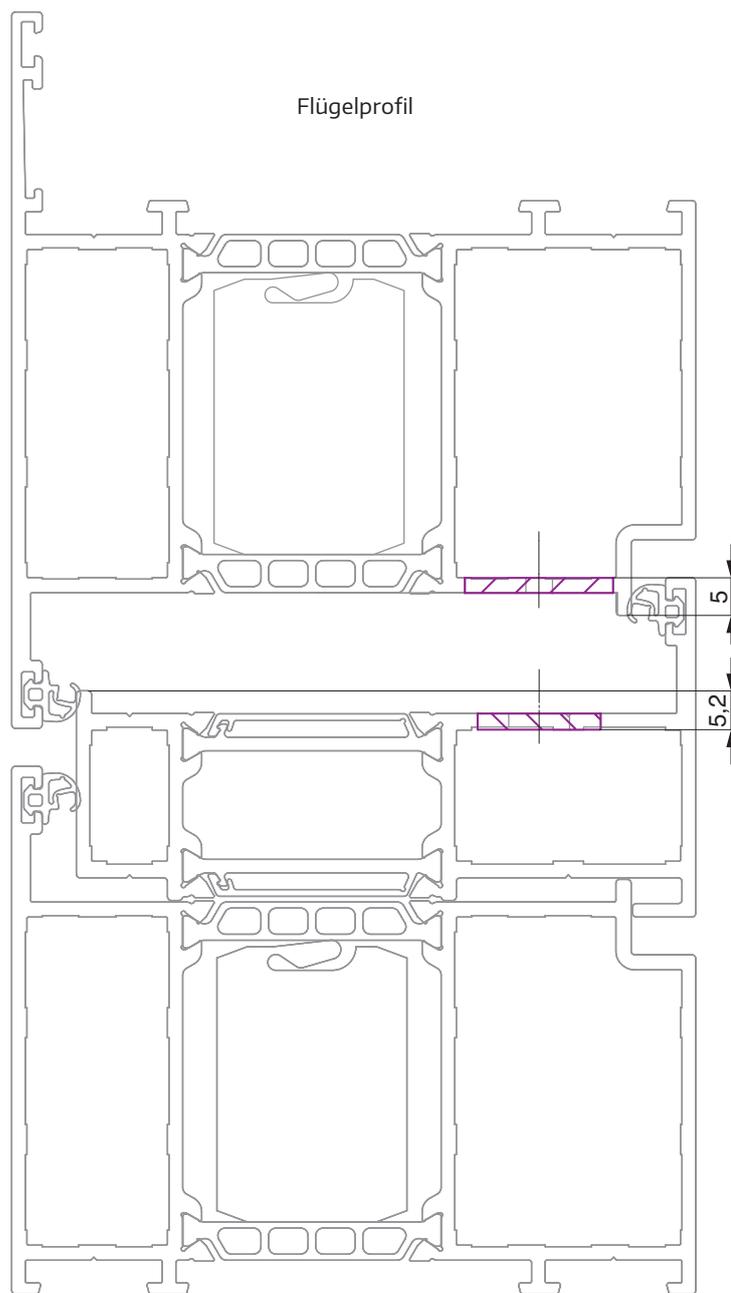


Rahmenprofil
(vereinfachte Darstellung)



