Inhaltsverzeichnis **Drehrahmen für Türen, Pendeltüren**

Drehrahmen für Türen Serie DT3

ohne Montagerahmen (gesamte Einbautiefe 16 mm)

DT3/1	für Aluminium- und Kunststofftüren	Seite 4
DT3/31	für Aluminium- und Kunststofftüren mit seitlich eng anliegender Rollladenführungsschiene	Seite 5
DT3/3	für Holztüren	Seite 6
DT3/11	für doppelflügelige Aluminium- und Kunststofftüren	Seite 15

mit Montagerahmen 10 35 21/24 geschlossen (gesamte Einbautiefe 20 mm)

DT3/5	für flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer und Rollladenführungsschiene	Seite 7
DT3/33	für flächenversetzte Türen mit schrägem Blendrahmenfalz und eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 9
DT3/28	für Türen mit Mauerleibungsmontage (mit niederem unteren Montagerahmenprofil, 15 mm)	Seite 11
DT3/9	für Türen mit herunterhängendem Rollladenpanzer *** Drehrahmen öffnet nach innen ***	Seite 12
DT3/13	für doppelflügelige Türen	Seite 16

mit Montagerahmen 10 35 21/24 unten offen (gesamte Einbautiefe 20 mm)

DT3/6	für flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer und Rollladenführungsschiene	Seite 8
DT3/34	für flächenversetzte Türen mit schrägem Blendrahmenfalz und eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 10

mit Montagerahmen 10 35 31 geschlossen (gesamte Einbautiefe 41 mm)

DT3/8	für Türen mit Mauerleibungsmontage (mit stabilem unterem Montagerahmenprofil, 22 mm)	Seite 13
DT3/16	für doppelflügelige Türen mit Mauerleibungsmontage	Seite 17

mit Montagerahmen 10 35 31 unten offen (gesamte Einbautiefe 41 mm)

DT3/10	für Türen mit Mauerleibungsmontage	Seite 14

Drehrahmen für Türen Serie DT4

ohne Montagerahmen (gesamte Einbautiefe 14,5 mm)

DT4/2	für Kunststofftüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 20
DT4/4	für Holztüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 21

mit Montagerahmen geschlossen (gesamte Einbautiefe 14,5 mm)

DT4/5	für Türen mit seitlich eng anliegender Rollladenführungsschiene	Seite 22

mit Montagerahmen unten offen (gesamte Einbautiefe 14,5 mm)

DT4/7	für Türen mit wenig Platz zwischen Türflügel und Rollladenpanzer	Seite 23
DT4/6	für Holztüren mit überstehender Regenschutzschiene	Seite 24
DT4/16	für Türen mit wenig Platz zwischen Türflügel und Rollladenpanzer	Seite 25

Drehrahmen für Türen Serie DT5 (Pendeltüren)

mit Montagerahmen geschlossen (gesamte Einbautiefe 14 mm)

DT5/1	für Aluminium- und Kunststofftüren	Seite 28
DT5/2	für flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 31
DT5/3	für flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 32
DT5/23	für Aluminium- und Kunststofftüren mit sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenfalz	Seite 35
DT5/6	für doppelflügelige Türen	Seite 37
DT5/19	für breite Türöffnungen (z.B. Hebeschiebetür)	Seite 39

mit Montagerahmen unten offen (gesamte Einbautiefe 14 mm)

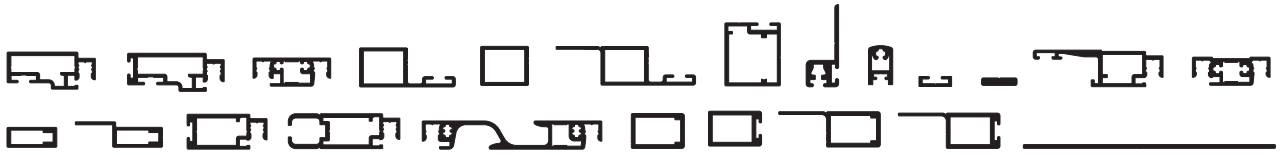
DT5/7	für Kunststofftüren mit seitlich eng anliegender Rollladenführungsschiene	Seite 29
DT5/8	für Holztüren mit seitlich eng anliegender Rollladenführungsschiene	Seite 30
DT5/4	für Kunststofftüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 33
DT5/5	für Holztüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Seite 34
DT5/10	für Stulptüren	Seite 36
DT5/16	für doppelflügelige Türen	Seite 38

Drehrahmen für Türen DT3, DT4 und DT5

Allgemeine Produktbeschreibung

Profile

Sämtliche Profile des Neher-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 1202-2 und bestehen aus der Legierung EN AW-6060 T66.



Oberfläche

Die Oberflächenversiegelung erfolgt im umweltfreundlichen Pulverbeschichtungsverfahren nach der GSB-Richtlinie oder im Eloxalverfahren.

Folgende Standardfarben werden angeboten:

pulverbeschichtet: weiß (RAL 9016), anthrazitgrau (RAL 7016 matt), hellbraun (RAL 8001 matt), mittelbraun (RAL 8014 matt), dunkelbraun (TON 8077 matt)

eloxiert: silber (E6/EV1)

Auf Wunsch sind auch Sonderfarben nach RAL, NCS, Farben mit Glimmereffekt oder ELOXAL möglich.
Beim Einsatz in Schwimmbädern oder im Küstenbereich empfehlen wir beim Pulverbeschichtungsverfahren eine Voranodisation zur Vermeidung von Filiformkorrosion.

Gewebe

Das Standardgewebe besteht aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten Fiberglasfäden mit einer Maschung von 1,41 x 1,58 mm.

Für Spezialanwendungen stehen eine Reihe von Sondergeweben zur Verfügung.
Eine herausragende Stellung bei den Sondergeweben besitzen die von Neher entwickelten Spezialgewebe, wie Transpatec-Gewebe, das Pollenschutzgewebe Polltec oder das Elektrosmoggewebe.

Keder

Der Keder besteht aus einem hochwertigen, sortenreinen und UV-stabilisiertem Kunststoff. Er ist passend zur Gewebefarbe in grau oder schwarz erhältlich. Durch die hohe Shorehärte des Keders und den verrippten Kederkanal wird ein Herausrutschen des Gewebes verhindert. So ist es auch nach Jahren noch fest gespannt.

Beschlagteile

Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißarmen Materialien ausgeführt. Dabei kommen Materialien, wie z.B. Edelstahl, Aluminium (pulverbeschichtet oder eloxiert) oder Messing vernickelt zum Einsatz.
Dadurch ist gewährleistet, dass es auch nach Jahren zu keinen Farbunterschieden kommt (z.B. Griffschale).
Die mehrteiligen Drehbänder aus Aluminium werden über eine 2-Punkt-Verklemmung mit dem Profil verbunden. Dadurch können sie bei der Montage fein justiert und zu Reinigungszwecken (oder im Winter) problemlos ausgehängt werden.

Rahmenaufbau

Sämtliche Drehrahmen des Neher-Systems werden auf Gehrung geschnitten und mit einem besonders großen und stabilen Mehrkammer- oder Volleckwinkel doppelt verpresst und zusätzlich mit einem 2-Komponenten-PUR verklebt. Durch die zur Innenseite abgewinkelte Bogenkontur ergibt sich ein sehr stabiles Flügelprofil bei gleichzeitig geringer Bauhöhe. Dadurch erhält der Drehrahmen eine hohe Verzugsstabilität, selbst bei großen Rahmen.

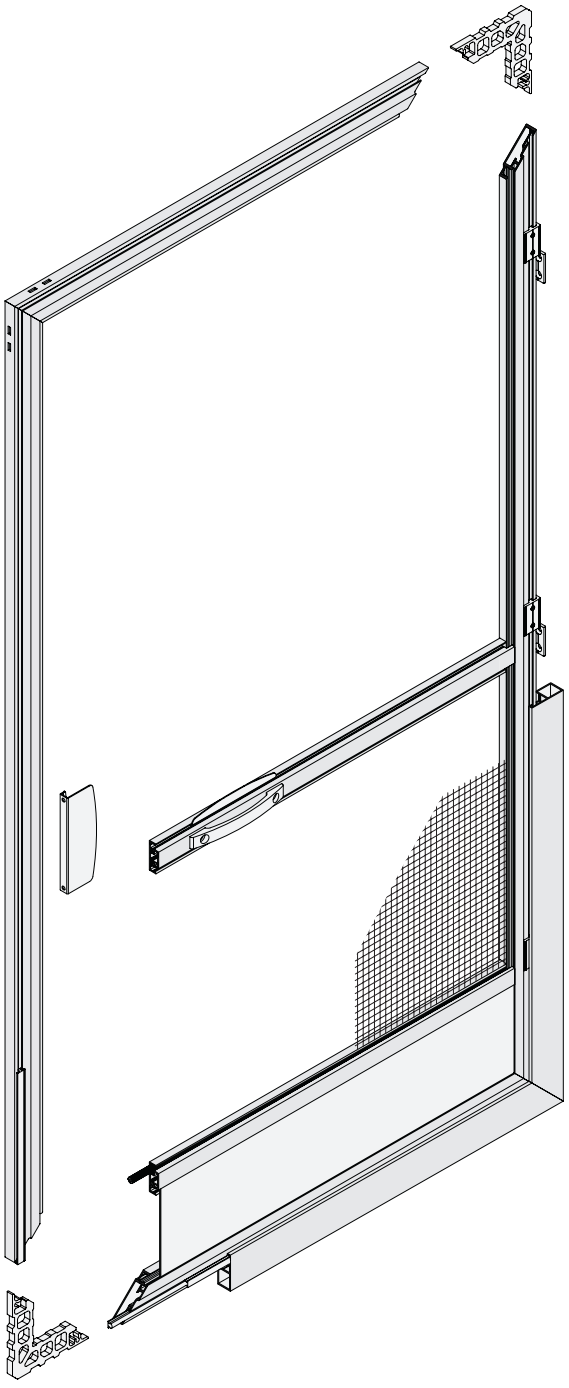
Durch die gewebeteilende Mittelsprosse wird das Gewebe mit einem verstärkten Zug eingebaut. Die untere Hälfte kann dadurch mit einer anderen Gewebesorte oder mit einer Katzen- bzw. Hundeklappe ausgestattet werden.
Auf Wunsch kann die Sprosse in der Höhe auf ein gewünschtes Maß montiert werden.

Das Sockelblech wird verdeckt montiert. Da es wie ein Querriegel wirkt, gibt es der filigranen Tür eine hohe Quersteifigkeit.
Es ist trittschallgedämmt und kann damit als Trittschutzpanel verwendet werden.

Mit einer innenliegenden PP-Bürstendichtung wird der Drehrahmen zum Blendrahmen hin abgedichtet. Durch unterschiedliche Bürstengrößen können Unebenheiten, wie z.B. im Stulpversatz usw. ausgeglichen werden.

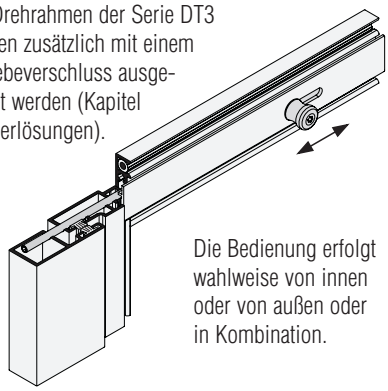
Drehrahmen für Türen DT3

(dargestellt ist die Variante DT3/5 von Seite 7)



Schiebeverschluss

Die Drehrahmen der Serie DT3 können zusätzlich mit einem Schiebeverschluss ausgestattet werden (Kapitel Sonderlösungen).



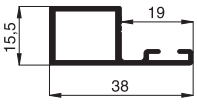
Die Bedienung erfolgt wahlweise von innen oder von außen oder in Kombination.

Katzen- und Hundeklappe

Die Drehrahmen für Türen der Serie DT3 können mit einer Katzen- oder Hundeklappe ausgestattet werden, bei der sich die Einbaumaße nicht verändern (Kapitel Sonderlösungen).

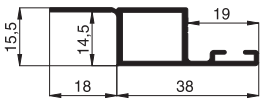
Montagerahmen

Beim Drehrahmen der Serie DT3 stehen mehrere Montagerahmen zur Verfügung.



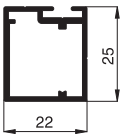
10 35 21

Damit kann der Drehrahmen auch bei schwierigen Einbausituationen entweder zwischen Tür und Rollladenführungsschiene oder direkt in der Mauerleibung montiert werden.



10 35 24

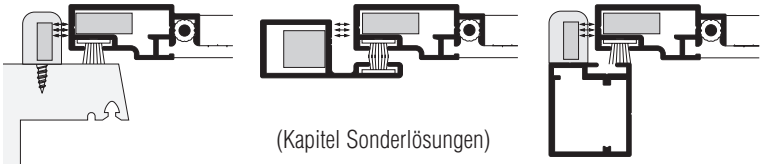
Auf Wunsch ist selbst ein Öffnen des Drehrahmens nach innen möglich.



