



TECHNIK DIE BEWEGT

INSTINCT by MACO

SYSTEMMAPPE – HOLZ BEIDSEITIG FLÄCHENBÜNDIG
PIVOT-TÜR – EINBAU IM RAHMEN

instinct^o
by MACO



maco.eu/instinct

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Informationen	3
Profildetails und passende Komponenten	4
Grundauslegung und Toleranzen	5
Positionierungsempfehlung	6 - 7
Fräsbilder	8 - 12
Grundeinstellung des Schließteils	13
Übersicht Verkabelung	14
Positionen/Bohrbild Notentriegelung links	16 - 17
Positionen/Bohrbild Notentriegelung rechts	18 - 19

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 Profilverstärkers!

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:	beidseitig flächenbündiges Holz-Referenzsystem mit Doppelfalz und 5 mm Falzlufth - Bautiefe 100 mm
	Geprüftes Rahmenprofil:	beidseitig flächenbündiges Holz-Referenzsystem mit Doppelfalz und 5 mm Falzlufth - Bautiefe 100 mm
PASSENDE KOMPONENTEN	Passende Verschlüsse:	Gehäuseform C - Art. Nr. 501_3_
	Passende Verschlussabdeckungen:	Art. Nr. 50212_
	Empfohlene Schraubtype(n):	4 x DIN 7982 CT / 4,2 x 38
	Passende Schließteile:	flächenbündig eingefräst - Art. Nr. 50371_
	Passende Schließteilabdeckungen:	Art. Nr. 50471_
	Empfohlene Schraubentype(n):	4 x DIN 7982 CT / 4,2 x 38
MINDEST-FLÜGELBREITE	Mindestbreite je Seite:	≥ 200 mm

Grundauslegung und Toleranzen

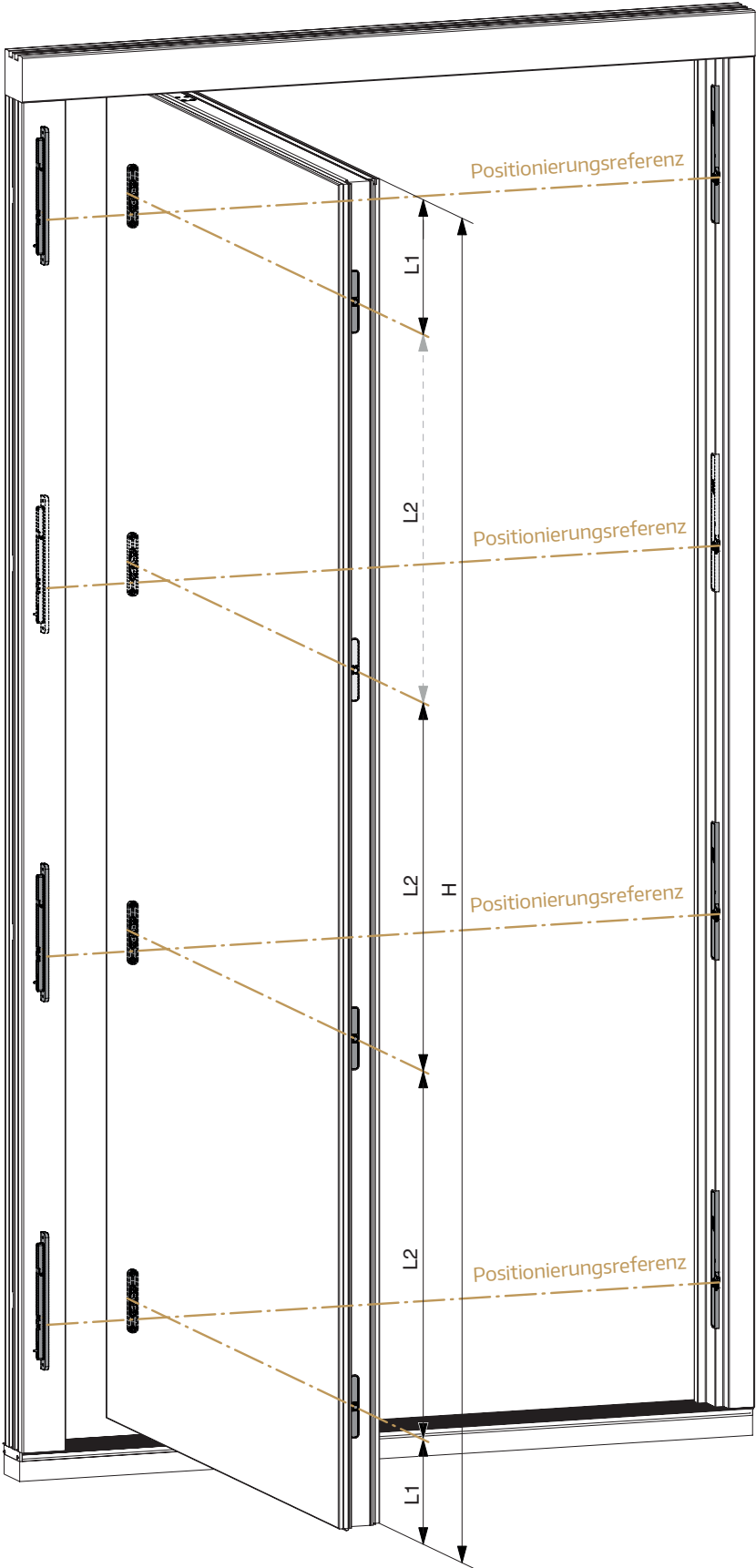
Grundeinstellung des Schließzapfens:	9 mm
Grundauslegung Falzlufth:	5 mm
Mindestfalzlufth:	≥ 3 mm
Maximalfalzlufth:	≤ 7 mm
WICHTIG: Beurteilung der Kompatibilität gilt für Türbänder mit üblichen Ausdrehkurven. Bei abweichender Ausdrehkurve muss die Grundeinstellung des Schließzapfens möglicherweise angepasst werden!	

Reduktion der Mindest-Falzlufth (durch Eindrehen des Schließzapfens) ist:
☐ möglich ☒ nicht möglich
ACHTUNG! Durch Eindrehen des Schließzapfens reduziert sich die Maximal-Falzlufth!
Erhöhung der Maximal-Falzlufth (durch Ausdrehen des Schließzapfens) ist:
☒ möglich ☐ nicht möglich
ACHTUNG! Durch Ausdrehen des Schließzapfens erhöht sich die Mindest-Falzlufth!