Fräsbild Schnitt A-A kurze Seite

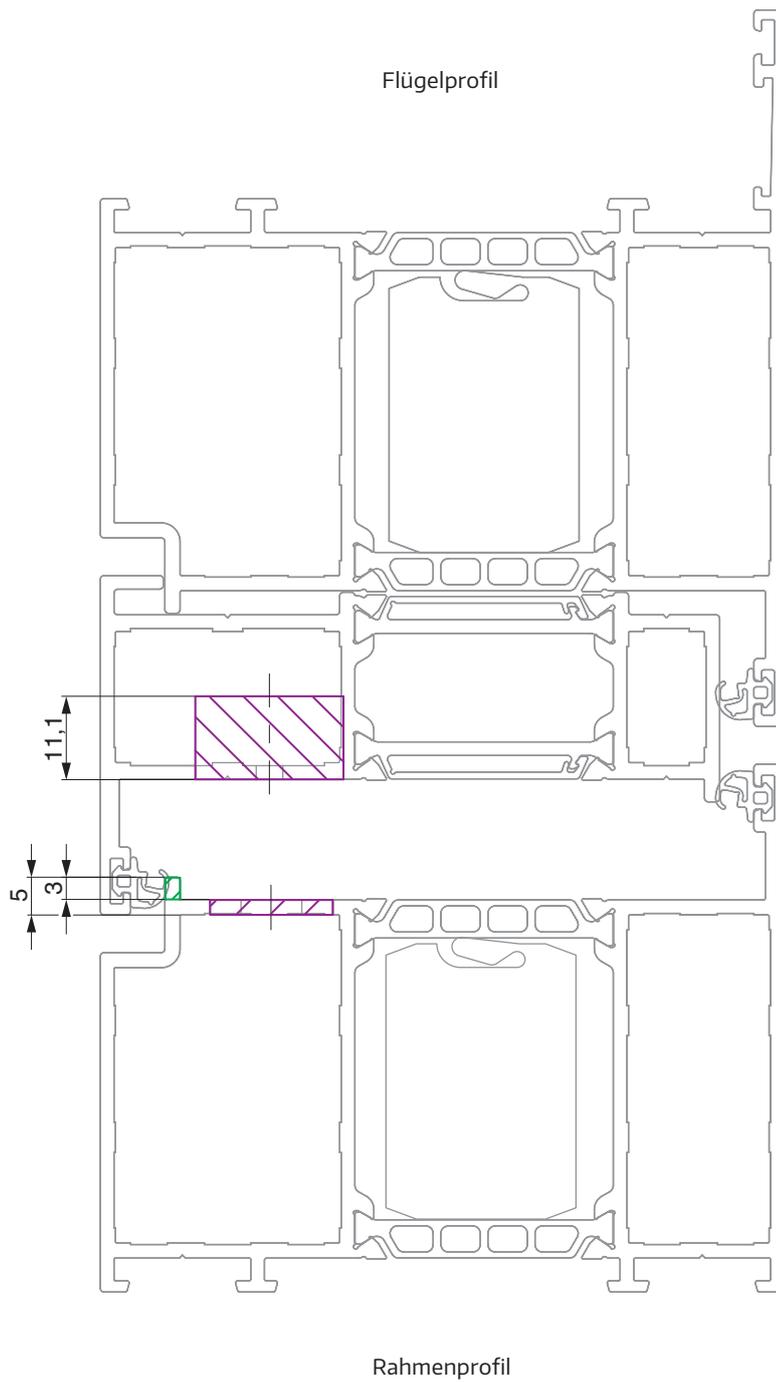
DIN R, M 1:1



Rahmenprofil

Fräsbild Schnitt A-A lange Seite

DIN L, M 1:1

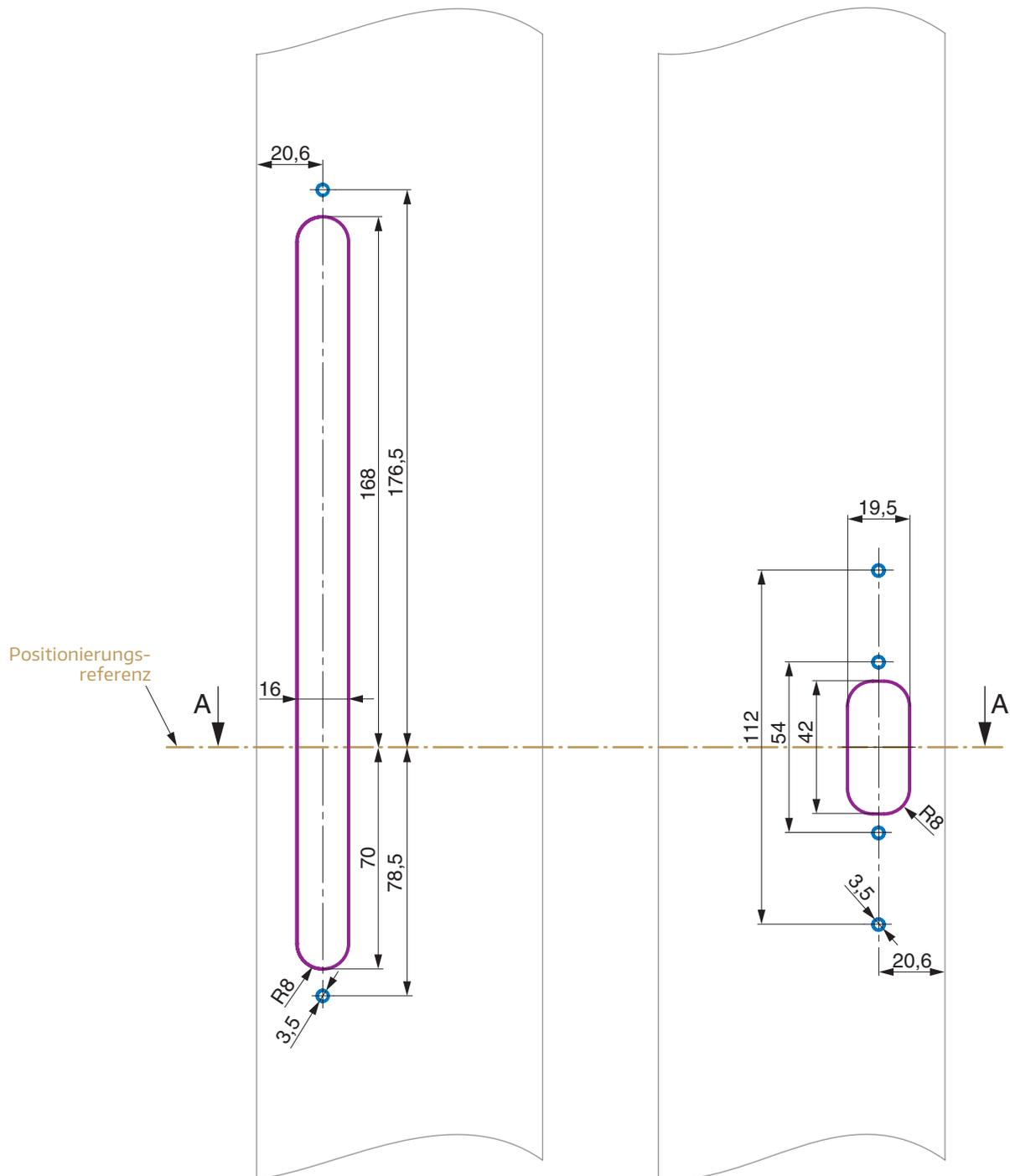


Fräsbild Draufsicht kurze Seite

DIN L, M 1:2

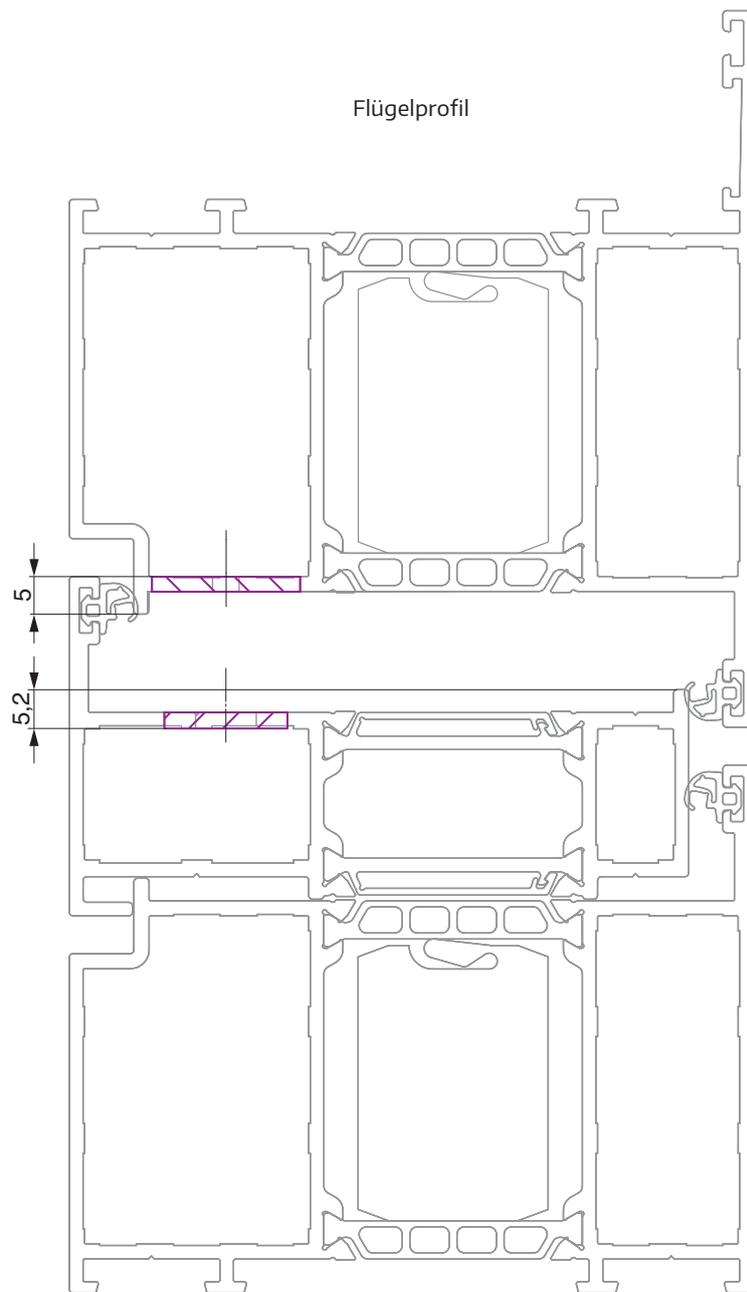
Rahmenprofil
(vereinfachte Darstellung)

Flügelprofil
(vereinfachte Darstellung)