10 35 31

Drehrahmen mit Bürstendämpfung

Sämtliche Drehrahmen der Serie DT3 können auch mit Bürstendämpfung angeboten werden. Dabei erfolgt die Magnetanziehung über stirnseitig angeordnete Blockmagnete, die in den jeweiligen Profilen oder in einem speziellen Magnethalter eingelassen sind.



(Kapitel Sonderlösungen)

Türschließer

Auf Wunsch kann die Drehtür mit einem Türschließer mit Gasdruckzylinder,

oder mit einem Türschließer mit Drehstabfeder ausgestattet werden (Kapitel Sonderlösungen).

Drehrahmen für Türen DT3

nach außen öffnend

Empfehlung

für Aluminium- und Kunststofftüren

Variante

DT3/1

Auf Wunsch Drehrahmen mit **Bürstendämpfung** (ohne Aufpreis) und **Türschließer**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

Preisgestaltung

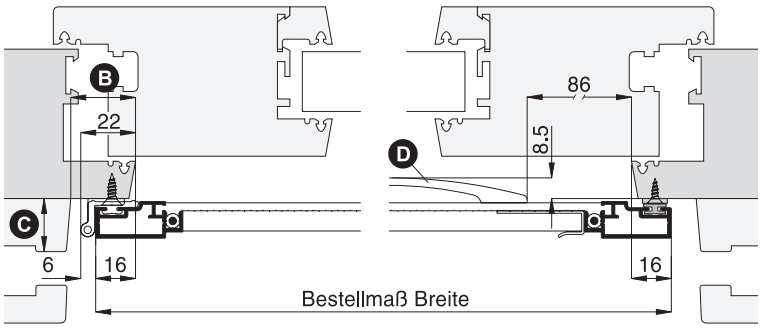
Drehrahmen für Türen Preisliste 1 Seite 6

Bestellmaße

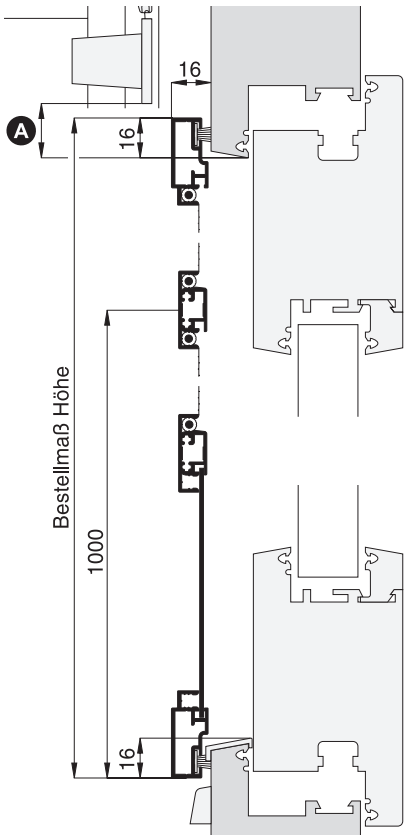
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 32 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Trittschiene + 32 mm

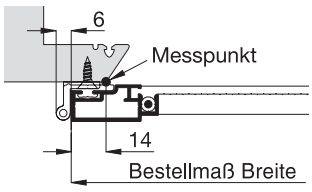
Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**



Vertikalschnitt **M 1:3**

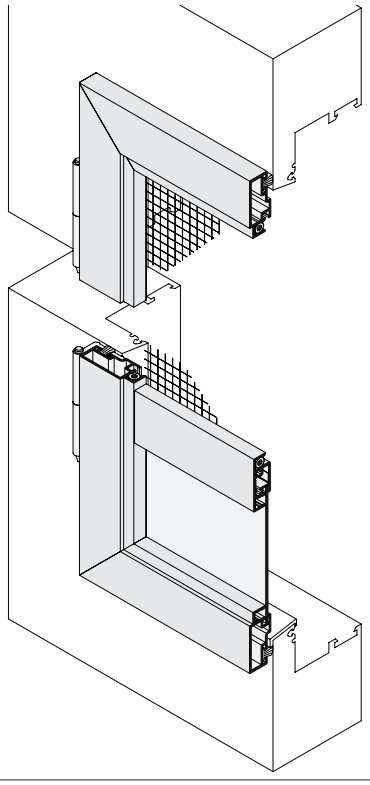




Bei sehr schrägem Falz anderen Messpunkt verwenden:

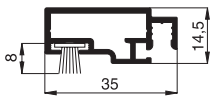
Bestellmaß Breite = lichte Außenbreite + 28 mm
Bestellmaß Höhe = lichte Außenhöhe + 28 mm

3-D Ansicht von außen

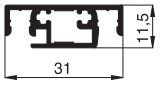


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 25 mm	Bestellmaß Breite verringern max. 10 mm (5 mm pro Seite)
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	DT4/2, Seite 20
D	bei einer flächenbündigen Tür stößt der Bügelgriff am Türflügel an	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), beidseitige Griffsprosse verwenden

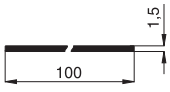
verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:2**



10 35 02



10 35 11



10 35 18

Drehrahmen für Türen DT3

nach außen öffnend

Empfehlung

für Aluminium- und Kunststofftüren mit seitlich eng anliegender Rollladenführungsschiene

Variante

DT3/31

Auf Wunsch Drehrahmen mit **Bürstendämpfung** (ohne Aufpreis) und **Türschließer**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

Preisgestaltung

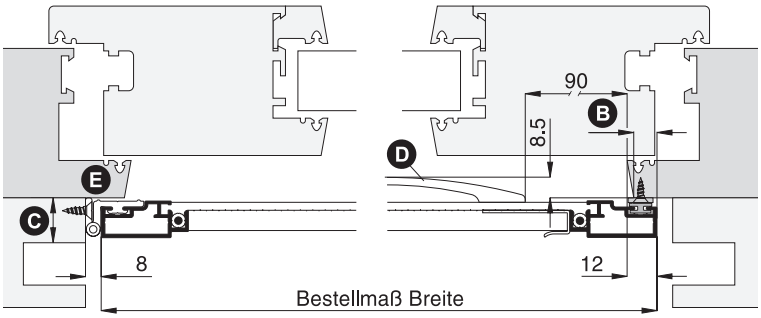
Drehrahmen für Türen Preisliste 1 Seite 6

Bestellmaße

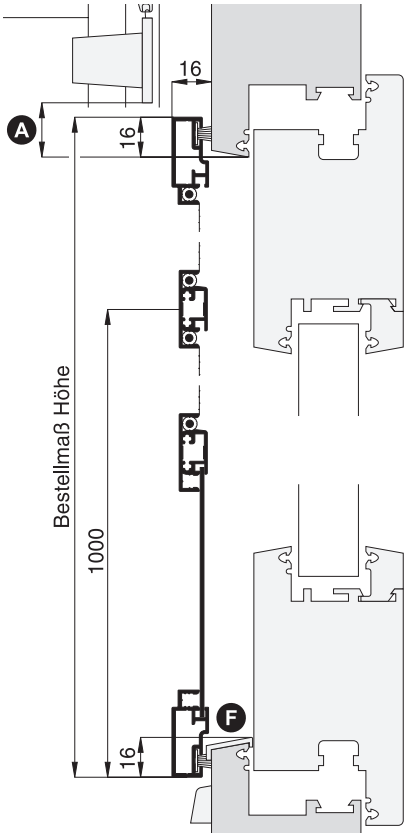
Breite = Rollladenführungsschiene/lichte Breite Türblendrahmen + 4 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Trittschiene + 32 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**

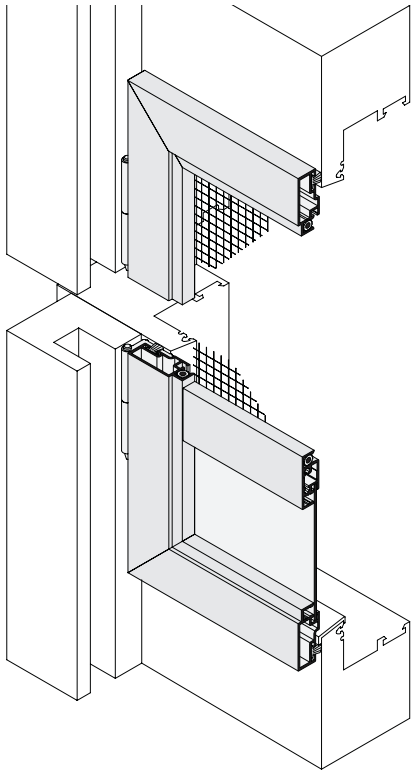


Vertikalschnitt **M 1:3**

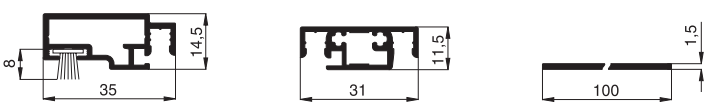


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	Anschraubfläche für magnetisierbaren Edelstahlstab mind. 10 mm	Bestellmaß Breite vergrößern DT3/6, Seite 8
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	DT4/5, Seite 22
D	bei einer flächenbündigen Tür stößt der Bügelgriff am Türflügel an	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), beidseitige Griffsprosse verwenden
E	bei stark gesoftetem Blendrahmen längere Bürstendichtung verwenden	
F	Trittschiene liegt oberhalb der Bürstendichtung	unten Bürste 4,25 mm verwenden (Kapitel Sonderlösungen)

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:2**



10 35 02 10 35 11 10 35 18

Drehrahmen für Türen DT3

nach außen öffnend

Empfehlung

für Holztüren

Variante

DT3/3

Auf Wunsch Drehrahmen mit **Bürstendämpfung** (ohne Aufpreis) und **Türschließer**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

Preisgestaltung

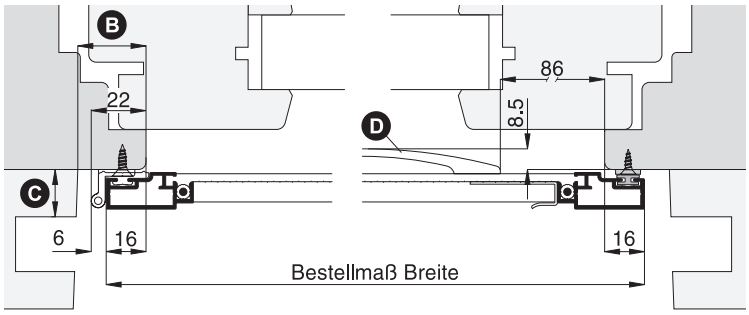
Drehrahmen für Türen Preisliste 3 Seite 6

Bestellmaße

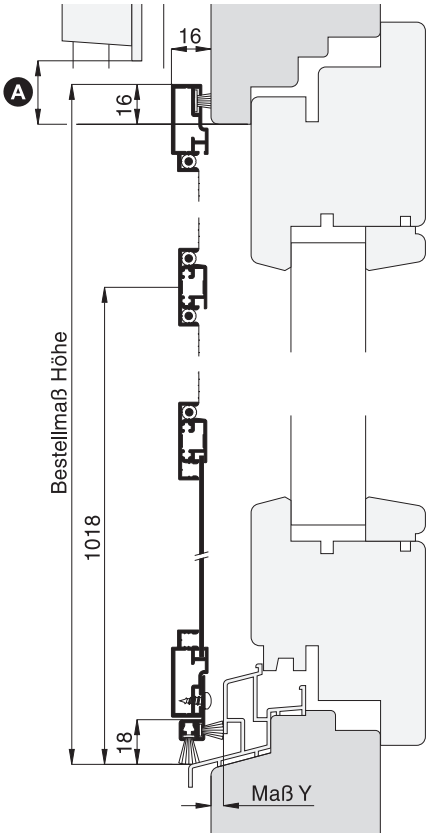
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 32 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Regensch.-auflage + 16 mm
Maß Y = Blendrahmenaußenkante/Regensch.-außenkante

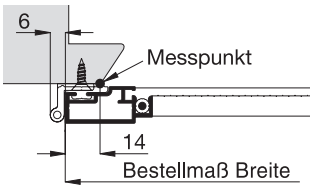
Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**



Vertikalschnitt **M 1:3**

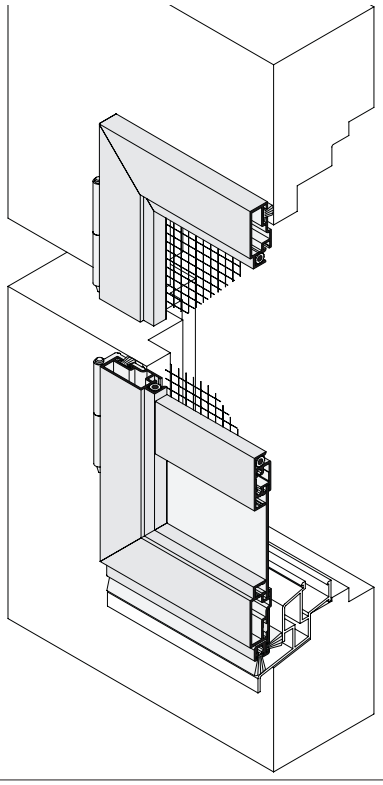




Bei sehr schrägem Falz anderen Messpunkt verwenden:

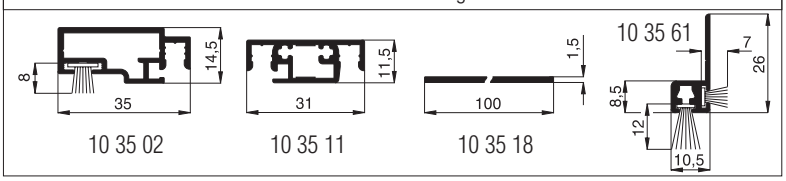
Bestellmaß Breite = lichte Außenbreite + 28 mm
Bestellmaß Höhe = lichte Außenhöhe + 14 mm

3-D Ansicht von außen



Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 25 mm	Bestellmaß Breite verringern max. 10 mm (5 mm pro Seite)
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	DT4/4, Seite 21
D	bei einer flächenbündigen Tür stößt der Bügelgriff am Türflügel an	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), beidseitige Griffsprosse verwenden

verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:2**



Drehrahmen für Türen DT3

mit Montagerahmen geschlossen, nach außen öffnend

Empfehlung

für flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer und Rollladenführungsschiene

Variante

DT3/5

Auf Wunsch Drehrahmen mit **Bürstendämpfung** und **Türschließer**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

Preisgestaltung

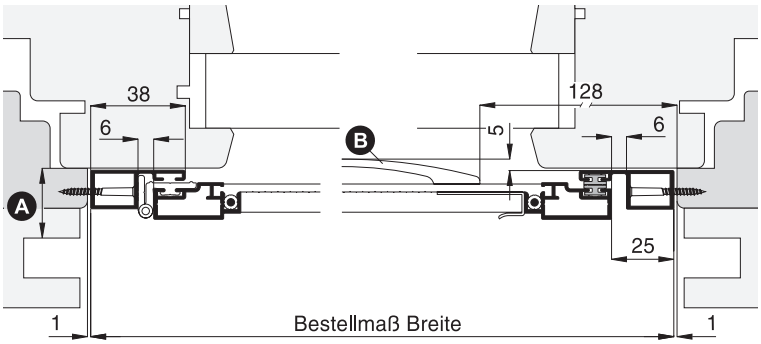
Drehrahmen für Türen Preisliste 5 Seite 8

Bestellmaße

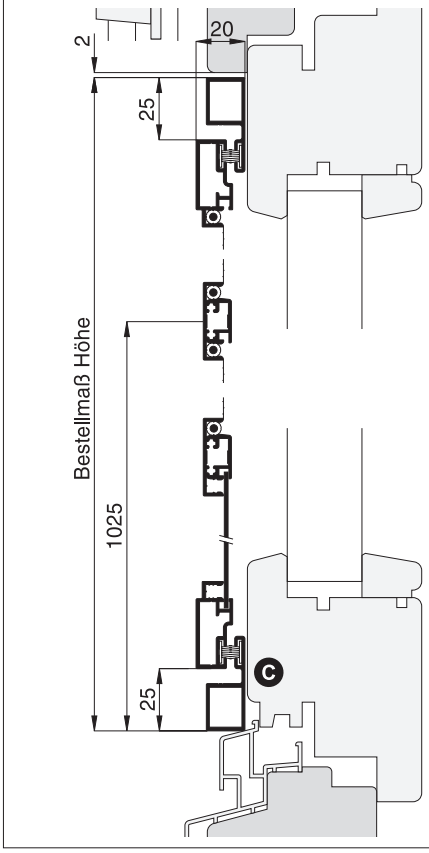
Breite = lichte Breite Türblendrahmen - 2 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Regensch.-auflage - 2 mm

Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐

Horizontalschnitt **M 1:3**

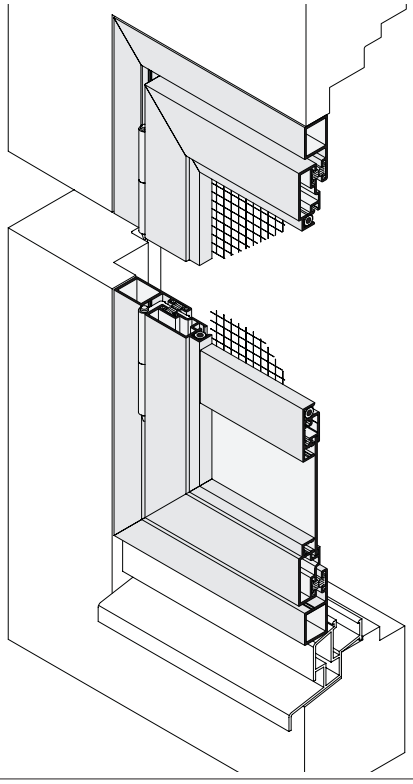


Vertikalschnitt **M 1:3**

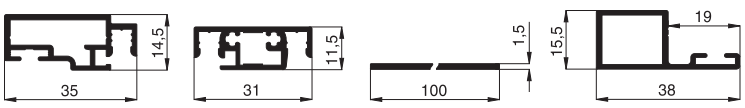


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Abstand der Rollladenführung zum Türflügel mind. 21 mm	DT3/8, Seite 13 DT4/5, Seite 22
B	darauf achten, dass der Bügelgriff nicht am Türflügel anstößt	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), beidseitige Griffsprosse verwenden
C	zusätzliche Trittschwelle von 38 mm Höhe (Profilmaß 10 35 21)	DT3/6, Seite 8
auf herunterhängenden Rollladenpanzer achten		

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile **M 1:2**



10 35 02 10 35 11 10 35 18 10 35 21

Drehrahmen für Türen DT3

mit Montagerahmen unten offen, nach außen öffnend

Empfehlung

für flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer und Rollladenführungsschiene

Variante

DT3/6

Auf Wunsch Drehrahmen mit **Bürstendämpfung** und **Türschließer**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

Preisgestaltung

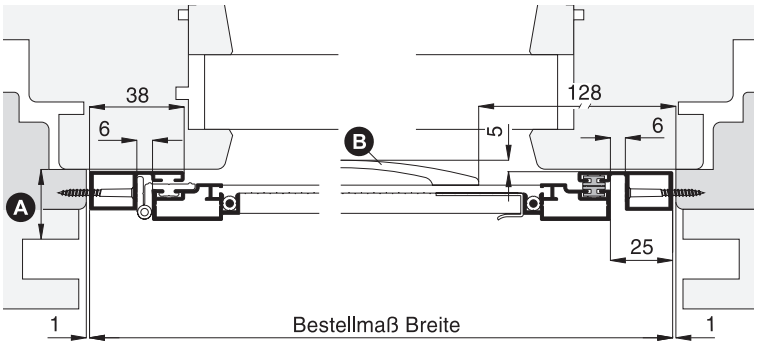
Drehrahmen für Türen Preisliste 6 Seite 8

Bestellmaße

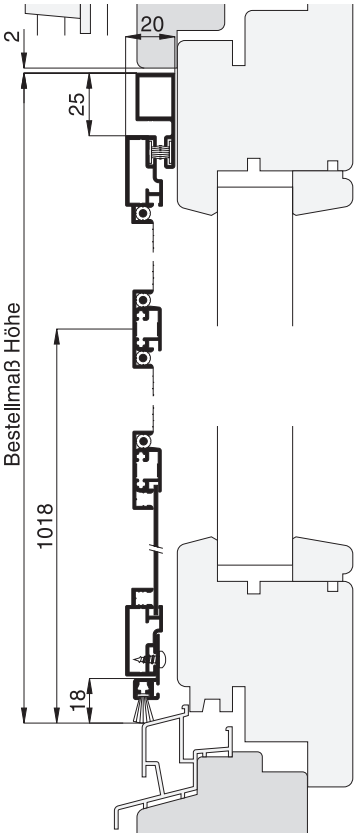
Breite = lichte Breite Türblendrahmen - 2 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Regensch.-auflage - 2 mm

Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**

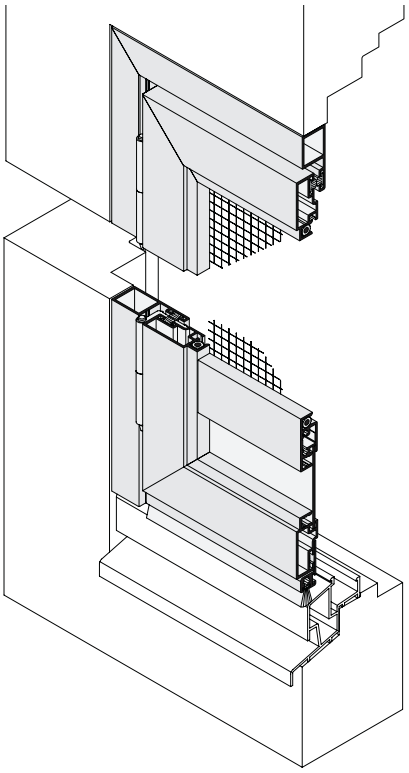


Vertikalschnitt **M 1:3**

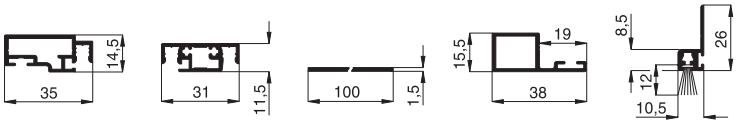


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Abstand der Rollladenführung zum Türflügel mind. 21 mm	DT3/10, Seite 14 DT4/6, Seite 24
B	darauf achten, dass der Bügelgriff nicht am Türflügel anstößt	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), beidseitige Griffsprosse verwenden
auf herunterhängenden Rollladenpanzer achten		

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**



10 35 02 | 10 35 11 | 10 35 18 | 10 35 21 | 10 35 61

Drehrahmen für Türen DT3

mit Montagerahmen geschlossen, nach außen öffnend

Empfehlung

für flächenversetzte Türen mit schrägem Blendrahmenfalz und eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

DT3/33

Auf Wunsch Drehrahmen mit **Bürstendämpfung** und **Türschließer**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

Preisgestaltung

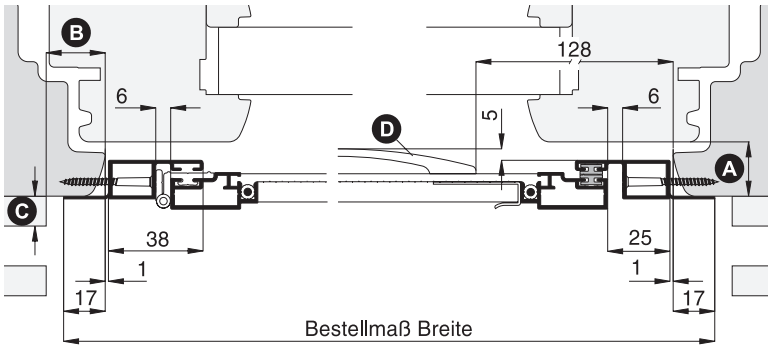
Drehrahmen für Türen Preisliste 5 Seite 8

Bestellmaße

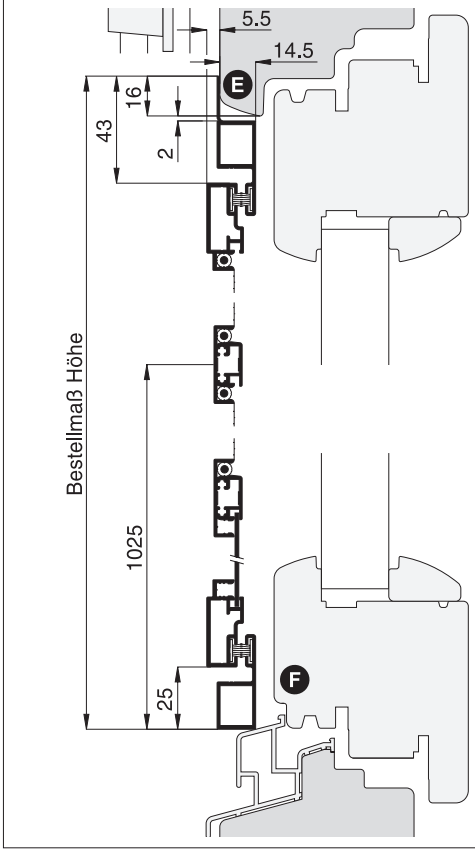
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 34 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Regensch.-auflage + 16 mm

Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐
Ansicht außen ↑

Horizontalschnitt **M 1:3**

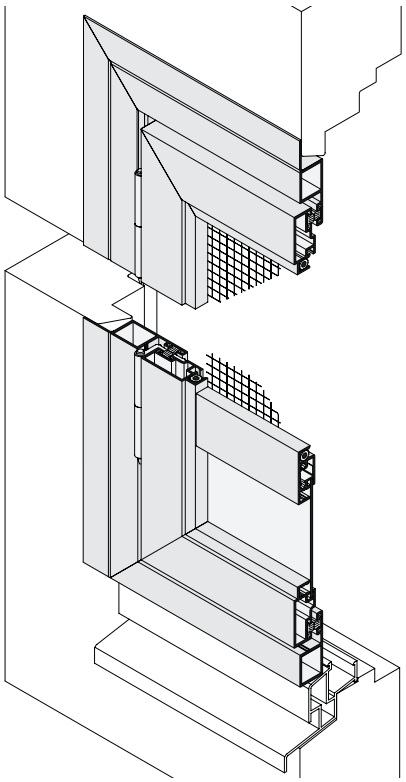


Vertikalschnitt **M 1:3**

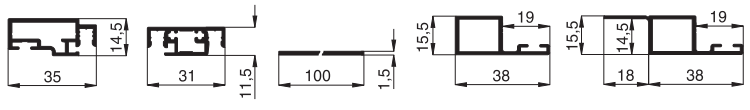


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Abstand vom Blendrahmen zum Türflügel mind. 15 mm	DT4/16, Seite 25
B	Montagerahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 18 mm	Bestellmaß Breite verringern DT3/5, Seite 7
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 6 mm	nachfragen
D	darauf achten, dass der Bügelgriff nicht am Türflügel anstößt	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), beidseitige Griffsprosse verwenden
E	bei sehr breitem und schrägem Falz entsteht zu viel Einbauluft	Bestellmaß vergrößern
F	zusätzliche Trittschwelle von 38 mm Höhe (Profilmaß 10 35 21)	DT3/34, Seite 10
auf herunterhängenden Rollladenpanzer achten		

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile **M 1:3**



10 35 02 10 35 11 10 35 18 10 35 21 10 35 24

Drehrahmen für Türen DT3

mit Montagerahmen unten offen, nach außen öffnend

Empfehlung

für flächenversetzte Türen mit schrägem Blendrahmenfalz und eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

DT3/34

Auf Wunsch Drehrahmen mit **Bürstendämpfung** und **Türschließer**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

Preisgestaltung

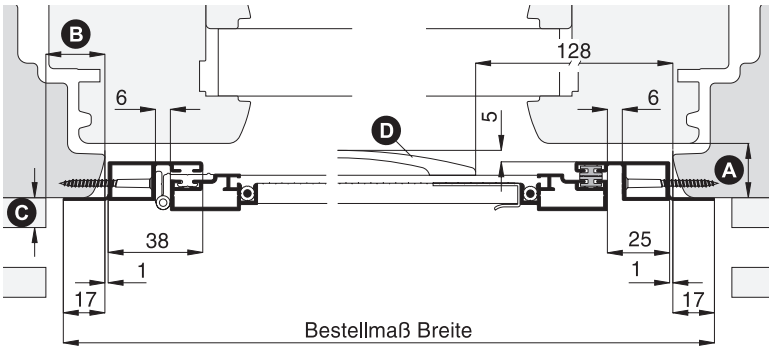
Drehrahmen für Türen Preisliste 6 Seite 8

Bestellmaße

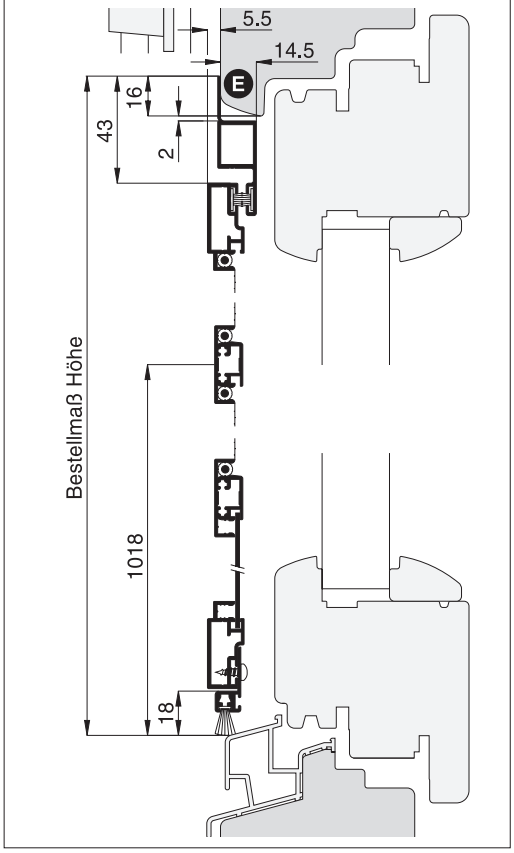
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 34 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Regensch.-auflage + 16 mm

Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**

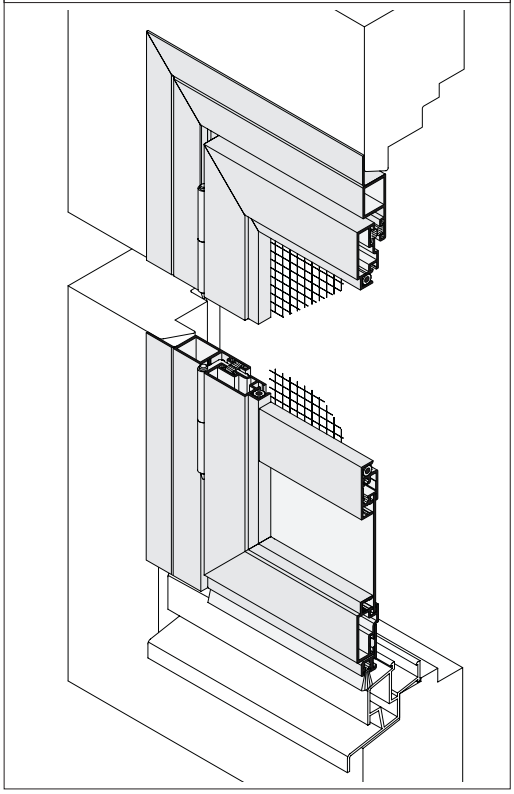


Vertikalschnitt **M 1:3**

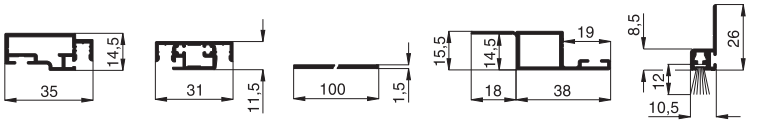


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Abstand vom Blendrahmen zum Türflügel mind. 15 mm	DT4/16, Seite 25
B	Montagerahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 18 mm	Bestellmaß Breite verringern DT3/6, Seite 8
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 6 mm	nachfragen
D	darauf achten, dass der Bügelgriff nicht am Türflügel anstößt	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), beidseitige Griffsprosse verwenden
E	bei sehr breitem und schrägem Falz entsteht zu viel Einbauluft	Bestellmaß vergrößern
auf herunterhängenden Rollladenpanzer achten		

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**



10 35 02 | 10 35 11 | 10 35 18 | 10 35 24 | 10 35 61

Drehrahmen für Türen DT3

mit Montagerahmen geschlossen, nach außen öffnend

Empfehlung

für Türen mit Mauerleibungsmontage

Variante

DT3/28

Auf Wunsch Drehrahmen mit **Bürstendämpfung** und **Türschließer**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

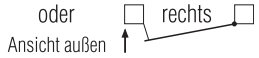
Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 6 Seite 8

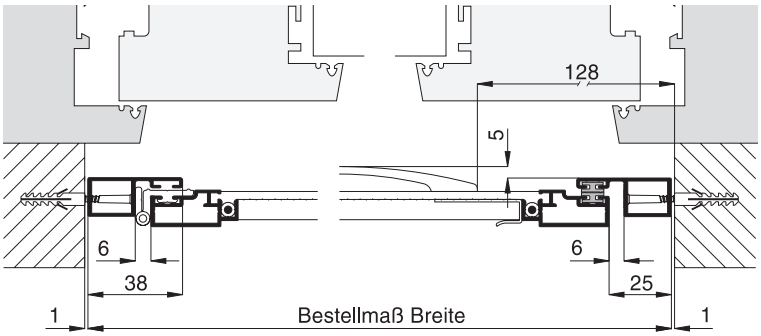
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
Höhe = lichte Höhe Mauerleibung - 2 mm

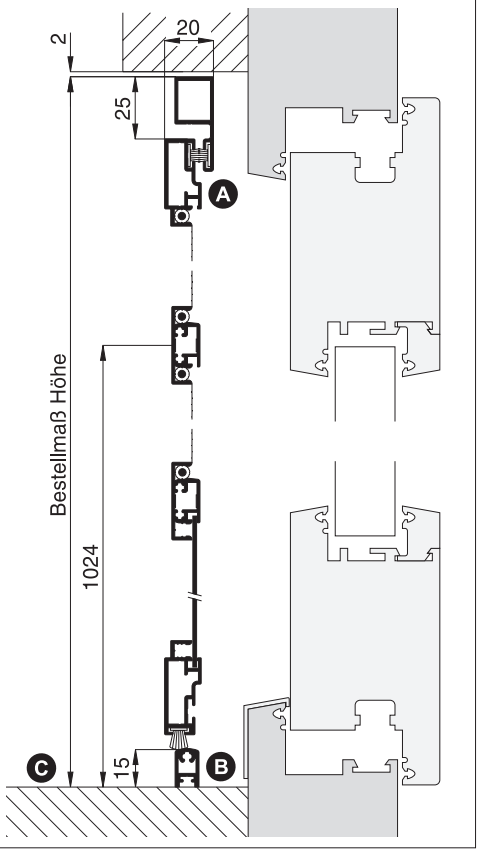
Öffnungsrichtung = links oder rechts



Horizontalschnitt **M 1:3**

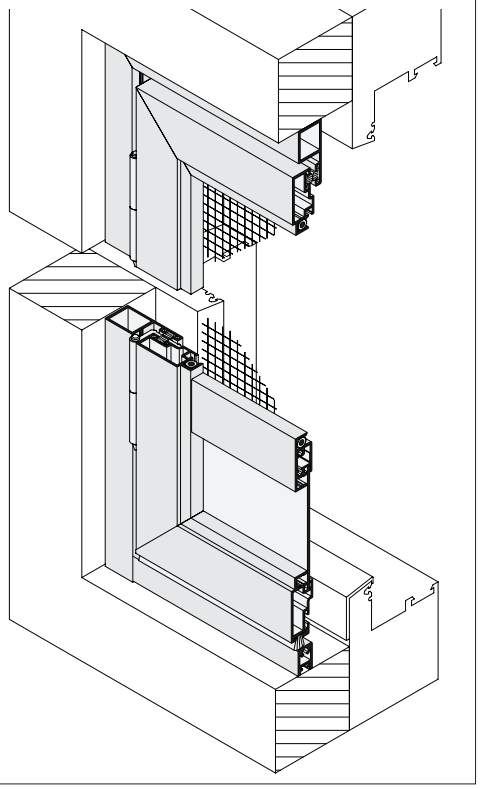


Vertikalschnitt **M 1:3**

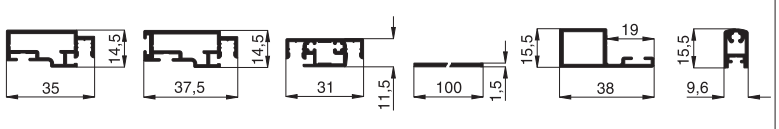


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	bei Montage vor dem Rollladen auf Rollladenstopper achten	
B	Profil 10 39 21 auf ebener Auflage montieren, da sonst die Gefahr des Verdrehens besteht	
C	auf Höhe der Fußmatte (falls vorhanden) achten	Montagerahmen unterbauen
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 21 mm		

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile **M 1:3**



10 35 02 | 10 35 06 | 10 35 11 | 10 35 18 | 10 35 21 | 10 39 21

Drehrahmen für Türen DT3

mit Montagerahmen geschlossen, nach innen öffnend

Empfehlung

für Türen mit herunterhängendem Rollladenpanzer

Variante

DT3/9

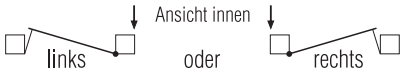
Auf Wunsch Drehrahmen mit **Bürstendämpfung**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

Preisgestaltung

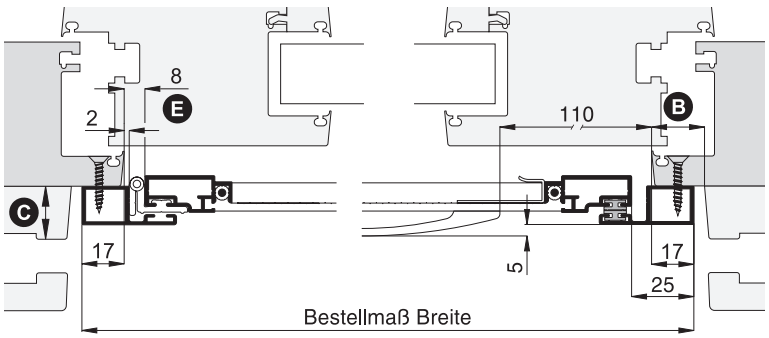
Drehrahmen für Türen Preisliste 5 Seite 8