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:

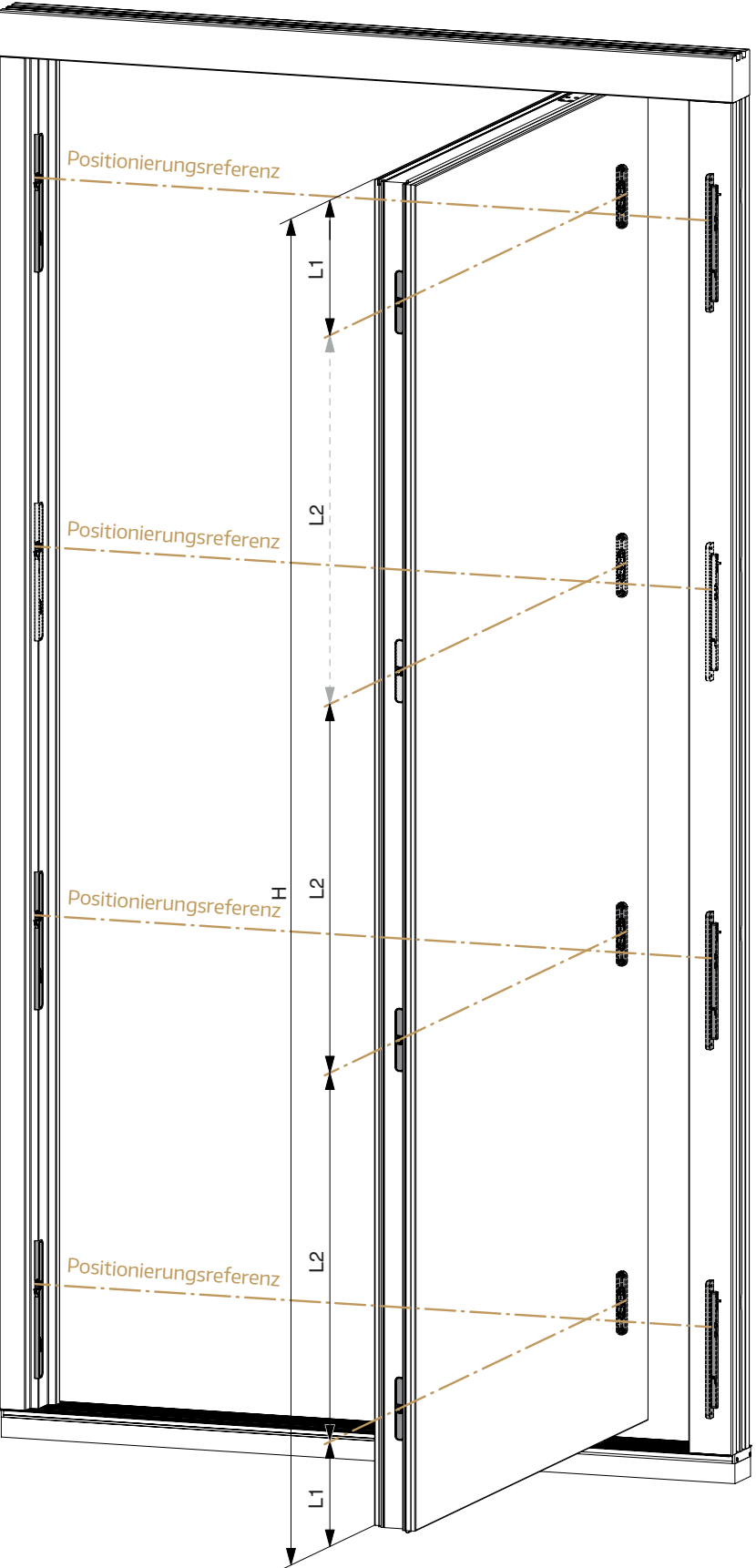
$$\frac{\text{Türhöhe} - (2 \times L1)}{2}$$

Berechnung L2 bei 4 Verschlüssen:

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

Positionierungsempfehlung

DIN R



EMPFOHLENE KABELLÄNGEN*

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

*Angaben in mm

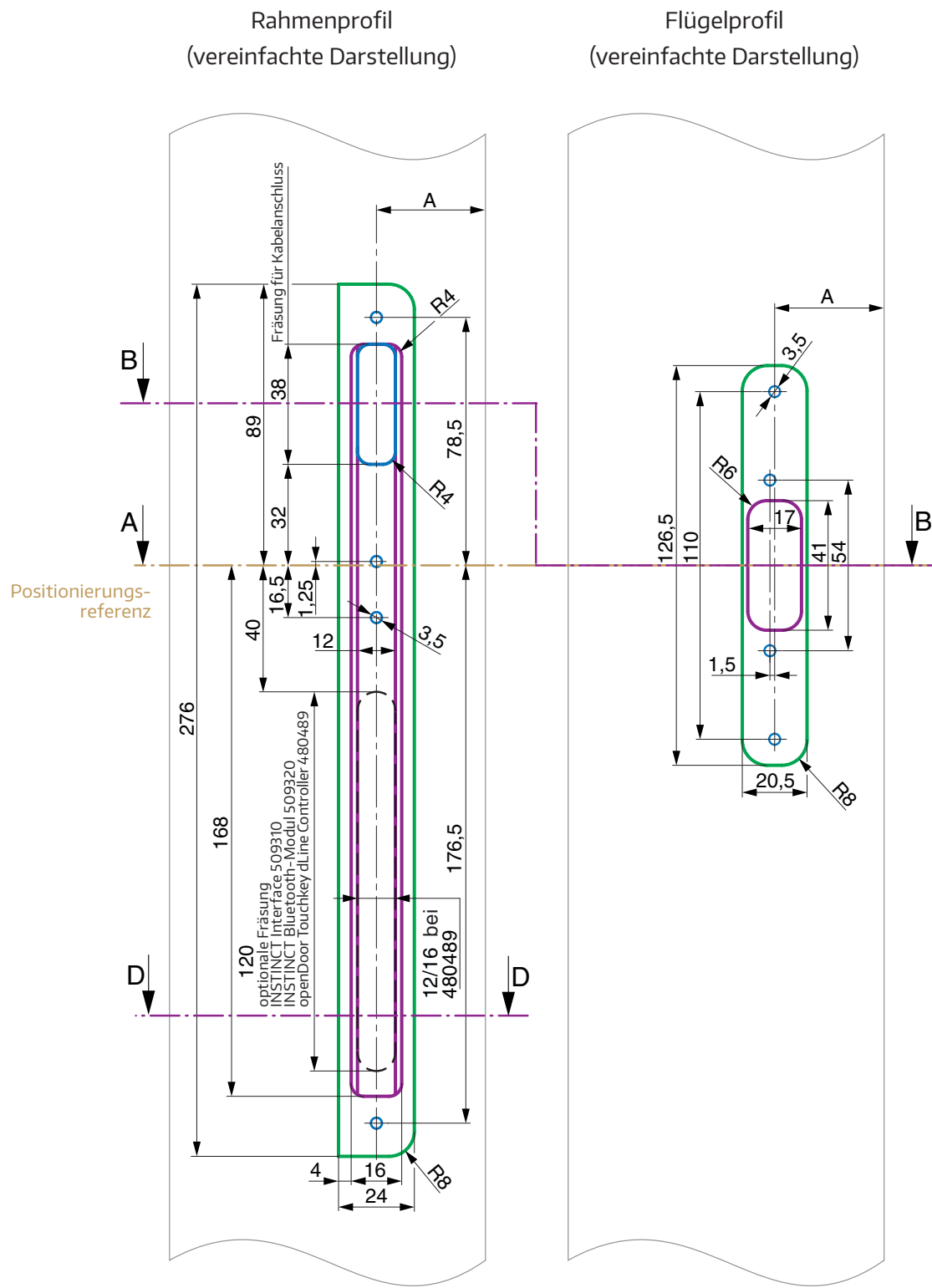
Je nach Lage des Kabelkanals können die notwendigen Kabellängen abweichen.