Fräsbild Schnitt A-A kurze Seite

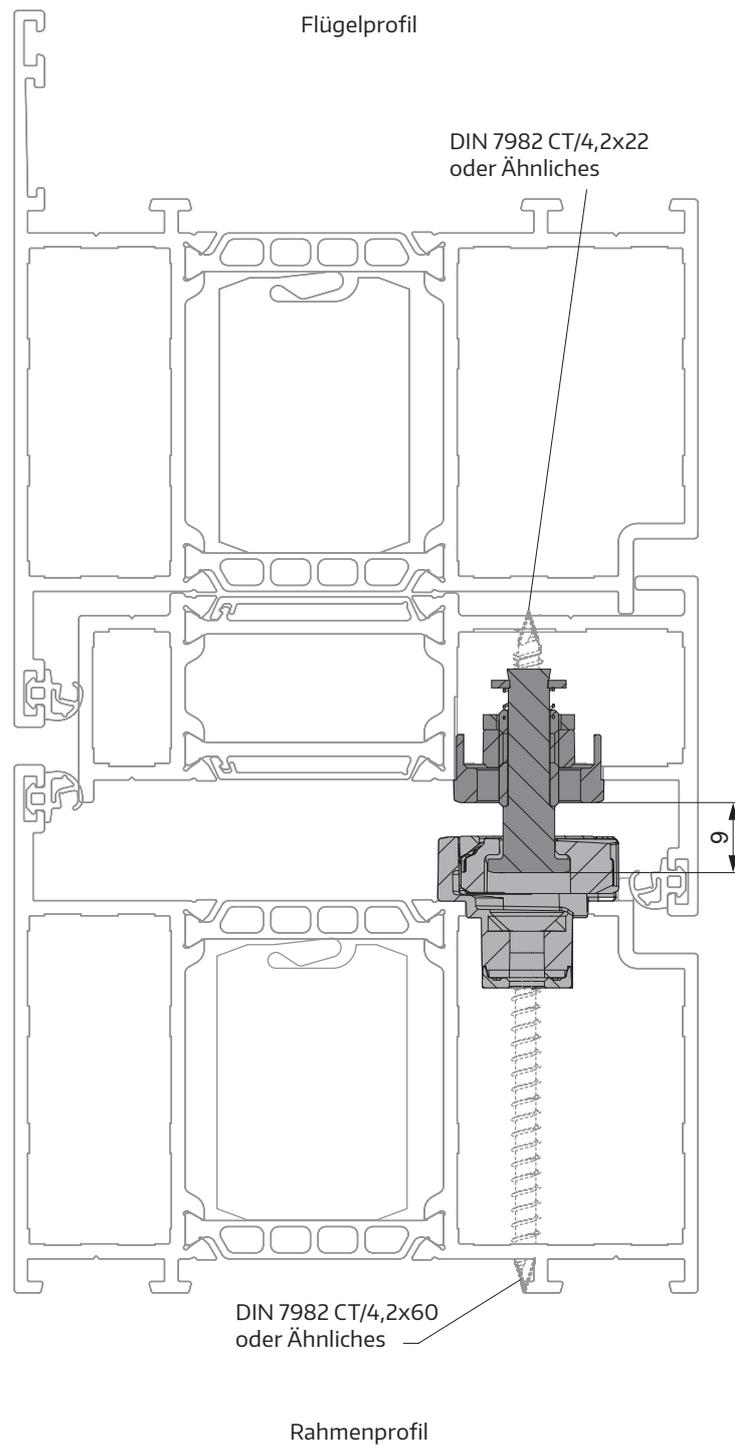
DIN L, M 1:1



Rahmenprofil

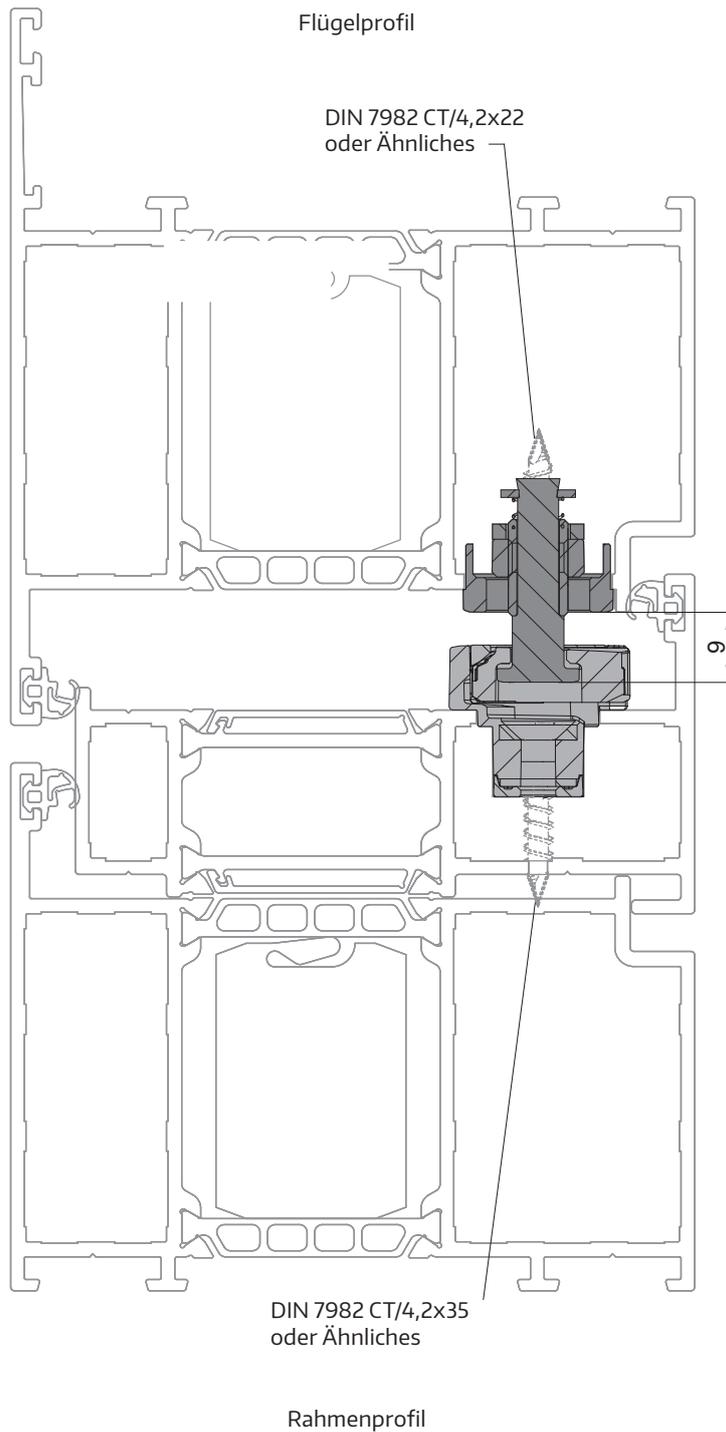