Bestellmaße

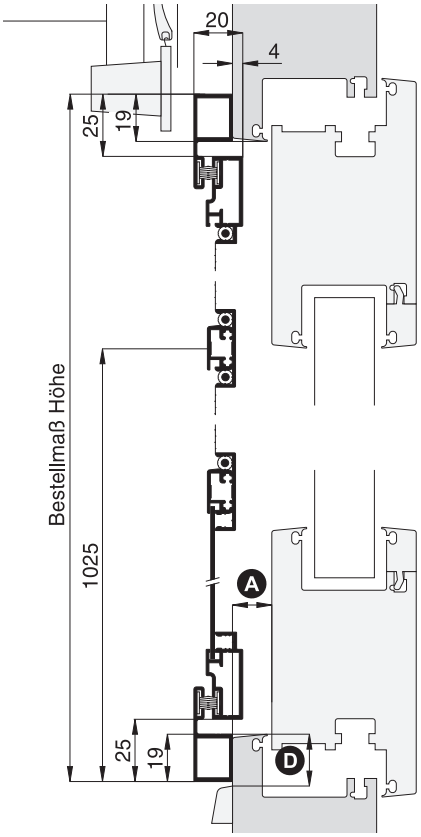
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 34 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen + 38 mm

Öffnungsrichtung = 

Horizontalschnitt **M 1:3**

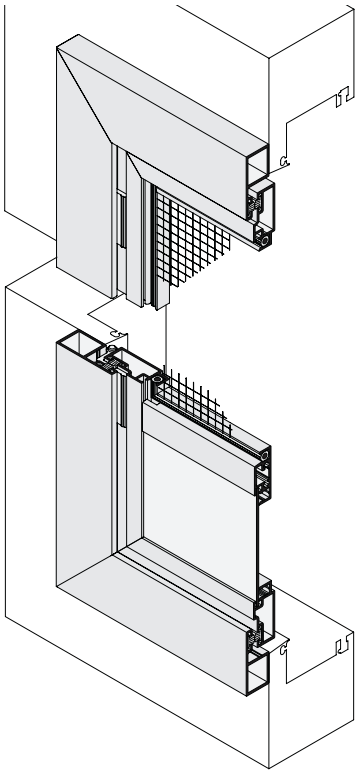


Vertikalschnitt **M 1:3**

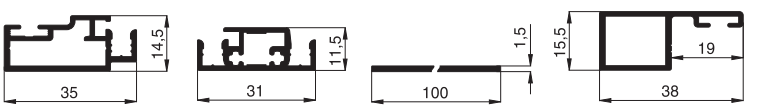


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Flächenversatz von Flügelaußenkante zu Blendrahmenaußenkante mind. 5 mm	bei der Montage Distanzprofil 10 35 70 unterlegen (Kapitel Montagehilfsmittel)
B	Montagerahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 17 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 22 mm	Griff GI 25 verwenden, Seite 18 (Textilschlaufe)
D	Abstand der Wasserabdeckkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 19 mm	Bestellmaß Höhe verringern
E	auf der Bandseite mind. 8 mm Distanz für 90° Öffnungswinkel	
die Balkon-/Terrassentür lässt sich nicht von außen schließen		

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile **M 1:2**



10 35 02 | 10 35 11 | 10 35 18 | 10 35 21

Drehrahmen für Türen DT3

mit Montagerahmen geschlossen, nach außen öffnend

Empfehlung

für Türen mit Mauerleibungsmontage

Variante

DT3/8

Auf Wunsch Drehrahmen mit **Bürstendämpfung** und **Türschließer**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

Preisgestaltung

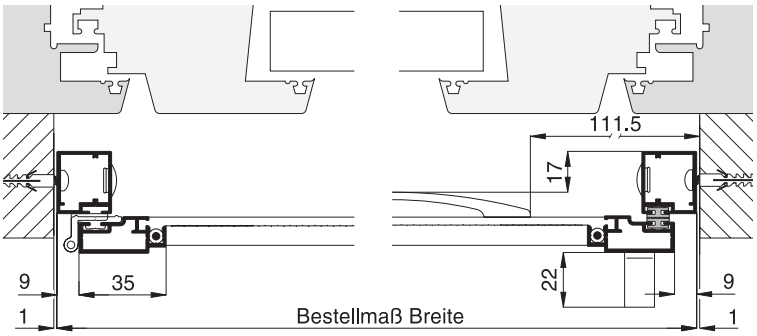
Drehrahmen für Türen Preisliste 5 Seite 8

Bestellmaße

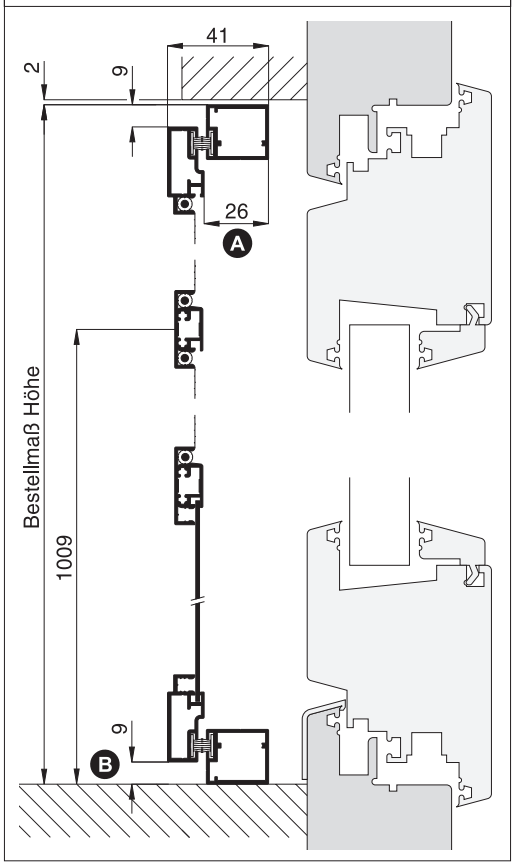
Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
Höhe = lichte Höhe Mauerleibung - 2 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**

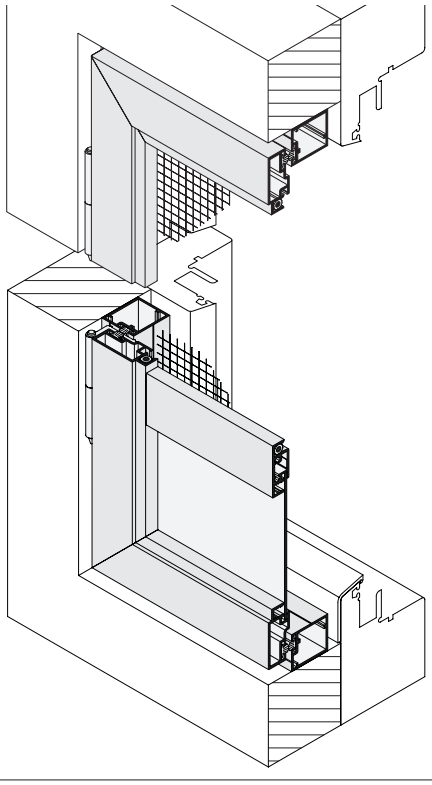


Vertikalschnitt **M 1:3**

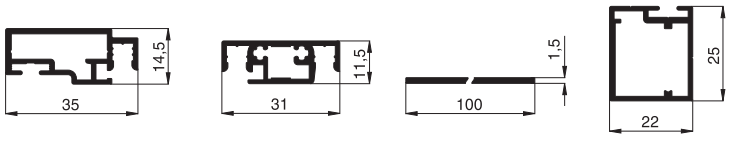


Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A bei Montage vor dem Rollladen auf Rollladenstopper achten	
B auf Höhe der Fußmatte (falls vorhanden) achten	DT3/28, Seite 11 Montagerahmen unterbauen
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 63 mm (hier Standardgriff außen GA 22, Seite 18)	Griff außen GA 20 verwenden, Seite 18, Platzbedarf mind. 41 mm

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile **M 1:2**



10 35 02 10 35 11 10 35 18 10 35 31

Drehrahmen für Türen DT3

mit Montagerahmen unten offen, nach außen öffnend

Empfehlung

für Türen mit Mauerleibungsmontage

Variante

DT3/10

Auf Wunsch Drehrahmen mit **Bürstendämpfung** und **Türschließer**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

Preisgestaltung

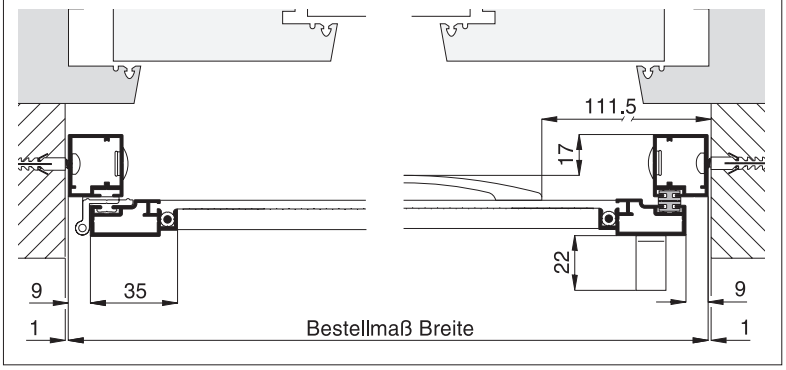
Drehrahmen für Türen Preisliste 6 Seite 8

Bestellmaße

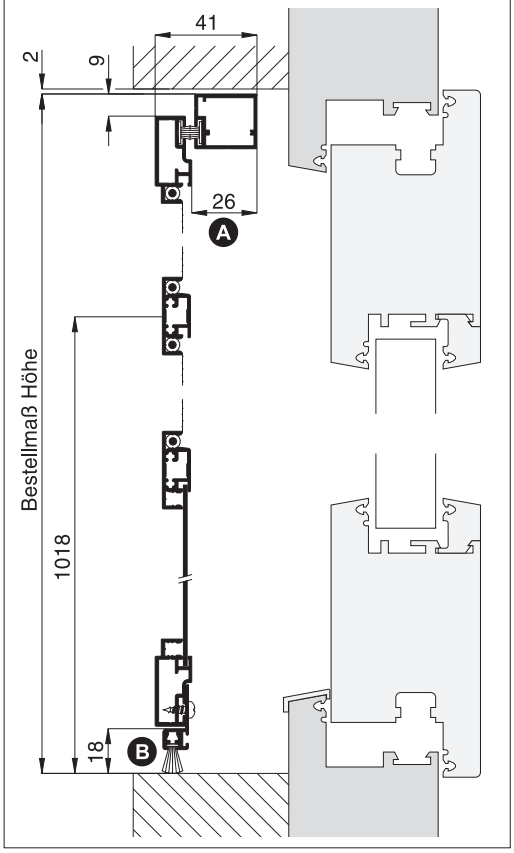
Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
Höhe = lichte Höhe Mauerleibung - 2 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**

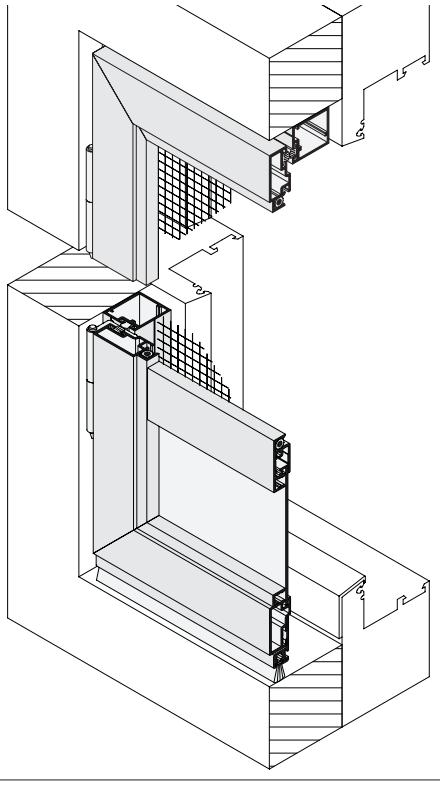


Vertikalschnitt **M 1:3**

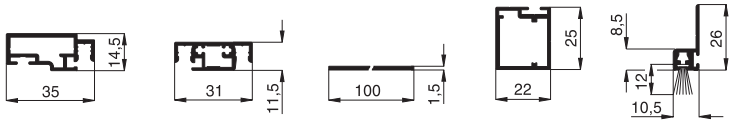


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	bei Montage vor dem Rollladen auf Rollladenstopper achten	
B	ansteigender Boden oder Fußmatte	DT3/8, Seite 13 oder längere Bürstendichtung, (Kapitel Sonderlösungen)
	Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 63 mm (hier Standardgriff außen GA 22, Seite 18)	Griff außen GA 20 verwenden, Seite 18, Platzbedarf mind. 41 mm

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**



10 35 02 | 10 35 11 | 10 35 18 | 10 35 31 | 10 35 61

Drehrahmen für Türen DT3

doppelflügelige Anlage, nach außen öffnend

Empfehlung

für doppelflügelige Aluminium- und Kunststofftüren

Variante

DT3/11

Auf Wunsch Drehrahmen mit **Bürstendämpfung** (ohne Aufpreis) und **Türschließer**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