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 Systemkabelverbinder (Art. Nr. 509000) zur Verfügung.

Das detaillierte Verkabelungsschema finden Sie auf Seite 14.

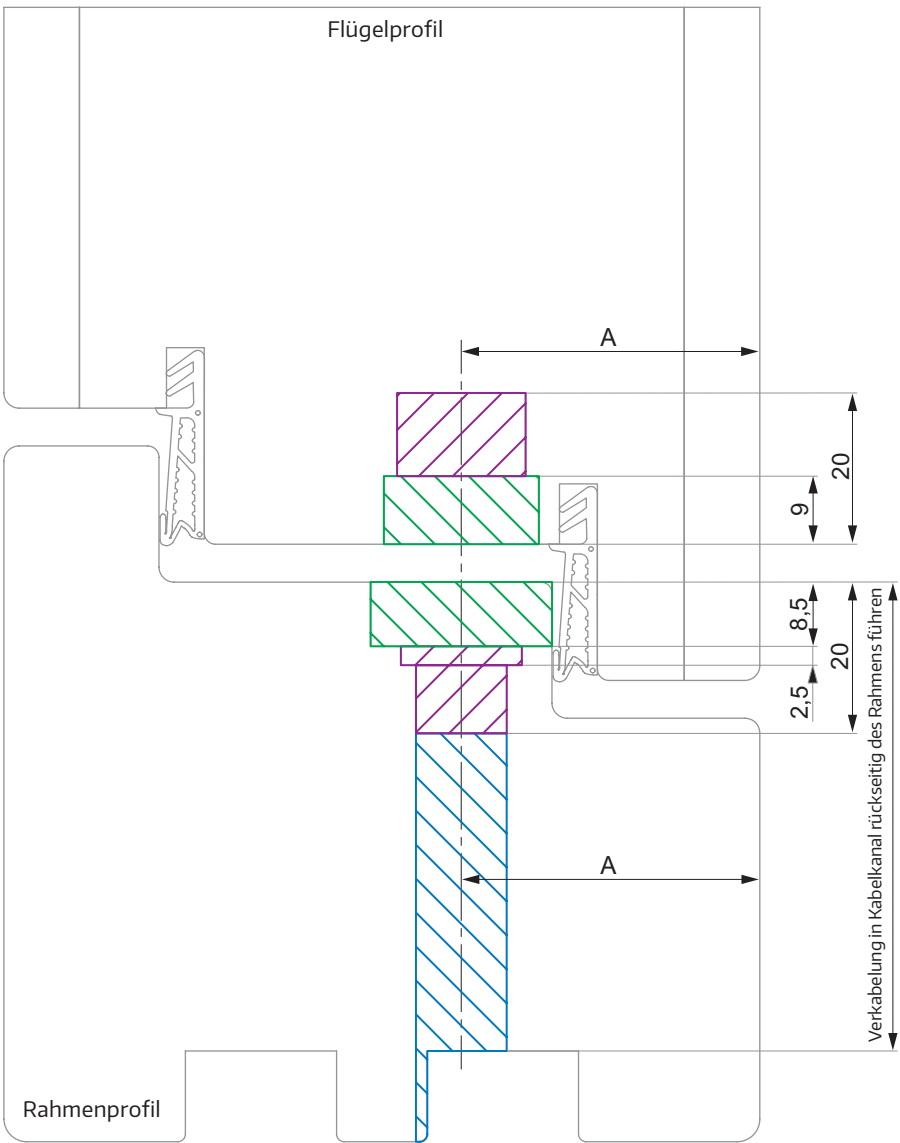
Fräsbild Draufsicht

DIN R, M 1:2



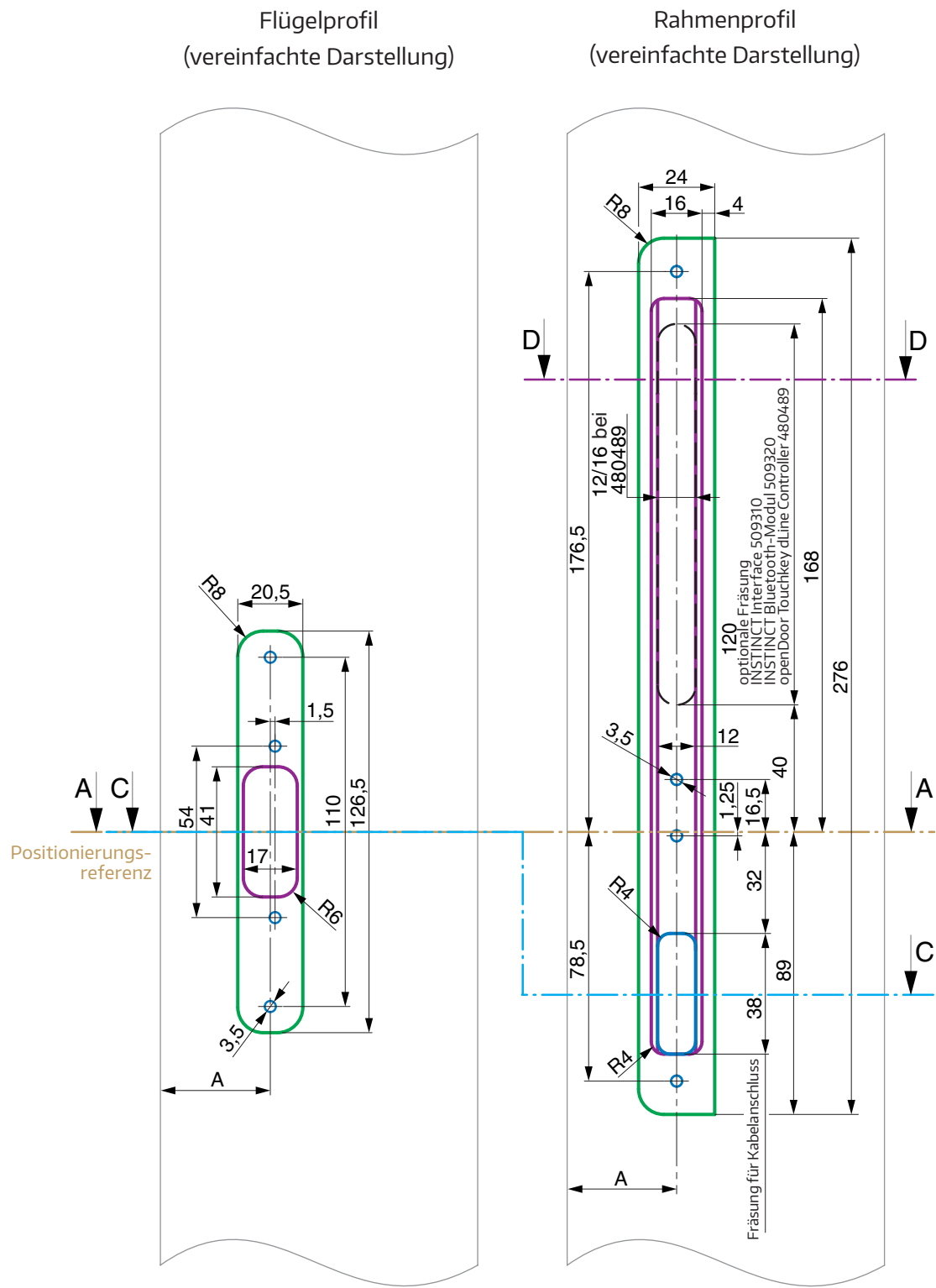
Fräsbild Schnitt B-B

DIN R, M 1:1