Grundeinstellung des Schließteils lange Seite

Schnitt A-A, M 1:1



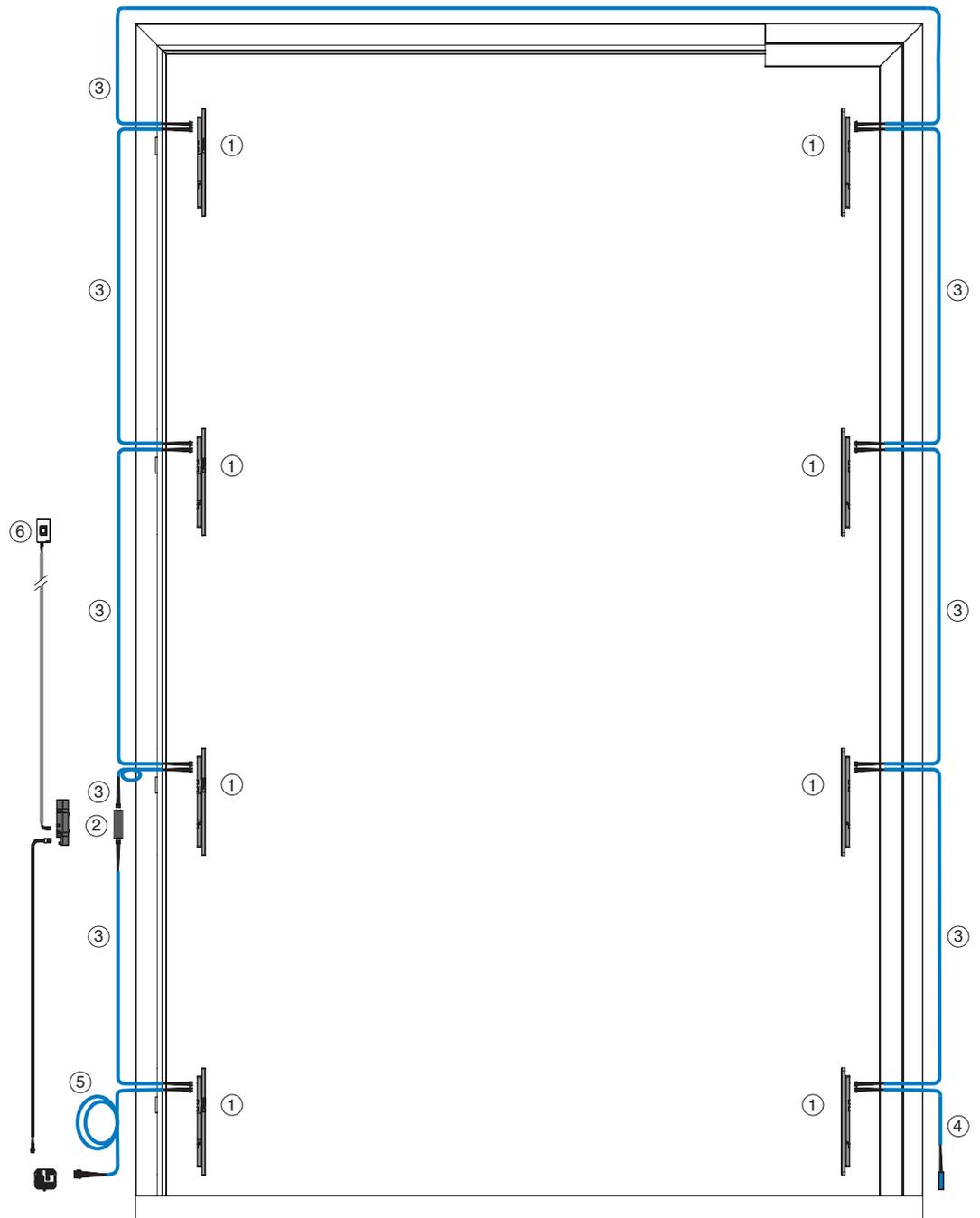
Grundeinstellung des Schließteils kurze Seite