Preisgestaltung

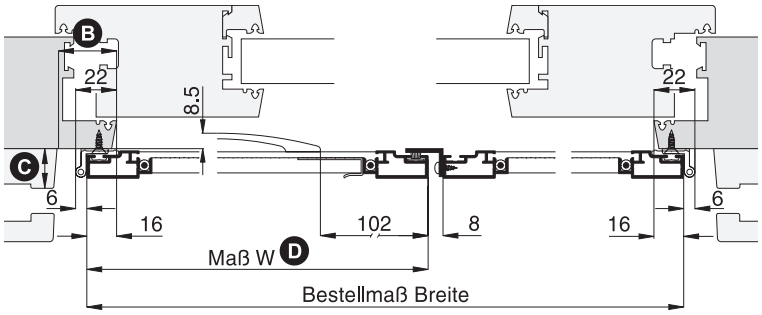
Drehrahmen für Türen 2 x Preisliste 1 von halber Breite Seite 6

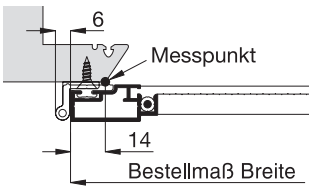
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 32 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Trittschiene + 32 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:4**



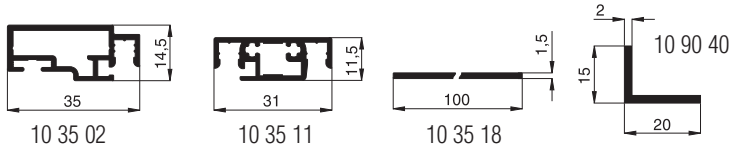


Bei sehr schrägem Falz anderen Messpunkt verwenden:

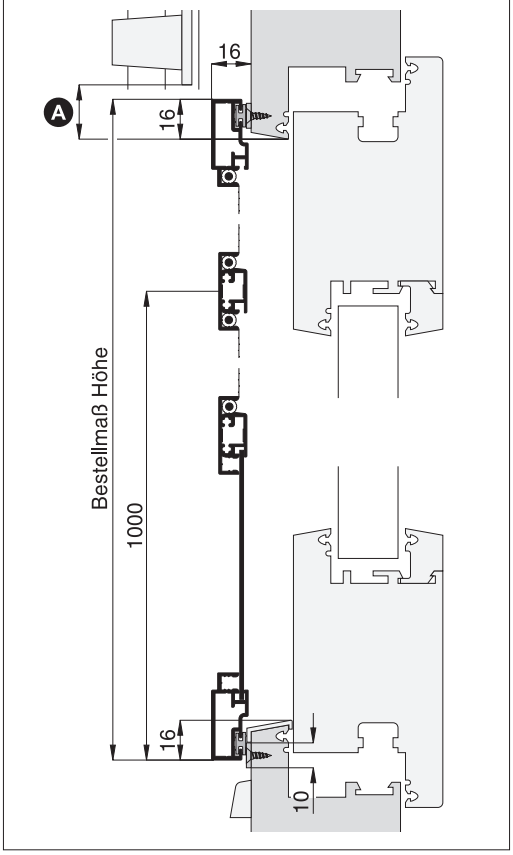
Bestellmaß Breite = lichte Außenbreite + 28 mm
Bestellmaß Höhe = lichte Außenhöhe + 28 mm

Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 25 mm	Bestellmaß Breite verringern max. 10 mm (5 mm pro Seite)
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	DT3/16, Seite 17
D	bei unsymmetrischer Tür „Maß W“ für Gehflügel angeben	Standard: Geh- und Standflügel haben die gleiche Breite

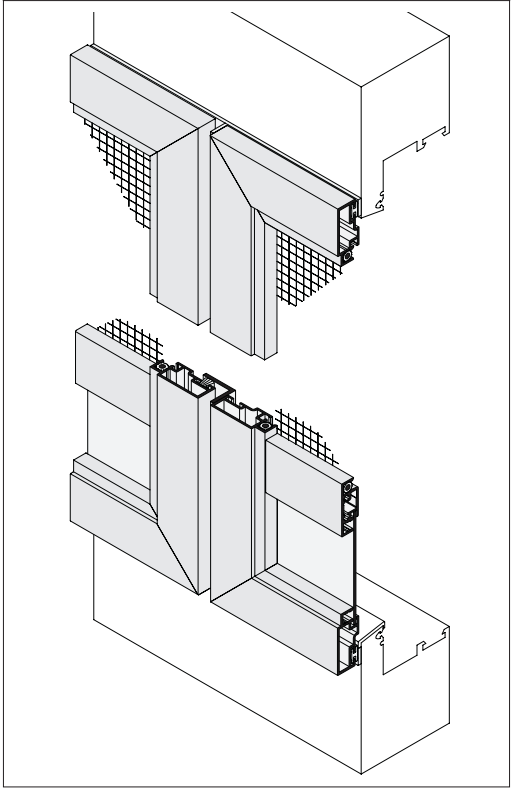
verwendete Profile **M 1:2**



Vertikalschnitt **M 1:3**



3-D Ansicht von außen



Drehrahmen für Türen DT3

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen geschlossen, nach außen öffnend

Empfehlung

für doppelflügelige Türen

Variante

DT3/13

Bei der doppelflügeligen Anlage mit Montagerahmen **unten offen** wird die Variante **DT3/26** verwendet.
Variantenblatt siehe **www.neher.de/Zusatzvarianten**

Preisgestaltung

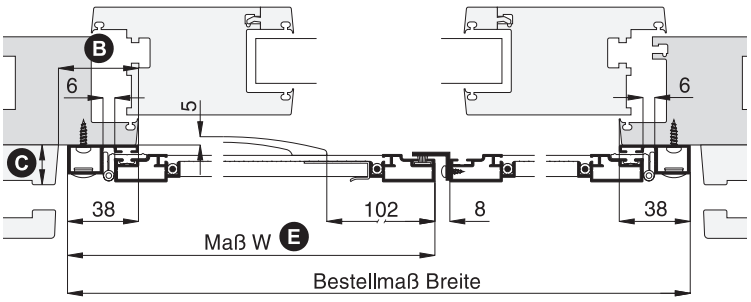
Drehrahmen für Türen 2 x Preisliste 5 von halber Breite — Seite 8

Bestellmaße

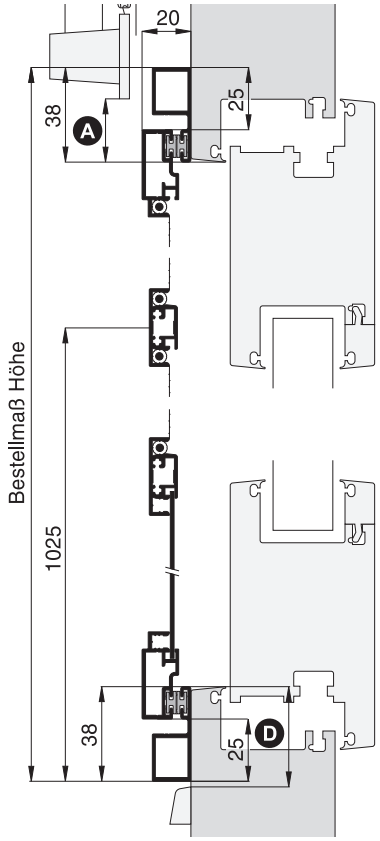
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 76 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen + 76 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:4**

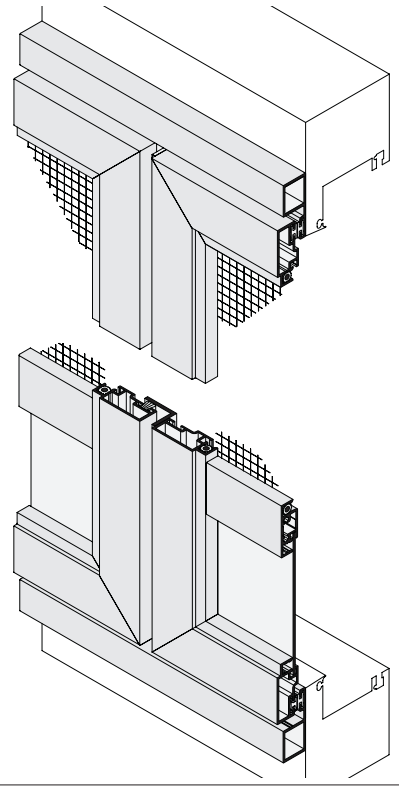


Vertikalschnitt **M 1:3**

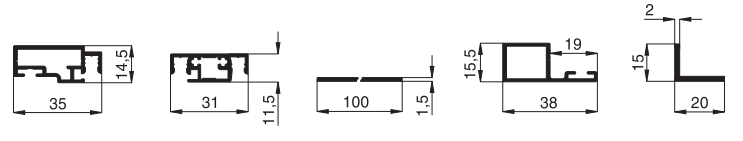


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 15 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	Montagerahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 38 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 21 mm	DT3/16, Seite 17
D	Abstand der Wasserabdeckkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 38 mm	Bestellmaß Höhe verringern
E	bei unsymmetrischer Tür „Maß W“ für Gehflügel angeben	Standard: Geh- und Standflügel haben die gleiche Breite

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile **M 1:3**



10 35 02 | 10 35 11 | 10 35 18 | 10 35 21 | 10 90 40

Drehrahmen für Türen DT3

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen geschlossen, nach außen öffnend

Empfehlung

für doppelflügelige Türen mit Mauerleibungsmontage

Variante

DT3/16

Bei der doppelflügeligen Anlage mit Montagerahmen **unten offen** wird die Variante **DT3/27** verwendet.
Variantenblatt siehe **www.neher.de/Zusatzvarianten**

Preisgestaltung

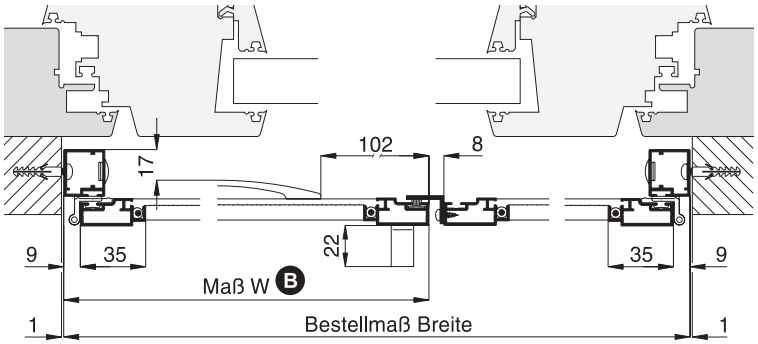
Drehrahmen für Türen 2 x Preisliste 5 von halber Breite — Seite 8

Bestellmaße

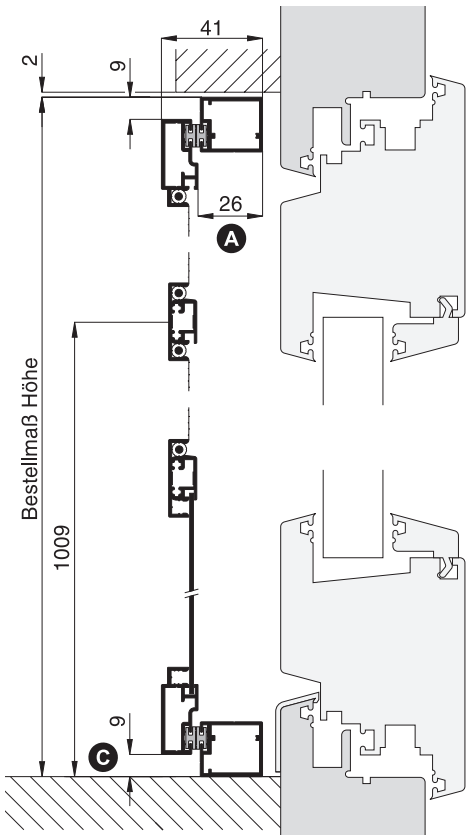
Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
Höhe = lichte Höhe Mauerleibung - 2 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:4**

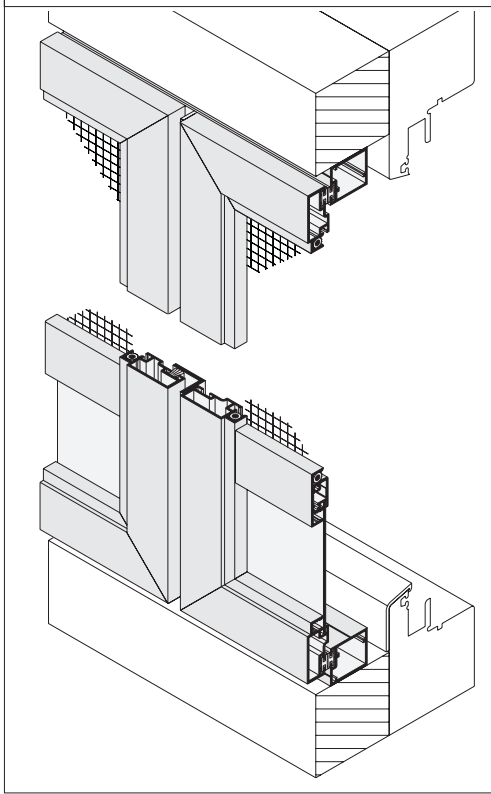


Vertikalschnitt **M 1:3**

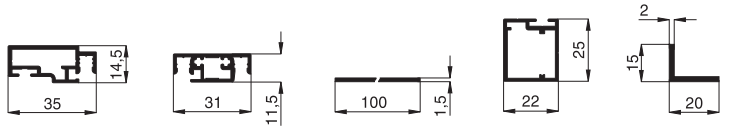


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	bei Montage vor dem Rollladen auf Rollladenstopper achten	
B	bei unsymmetrischer Tür „Maß W“ für Gehflügel angeben	Standard: Geh- und Standflügel haben die gleiche Breite
C	auf Höhe der Fußmatte (falls vorhanden) achten	Montagerahmen unterbauen
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 63 mm (hier Standardgriff außen GA 22, Seite 18)		Griff außen GA 20 verwenden, Seite 18, Platzbedarf mind. 41 mm

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile **M 1:3**



10 35 02 | 10 35 11 | 10 35 18 | 10 35 31 | 10 90 40

Drehrahmen für Türen DT3

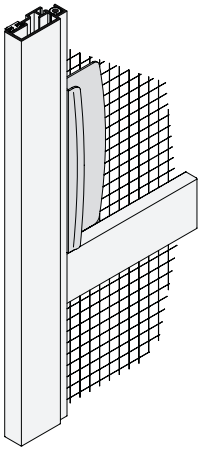
Griffauswahl
Alternativ zu den verschiedenen Griffvarianten kann auch die **beidseitige Griffsprosse 10 34 13** eingesetzt werden (siehe Griffauswahl Pendeltür DT5, Seite 40).