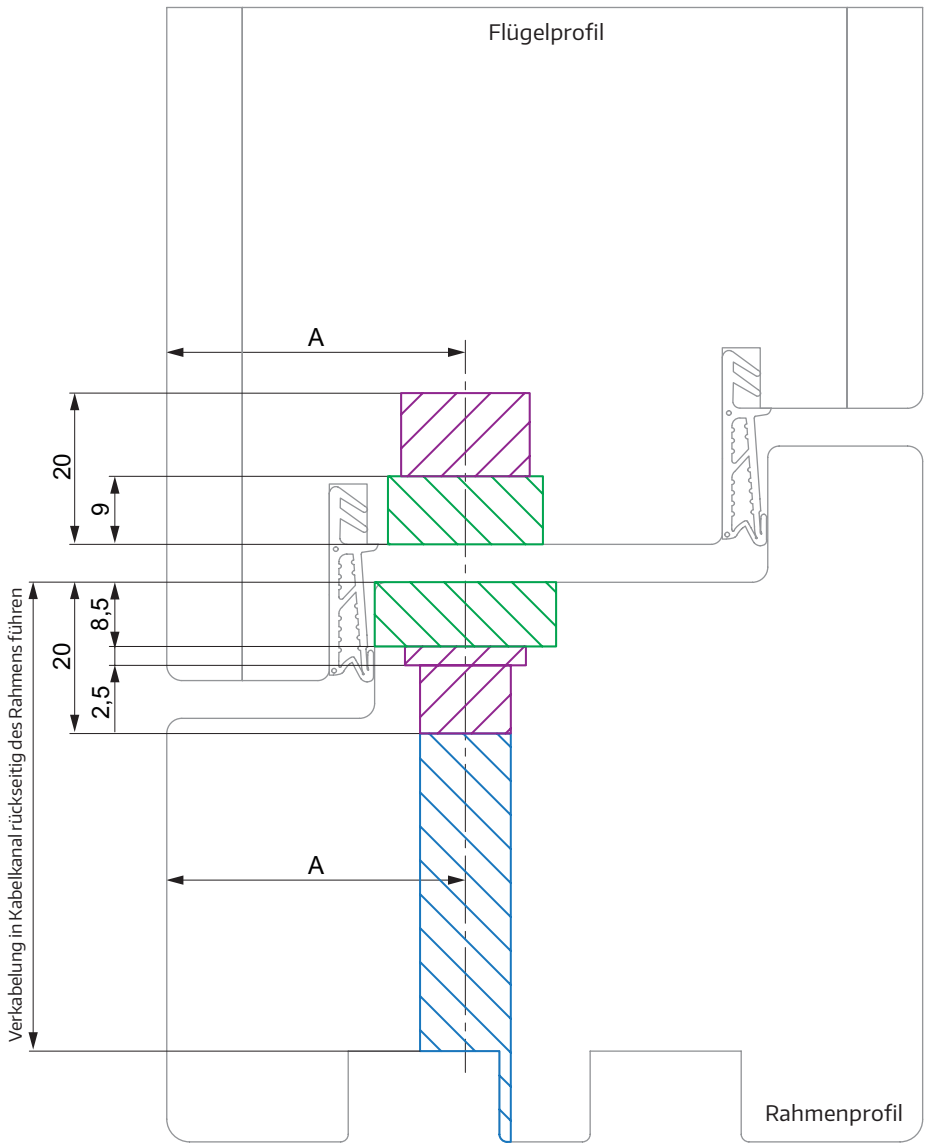
Fräsbild Draufsicht

DIN L, M 1:2



Fräsbild Schnitt C-C

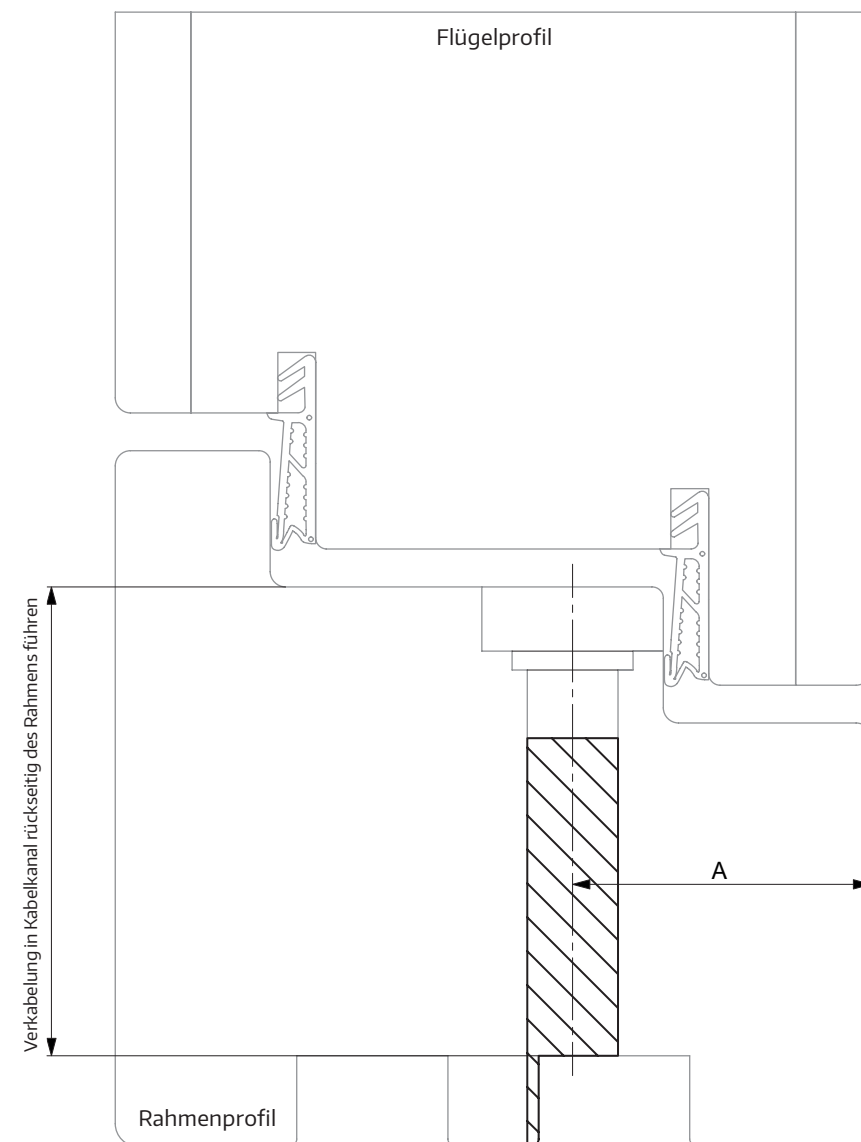
DIN L, M 1:1



Fräsbild Schnitt D-D

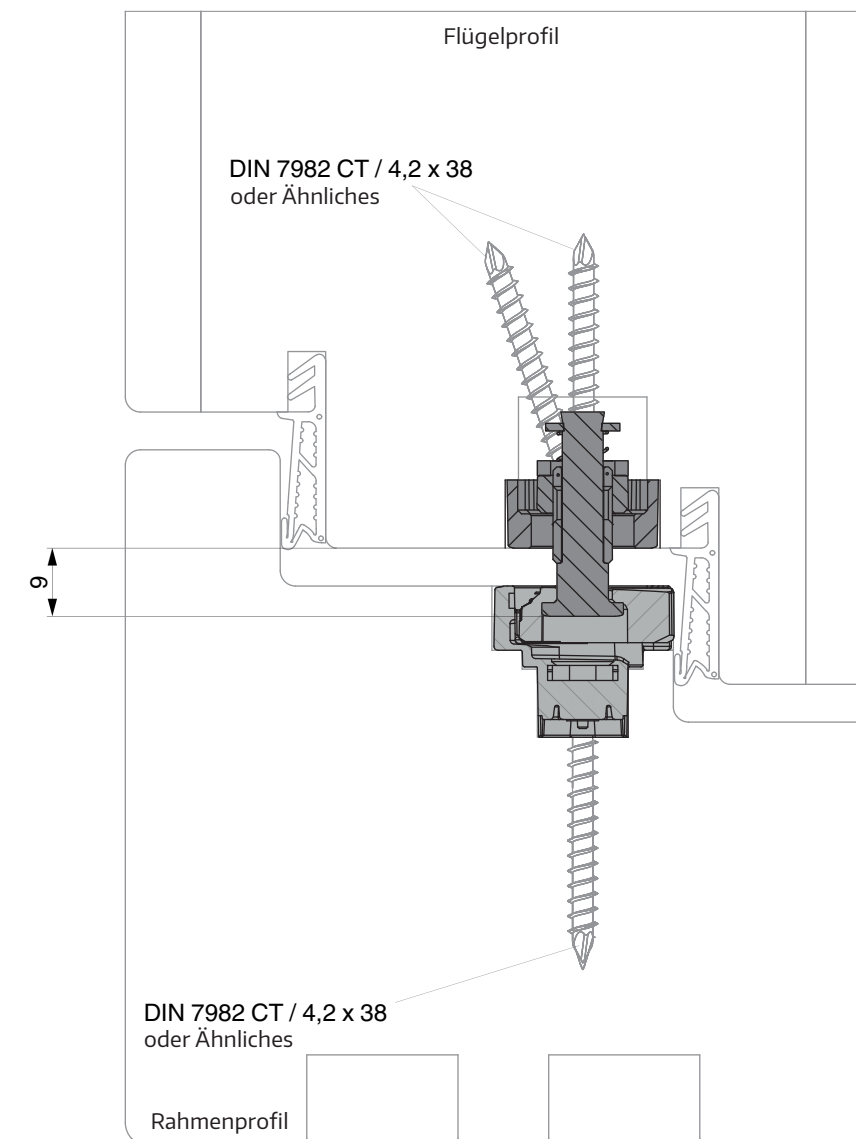
DIN R, M 1:1

optionale Fräsung
INSTINCT Interface 509310
INSTINCT Bluetooth-Modul 509320
openDoor Touchkey dLine Controller 480489