Schnitt A-A, M 1:1



Übersicht Verkabelung

Bei vertikalen Verschlusspunkten

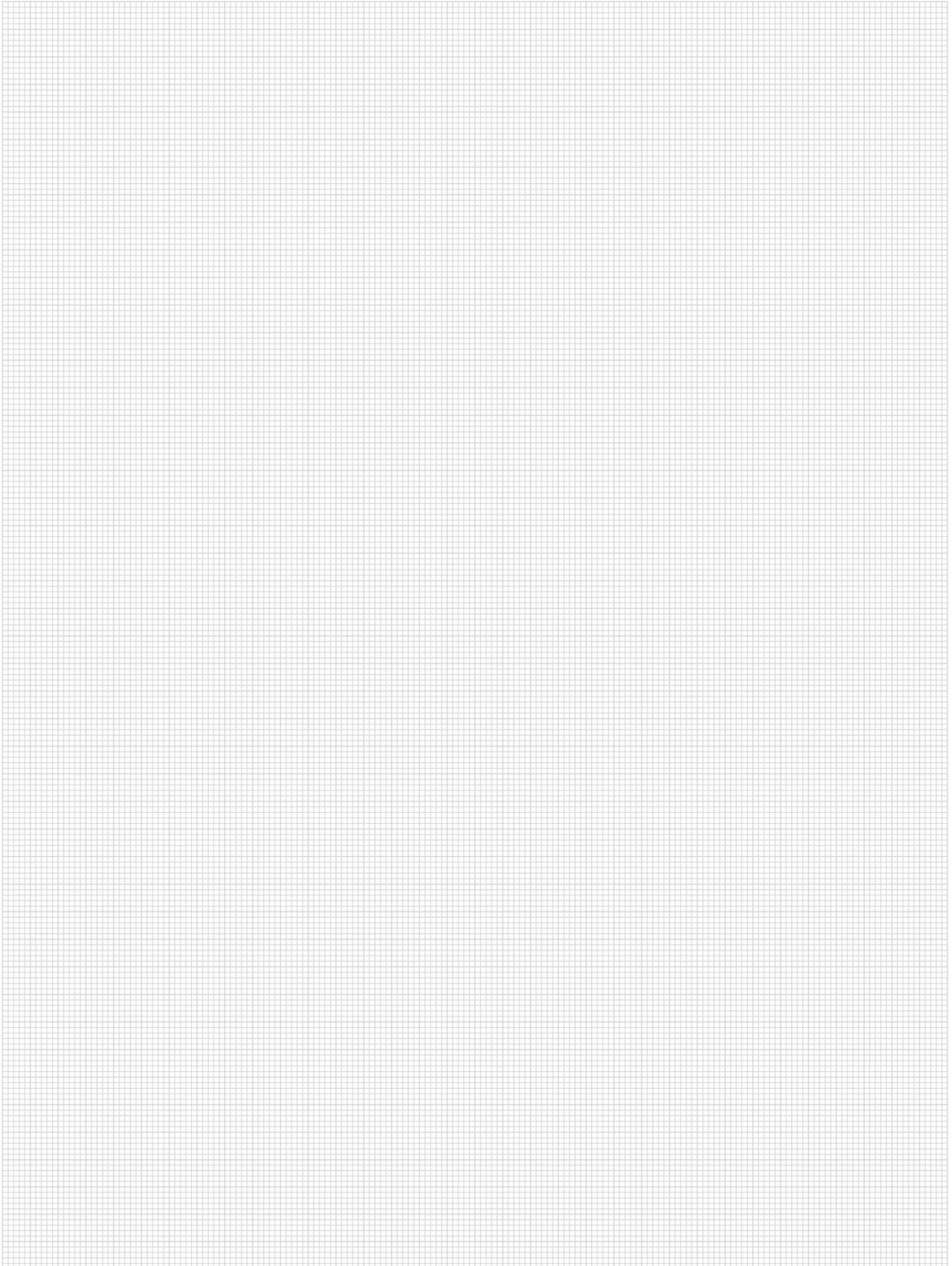


- ① INSTINCT Guard/Guard+
- ② INSTINCT Bluetooth-Modul
- ③ INSTINCT Systemkabel
- ④ INSTINCT Abschlusskabel (mit oder ohne Akustik-Modul)
- ⑤ INSTINCT Systemkabel für rahmenseitige Montage 6000 mm
- ⑥ MACO openDoor Touchkey dLine / MACO openDoor Keypad

HINWEIS

Die Kabelführung erfolgt in einem Kabelkanal im Türrahmen.

Notizen



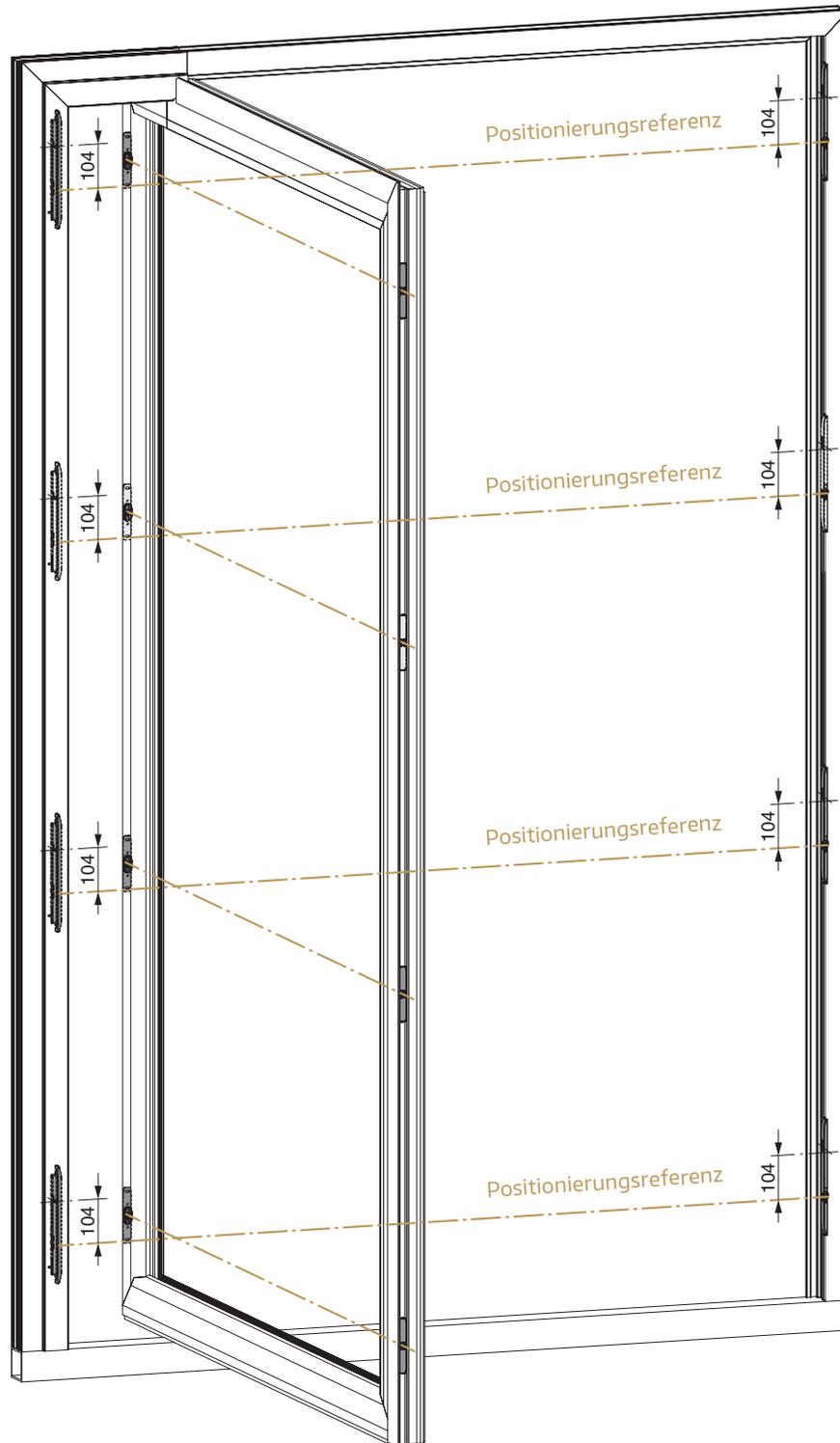
Positionen Notentriegelung links

DIN L

HINWEIS

Im Defektfall besteht die Möglichkeit, jeden einzelnen Verschlusspunkt über eine Notentriegelung von innen mechanisch zu öffnen.

Hierzu wird das Entriegelungswerkzeug (Art. Nr. 509520) sowie ein Inbusschlüssel mit Kugelkopf (4 mm) benötigt.

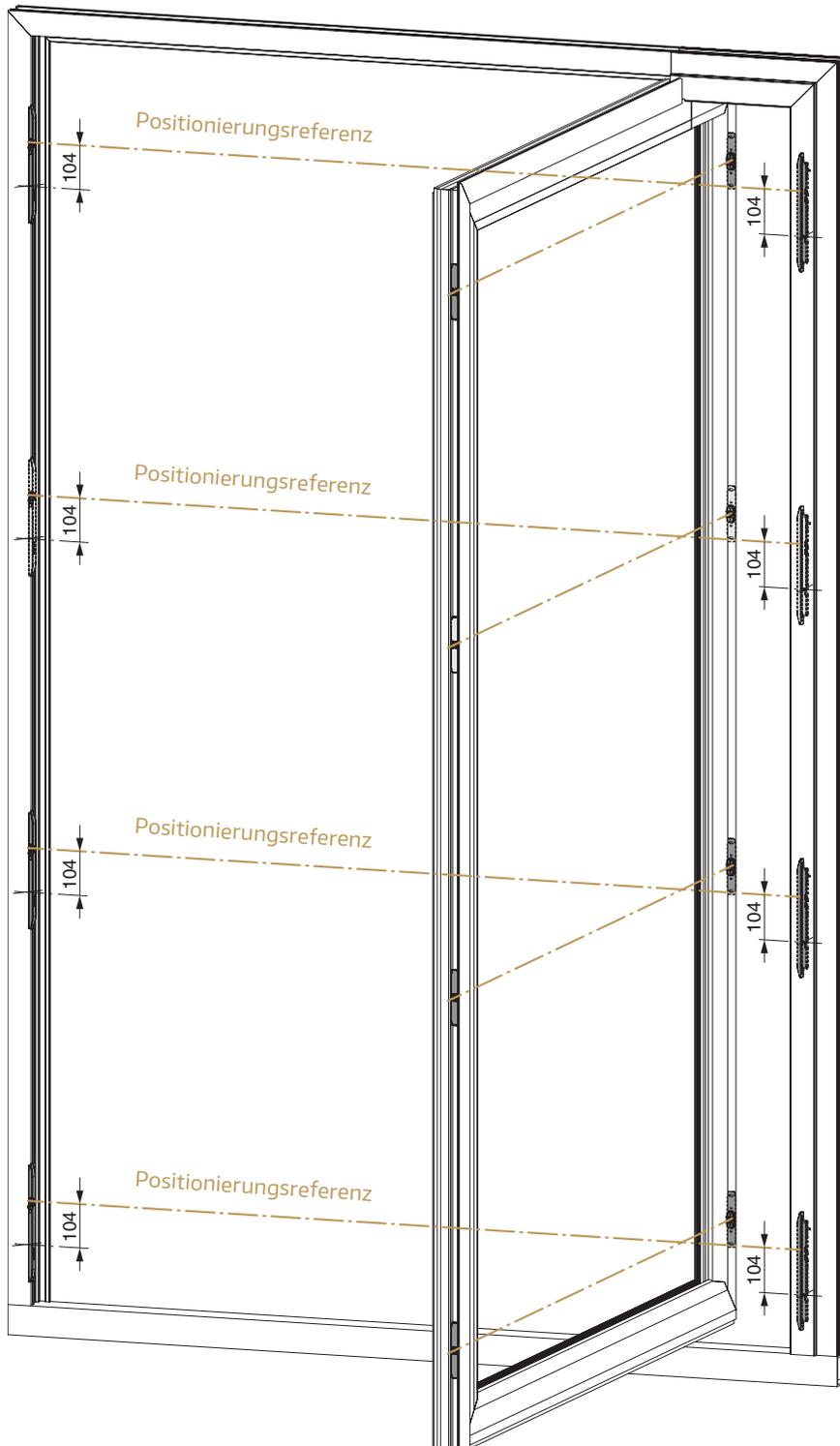


Drehrichtung zur Notentriegelung:



Positionen Notentriegelung rechts

DIN R



Drehrichtung zur Notentriegelung:



HINWEIS

Im Defektfall besteht die Möglichkeit, jeden einzelnen Verschlusspunkt über eine Notentriegelung von innen mechanisch zu öffnen.