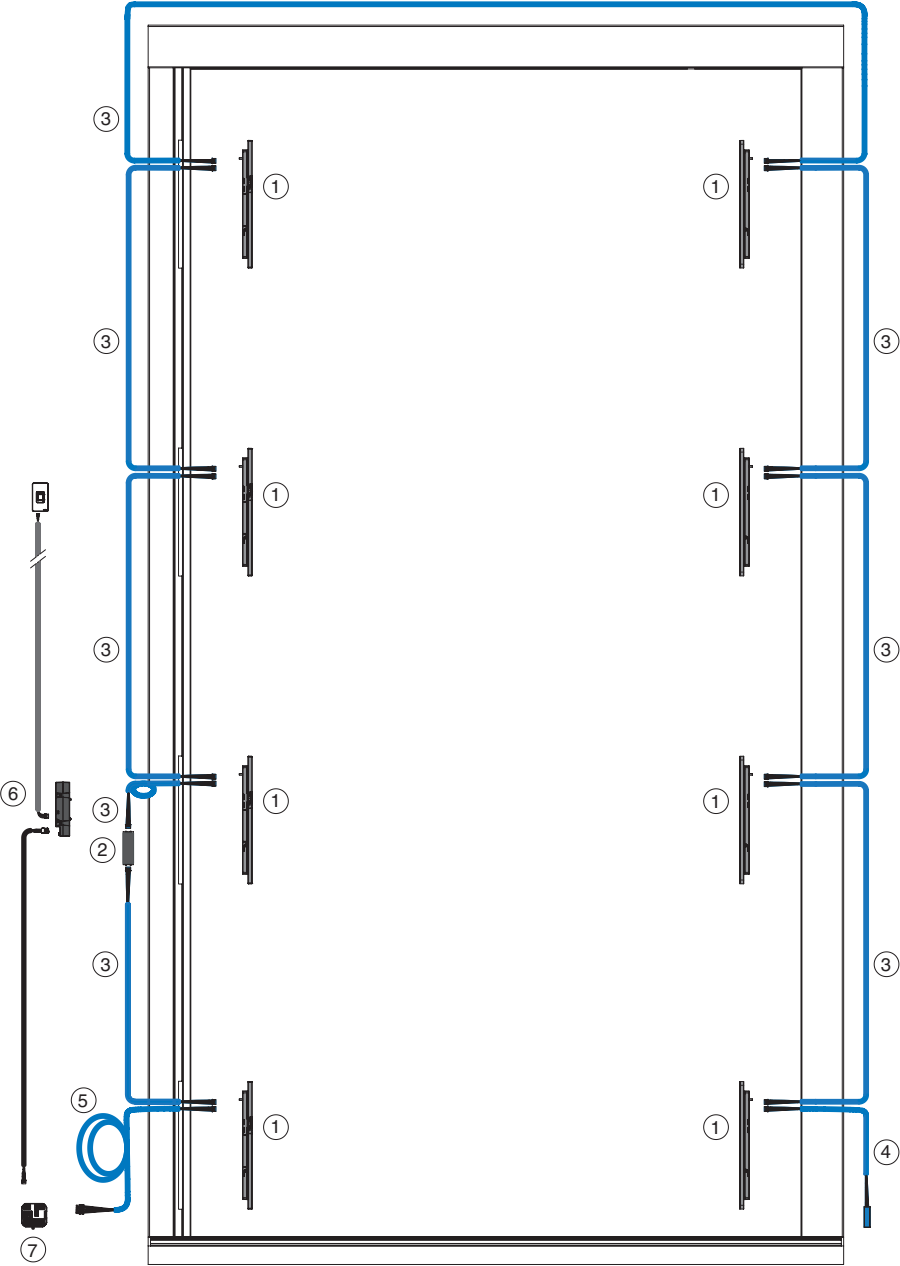
Grundeinstellung des Schließteils

Schnitt A-A, M 1:1



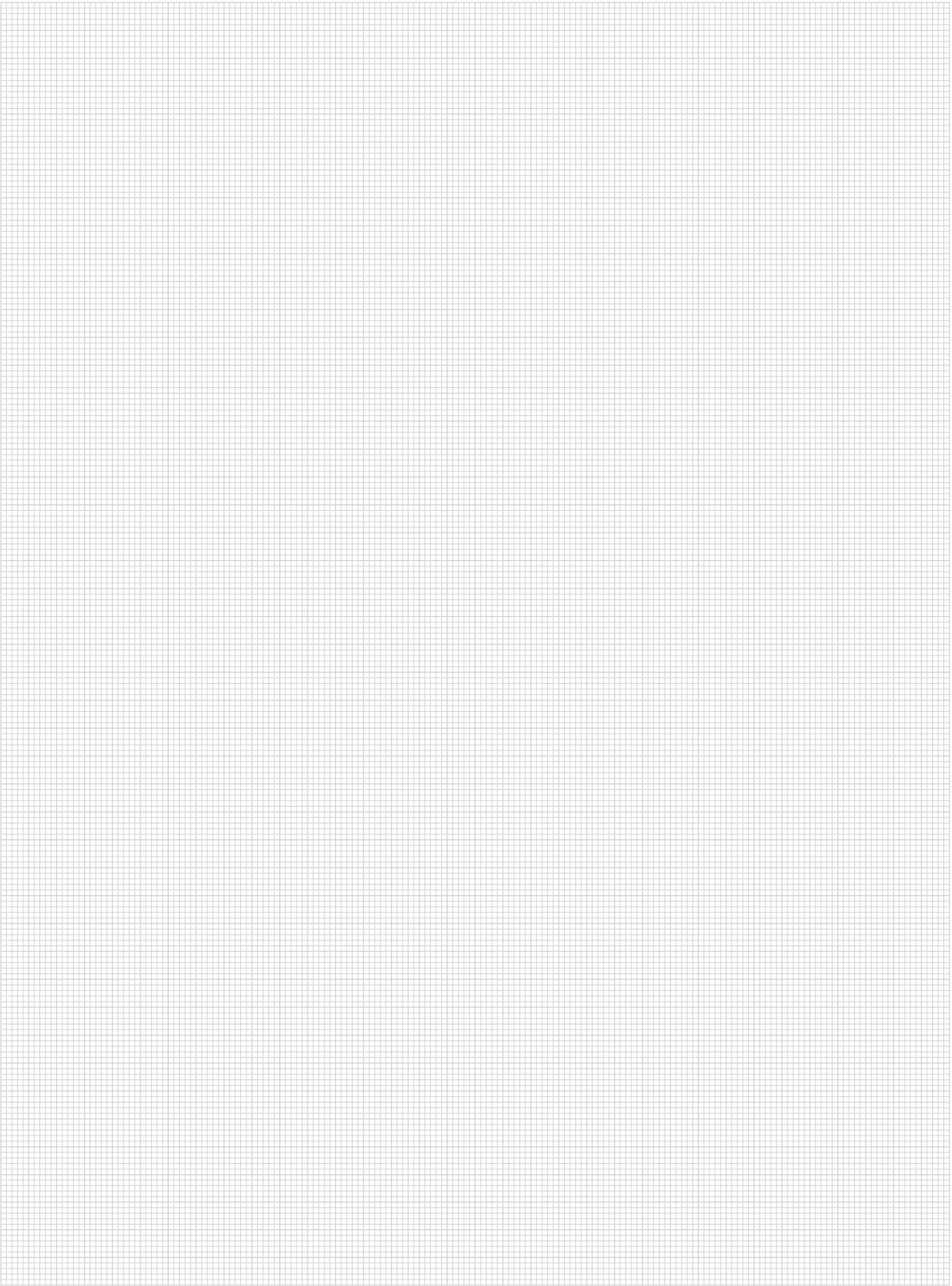
Übersicht Verkabelung

Bei vertikalen Verschlusspunkten



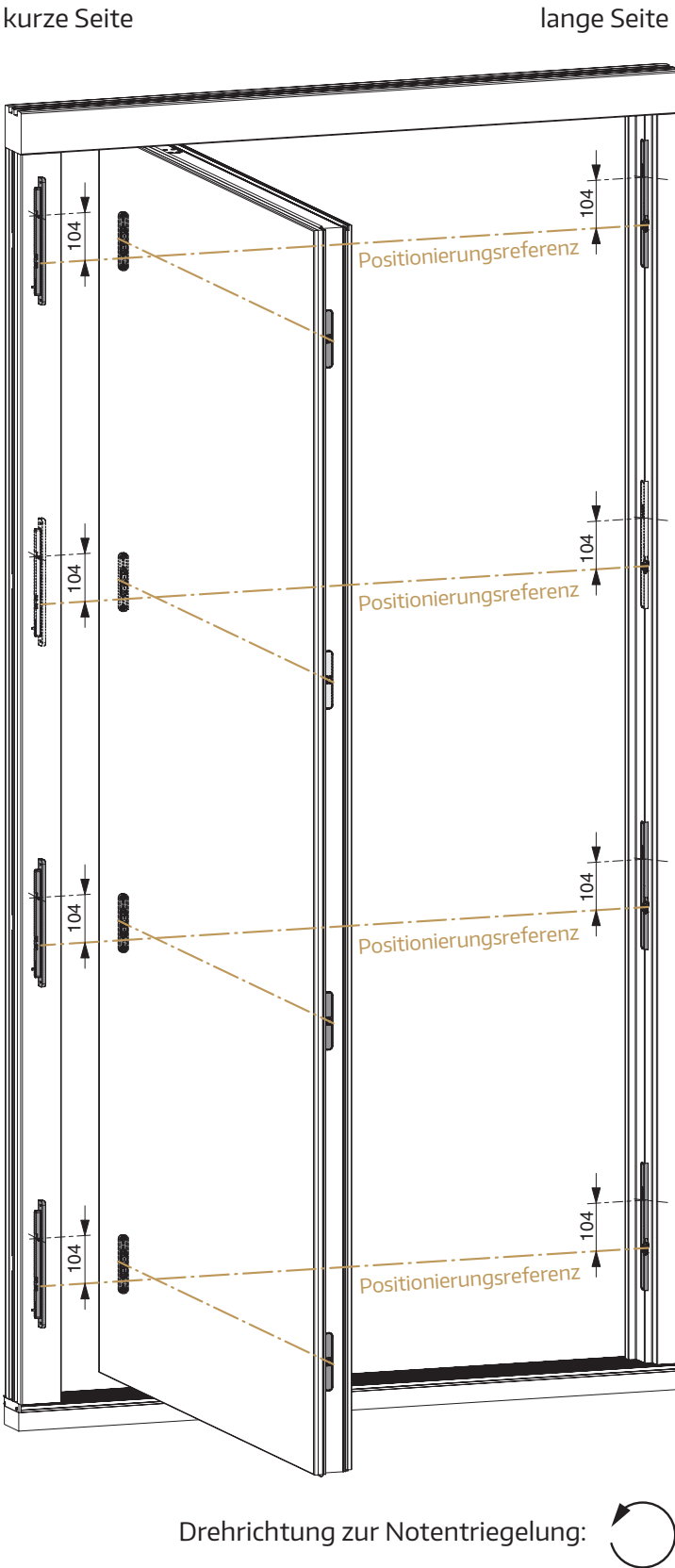
- ① INSTINCT Guard/Guard+
- ② INSTINCT Bluetooth-Modul (optional)
- ③ INSTINCT Systemkabel
- ④ INSTINCT Anschlusskabel (mit oder ohne Akustik-Modul)
- ⑤ INSTINCT Systemkabel für rahmenseitige Montage 6000 mm
- ⑥ MACO openDoor Touchkey dLine / MACO openDoor Keypad (optional)
- ⑦ INSTINCT Gateway