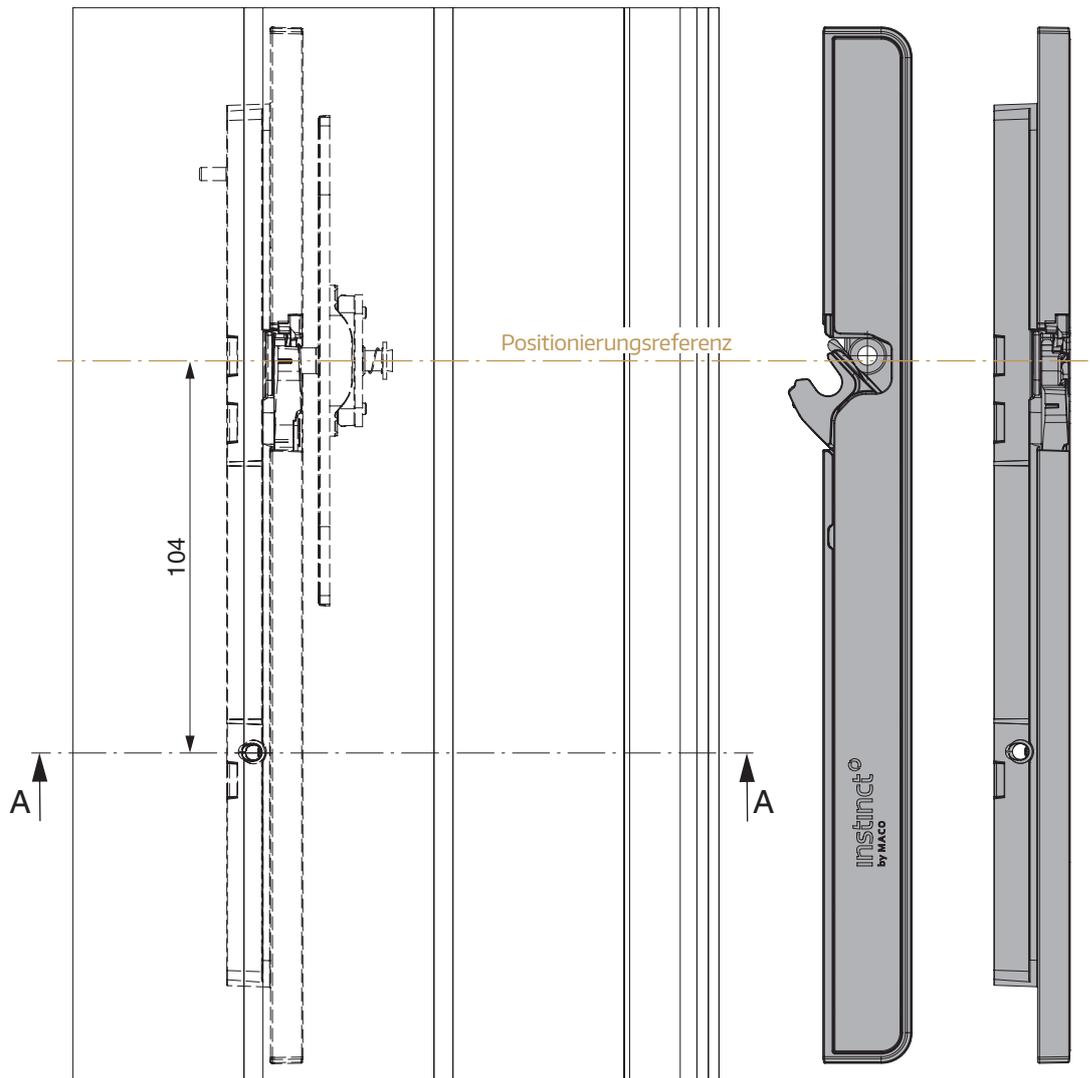
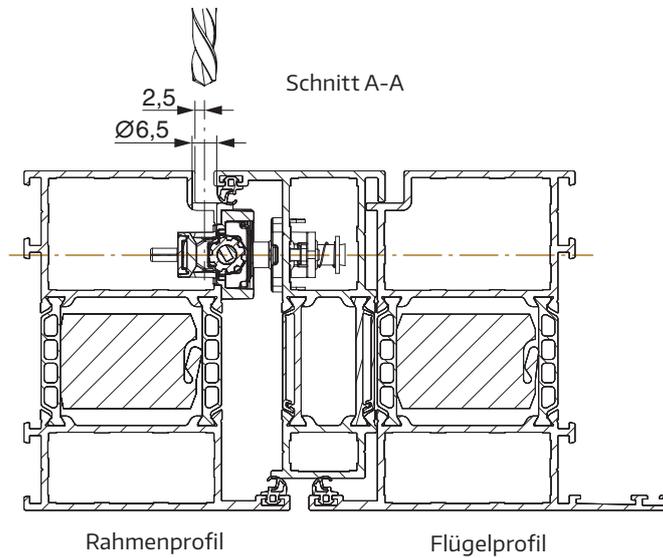
Hierzu wird das Entriegelungswerkzeug (Art. Nr. 509520) sowie ein Inbusschlüssel mit Kugelkopf (4 mm) benötigt.