Notizen



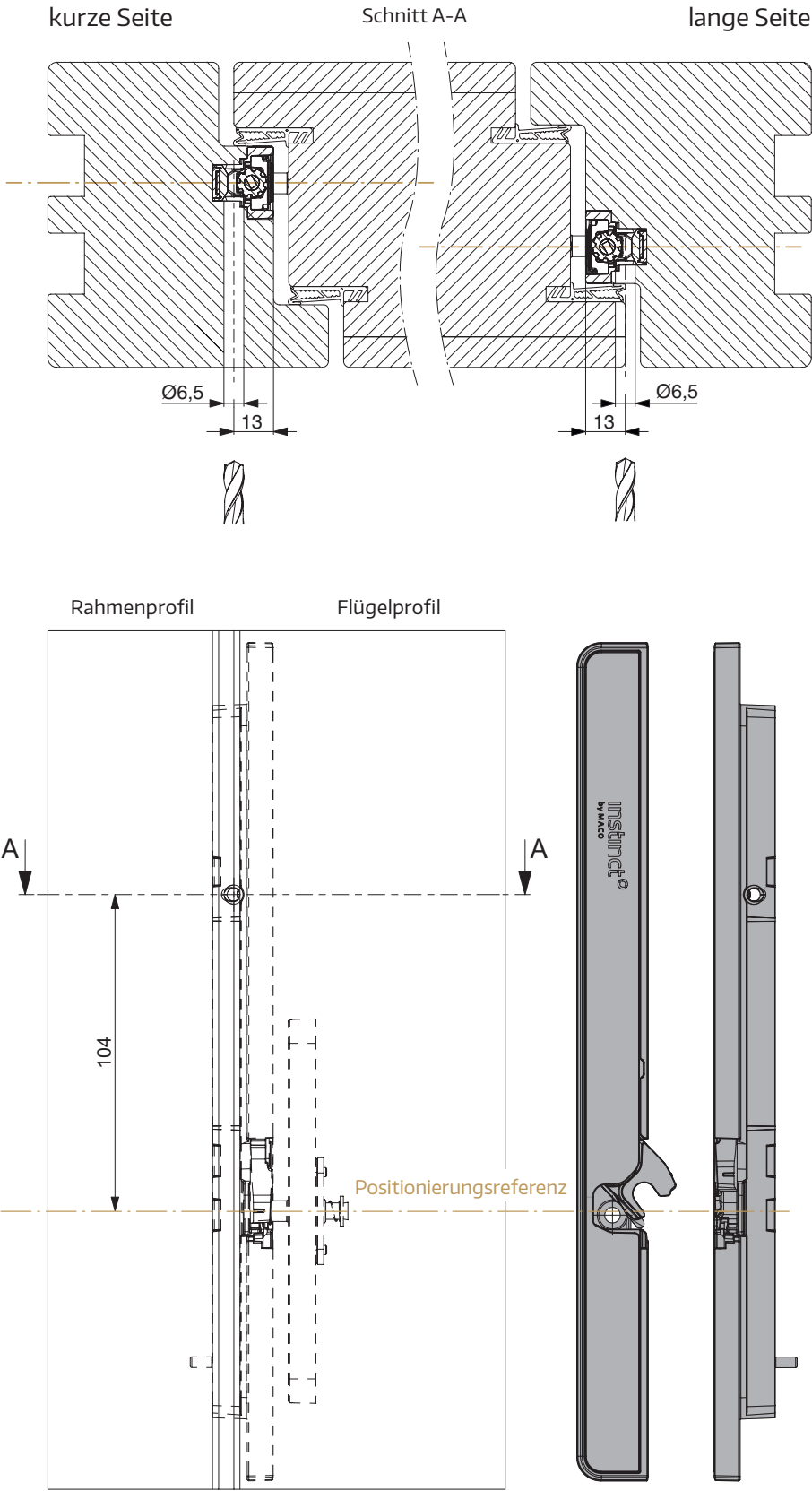
Positionen Notentriegelung links

DIN L



Bohrbild Notentriegelung links

DIN L



HINWEIS

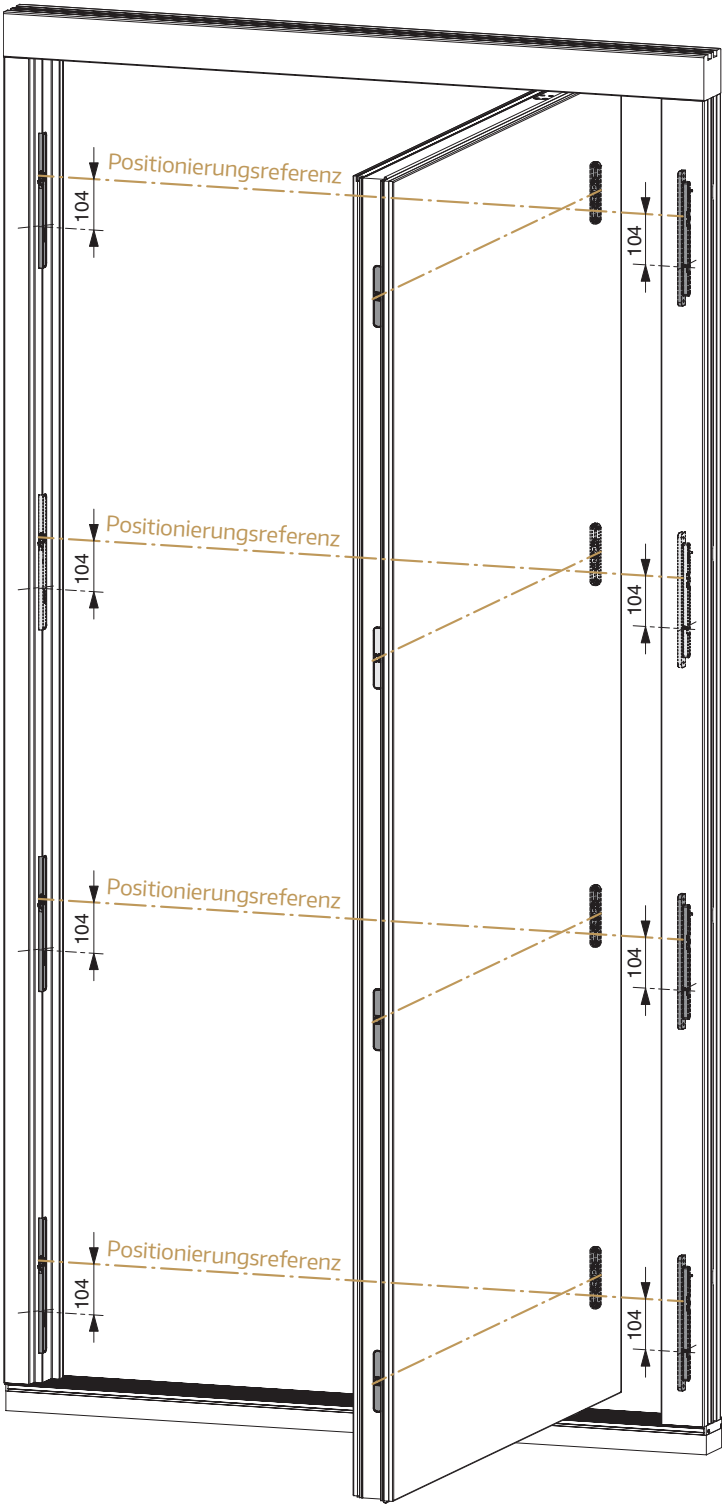
Im Defektfall besteht die Möglichkeit, jeden einzelnen Verschlusspunkt über eine Notentriegelung von innen mechanisch zu öffnen.

Hierzu wird das Entriegelungswerkzeug (Art. Nr. 509520) sowie ein $\odot$ -Schlüssel mit Kugelkopf (4 mm) benötigt.

Positionen Notentriegelung rechts

DIN R

lange Seite kurze Seite

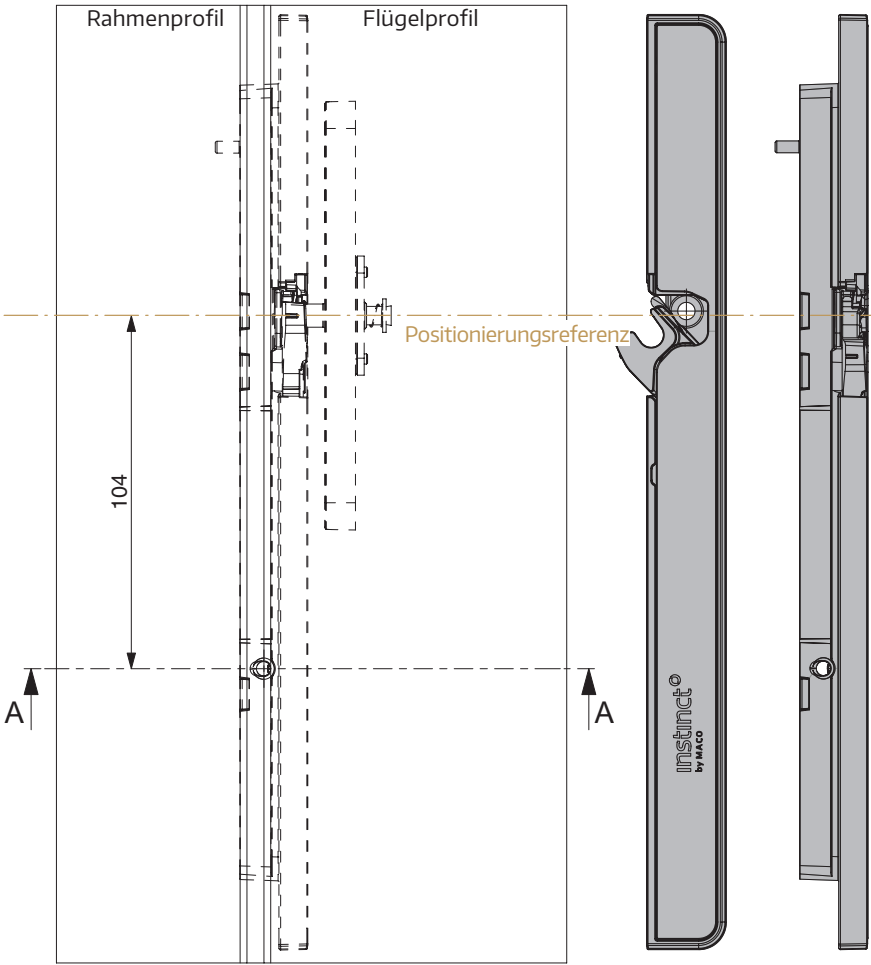
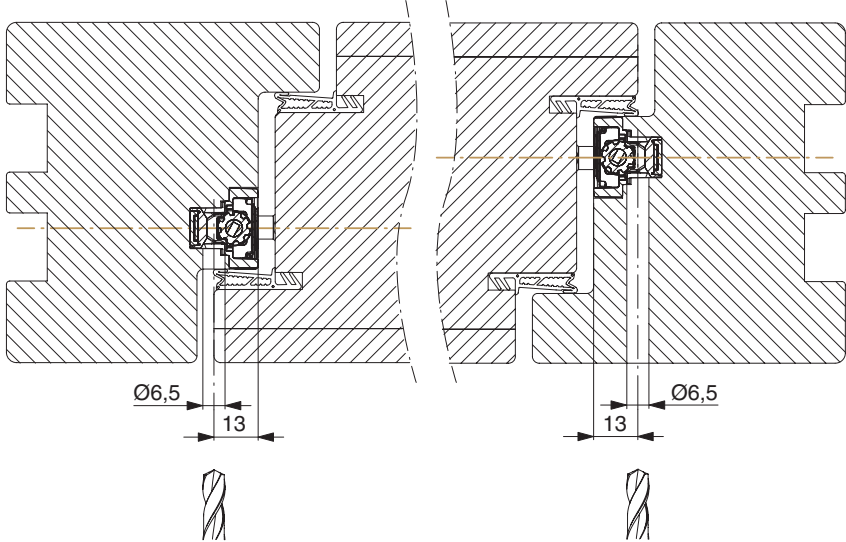


Drehrichtung zur Notentriegelung:

Bohrbild Notentriegelung rechts

DIN R

lange Seite Schnitt A-A 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 -Schlüssel 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/760476> oder scannen Sie den QR-Code.

Erstellt: 08/2026

Best.-Nr. 760476

Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.

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

Henry Ford