Bohrbild Notentriegelung lange Seite

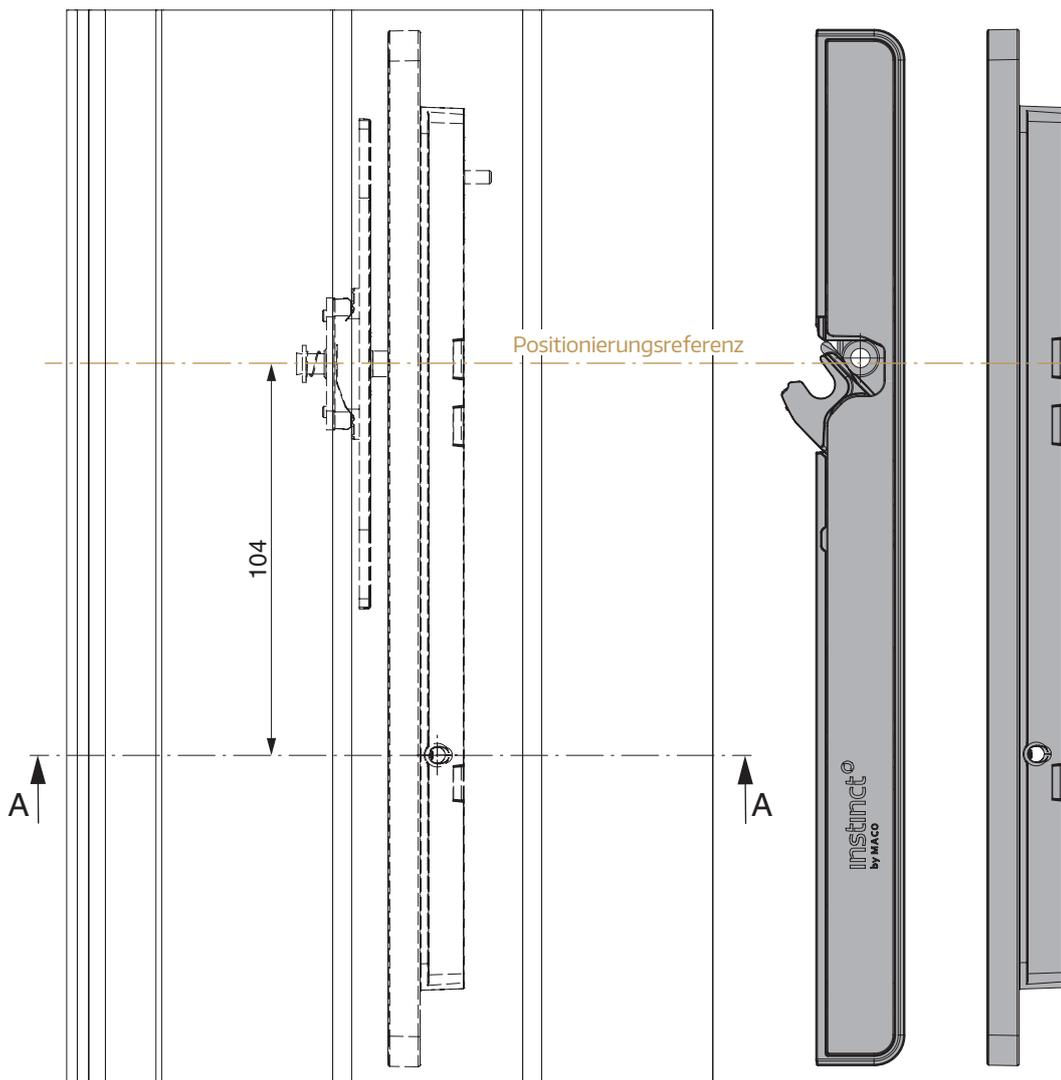
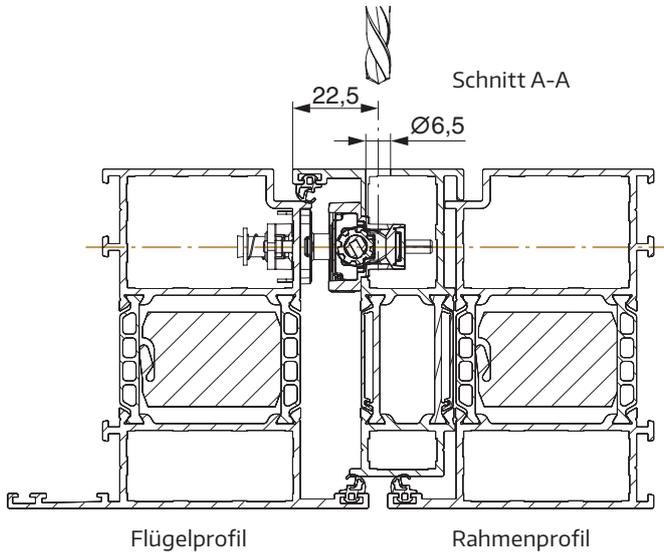
HINWEIS

Im Defektfall besteht die Möglichkeit, jeden einzelnen Verschlusspunkt über eine Notentriegelung von innen mechanisch zu öffnen.

Hierzu wird das Entriegelungswerkzeug (Art. Nr. 509520) sowie ein Inbusschlüssel mit Kugelkopf (4 mm) benötigt.



Bohrbild Notentriegelung kurze Seite



HINWEIS

Im Defektfall besteht die Möglichkeit, jeden einzelnen Verschlusspunkt über eine Notentriegelung von innen mechanisch zu öffnen.

Hierzu wird das Entriegelungswerkzeug (Art. Nr. 509520) sowie ein Inbusschlüssel mit Kugelkopf (4 mm) benötigt.

Mayer & Co Beschläge GmbH

Alpenstraße 173 · 5020 Salzburg · Austria
T: +43 662 6196-0 · F: +43 662 6196-1449
maco@maco.eu · maco.eu

MACO in Ihrer Nähe:
www.maco.eu/kontakt



Dieses Print-Dokument wird laufend überarbeitet. Die aktuelle Version finden Sie unter <https://www.maco.eu/assets/760150> oder scannen Sie den QR-Code.

Erstellt: 11/2024
Best.-Nr. 760150
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.

» Wenn ich die Menschen
gefragt hätte, was sie wollen,
hätten sie gesagt
schnellere Pferde. «

Henry Ford