Griffvarianten Profilaußenseite

Wenn **genügend Platz** nach außen vorhanden ist, empfiehlt sich anstelle des Standardgriffes **GA 20** der Einsatz des Griffes **GA 22**, da sich dieser bequemer greifen lässt.
(Bei der Bestellung als Besonderheit angeben)

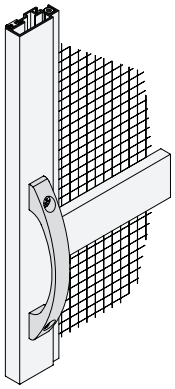
Achtung: Bei Türen zum Öffnen nach innen wird der Griff **GA 20** auf der Innenseite verwendet.

GA 20 (Standardgriff)



Griffschale 13 35 50

GA 22



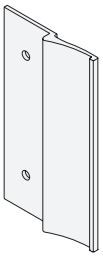
Bügelgriff 22 mm
13 35 52.22

Griffvarianten Profilinnenseite

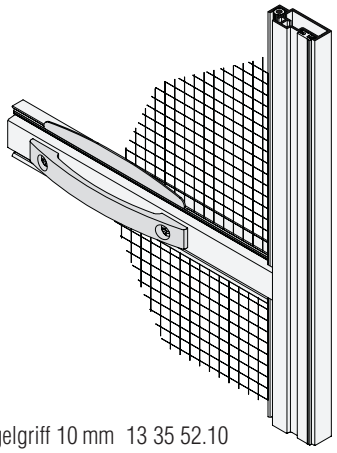
Aufgrund verschiedener Anforderungen (Einbauverhältnisse, Beanspruchung) stehen für den Innenbereich neben dem Standardgriff **GI 20** mehrere alternative Griffvarianten zur Verfügung.
(Bei der Bestellung als Besonderheit angeben)

Wenn bei Griff **GI 24** der Knopf am Fensterflügel anstößt, kann alternativ eine Textilschlaufe eingesetzt werden (Griff **GI 25**).

Wenn der vorhandene Griff der Balkon- oder Terrassentür in den Insektenschutzrahmen steht, kann dieser durch einen extrem flachen Montagegriff ersetzt werden (siehe Kapitel Montagehilfsmittel).

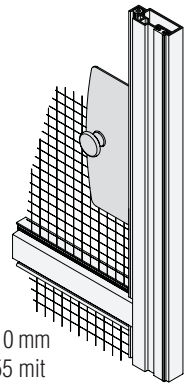


GI 20 (Standardgriff)



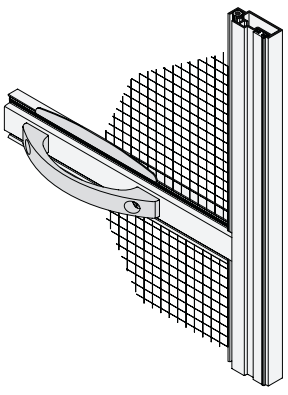
Bügelgriff 10 mm 13 35 52.10
Gewebeschutzplatte 13 35 53

GI 24 immer in Verbindung mit Griff GA 20 (Standardgriff bei Sprossenhöhe kleiner 800 mm oder größer 1100 mm)



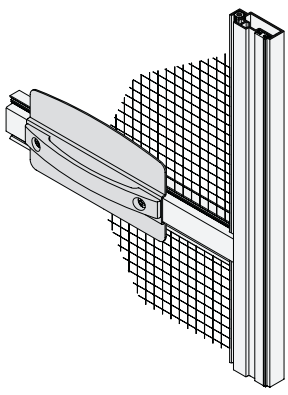
Knopf 10 mm
13 35 55 mit
Schutzplatte 13 35 51

GI 21



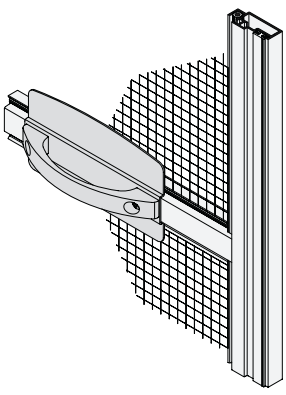
Bügelgriff 22 mm 13 35 52.22
Gewebeschutzplatte 13 35 53

GI 27



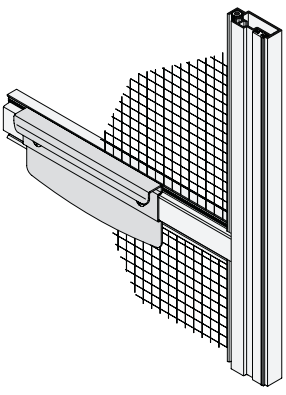
Bügelgriff 10 mm 13 35 52.10
Schutzplatte 1 mm 13 35 49

GI 28



Bügelgriff 22 mm 13 35 52.22
Schutzplatte 1 mm 13 35 49

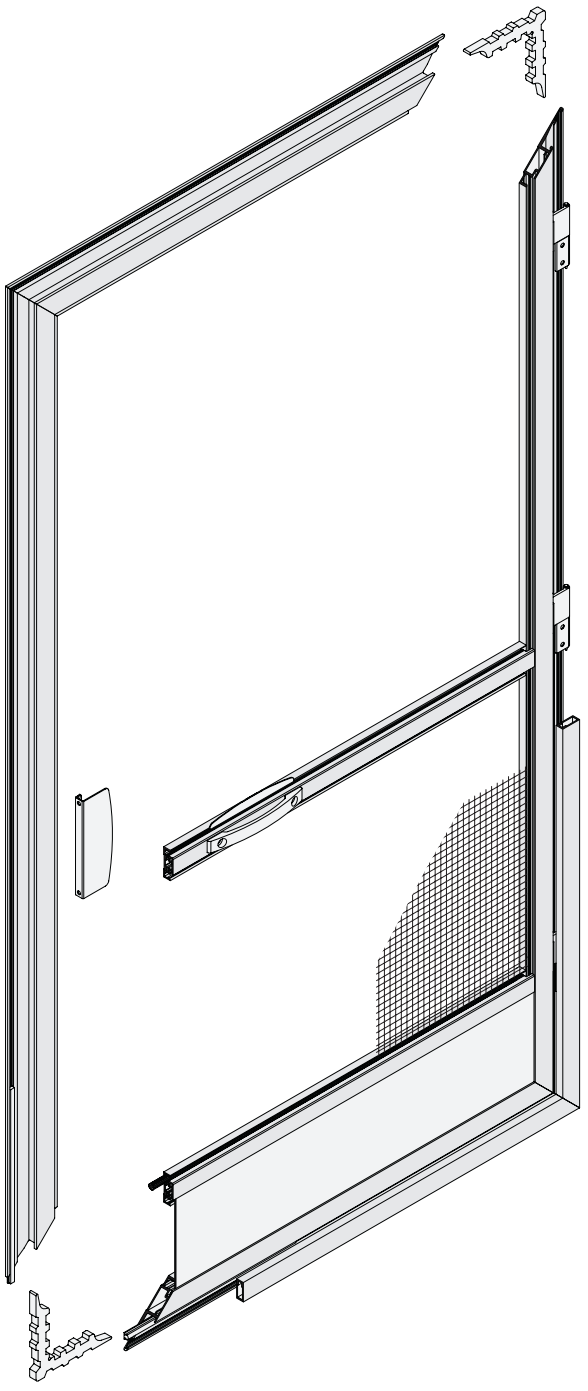
GI 29



Griffschale 10 mm 13 35 48

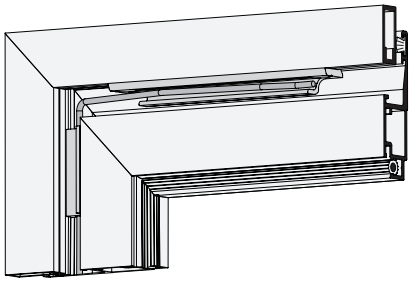
Drehrahmen für Türen DT4

(dargestellt ist die Variante DT4/5 von Seite 22)



Türschließer

Auf Wunsch kann beim Einsatz eines Montagerahmens der Drehrahmen mit einem Türschließer mit Drehstabfeder ausgestattet werden (Kapitel Sonderlösungen).

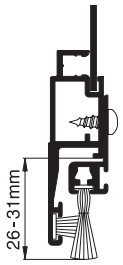


Katzen- und Hundeklappe

Alle Drehrahmen für Türen der Serie DT4 können mit einer Katzen- oder Hundeklappe ausgestattet werden, bei der sich die Einbaumaße nicht verändern (Kapitel Sonderlösungen).

h-Profil

Bei ebener Türschwelle wird zur unteren Abdichtung ein höhenverstellbares Bürstenprofil eingesetzt.



Der Montagerahmen 10 23 12

Mit dem Montagerahmen 10 23 12 kann dieser Drehrahmen auch bei einer flächenbündigen Tür eingesetzt werden.
Dabei bleibt die Bauhöhe von 14,5 mm erhalten.

Der Montagerahmen 10 23 13

Der Montagerahmen 10 23 13 eignet sich besonders für die Montage im Lichten. Durch die Anschlagkante kann diese Tür mit einer Bauhöhe von 14,5 mm auch bei sehr schrägem Falz eingesetzt werden.

Drehrahmen für Türen DT4

nach außen öffnend

Empfehlung

für Kunststofftüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

DT4/2

Preisgestaltung

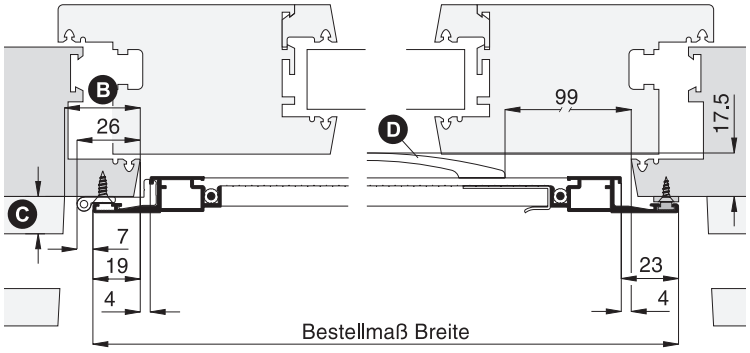
Drehrahmen für Türen Preisliste 2 Seite 6

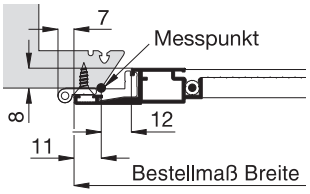
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 38 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Trittschiene + 38 mm

Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**



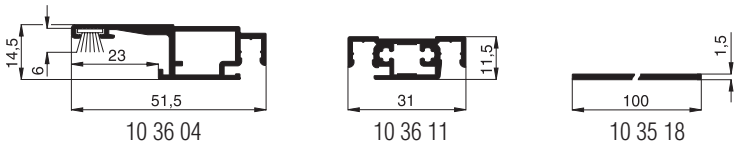


Bei sehr schrägem Falz anderen Messpunkt verwenden:

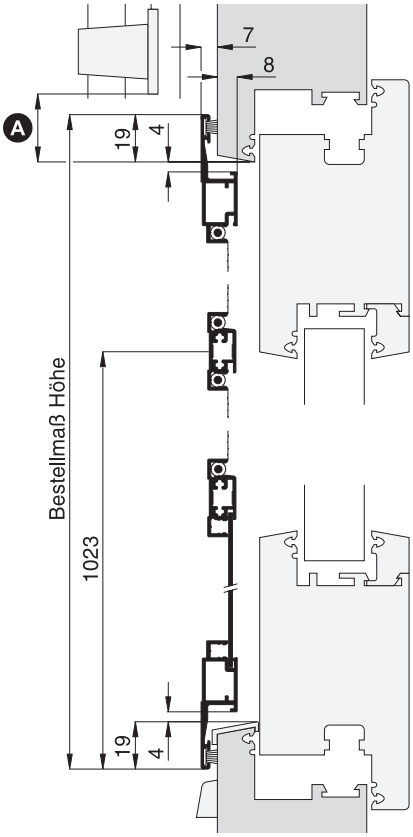
Bestellmaß Breite = lichte Außenbreite + 22 mm
Bestellmaß Höhe = lichte Außenhöhe + 22 mm

Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 25 mm	DT4/16, Seite 25
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 31 mm	Bestellmaß Breite verringern max. 16 mm (8 mm pro Seite)
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 8 mm	DT4/6, Seite 24 (Montage im Lichten des Blendrahmens)
D	darauf achten, dass der Bügelgriff nicht am Türflügel anstößt	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), beidseitige Griffsprosse verwenden

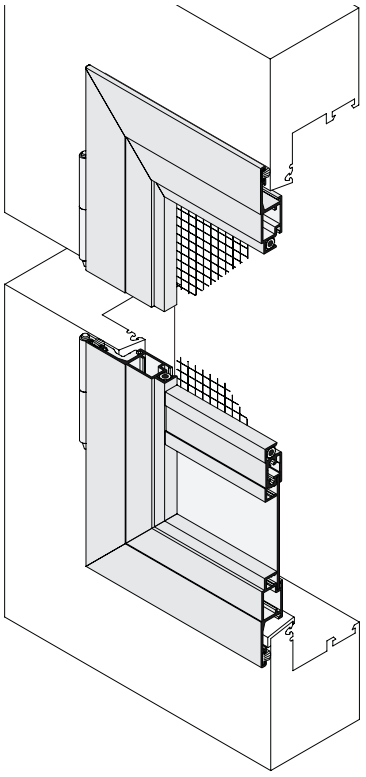
verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:2**



Vertikalschnitt **M 1:3**



3-D Ansicht von außen



Drehrahmen für Türen DT4

nach außen öffnend

Empfehlung

für Holztüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

DT4/4

Preisgestaltung

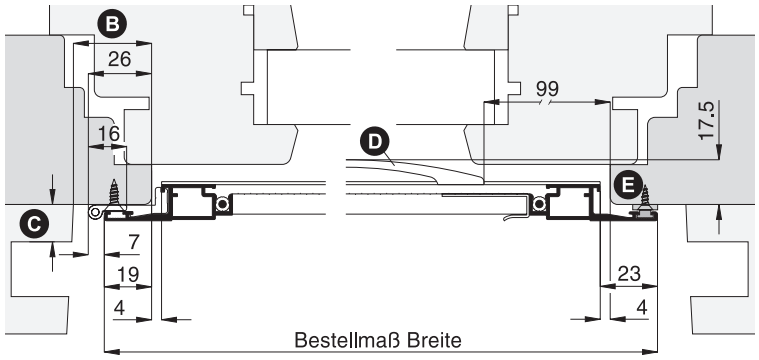
Drehrahmen für Türen Preisliste 4 Seite 7

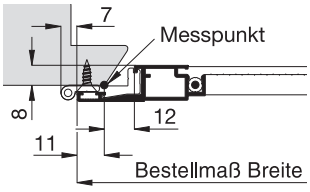
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 38 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Regensch.-auflage + 19 mm

Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**



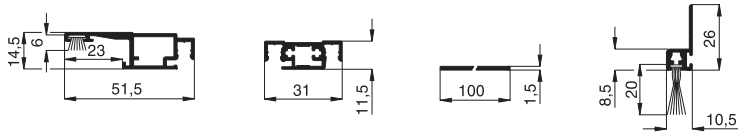


Bei sehr schrägem Falz anderen Messpunkt verwenden:

Bestellmaß Breite = lichte Außenbreite + 22 mm
Bestellmaß Höhe = lichte Außenhöhe + 11 mm

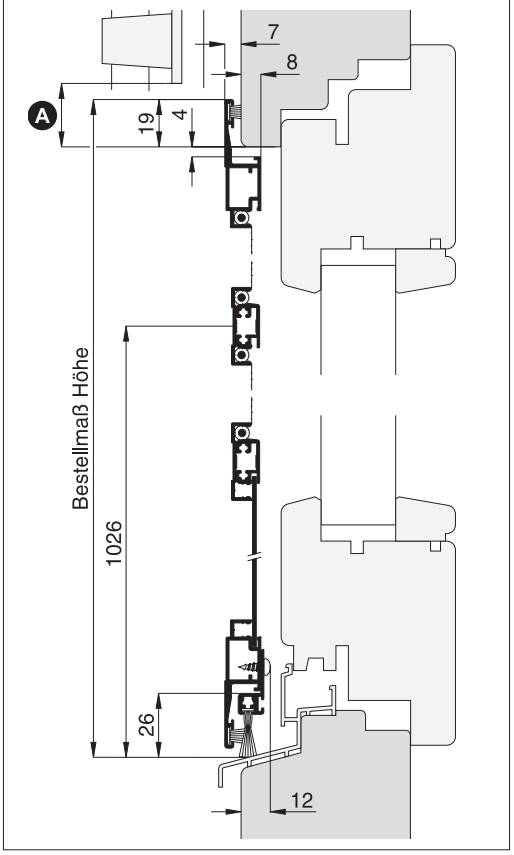
Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A B C D Beschreibung siehe DT4/2, Seite 20	nachfragen
E auf Breite des h-Profils achten (Standard: Bestellmaß Breite - 46 mm)	Maß des h-Profils anpassen

verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**

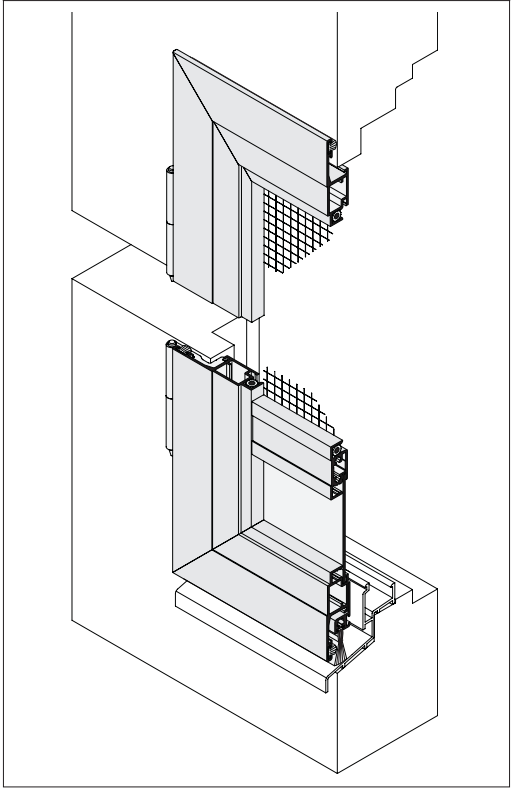


10 36 04 10 36 11 10 35 18 10 35 61

Vertikalschnitt **M 1:3**



3-D Ansicht von außen



Drehrahmen für Türen DT4

mit Montagerahmen geschlossen, nach außen öffnend

Empfehlung

für Türen mit seitlich eng anliegender Rolladenführungsschiene

Variante

DT4/5

Auf Wunsch Drehrahmen mit **Türschließer**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

Preisgestaltung

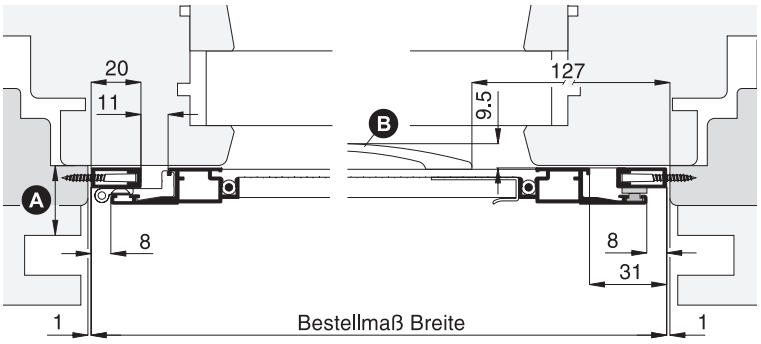
Drehrahmen für Türen Preisliste 5 Seite 8

Bestellmaße

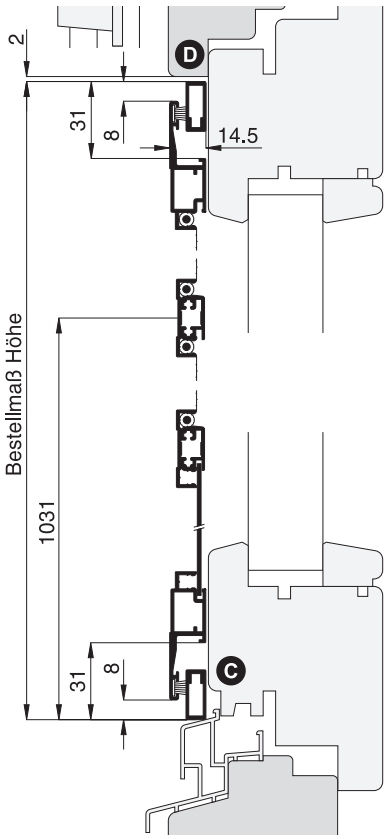
Breite = lichte Breite Türblendrahmen - 2 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Regensch.-auflage - 2 mm

Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**

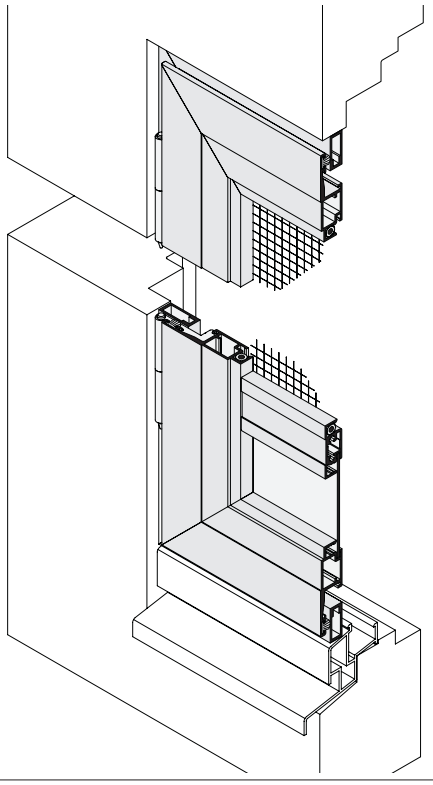


Vertikalschnitt **M 1:3**

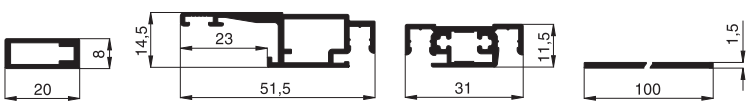


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Abstand der Rollladenführung zum Türflügel mind. 15 mm	
B	darauf achten, dass der Bügelgriff nicht am Türflügel anstößt	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), beidseitige Griffsprosse verwenden
C	zusätzliche Trittschwelle von 20 mm Höhe (Profilmaß 10 23 12)	DT4/6, Seite 24
D	nur bei geradem Blendrahmenfalz ins Lichte montieren	DT4/16, Seite 25
auf herunterhängenden Rollladenpanzer achten		

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile **M 1:2**



10 23 12 10 36 04 10 36 11 10 35 18

Drehrahmen für Türen DT4

mit Montagerahmen unten offen, nach außen öffnend

Empfehlung

für Türen mit wenig Platz zwischen Türflügel und Rollladenpanzer

Variante

DT4/7

Auf Wunsch Drehrahmen mit **Türschließer**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

Preisgestaltung

Drehrahmen für Türen Preisliste 5 Seite 8

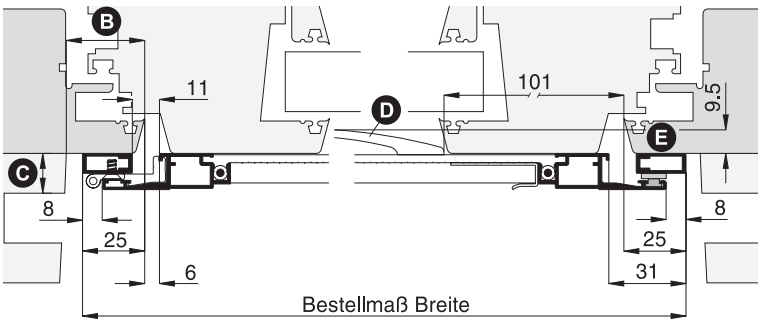
Bestellmaße

Breite	=	lichte Breite Türblendrahmen	+ 50 mm
Höhe	=	lichte Höhe Türblendrahmen/Trittschiene	+ 44 mm
Maß Y	=	Wandstärke der Trittschiene	

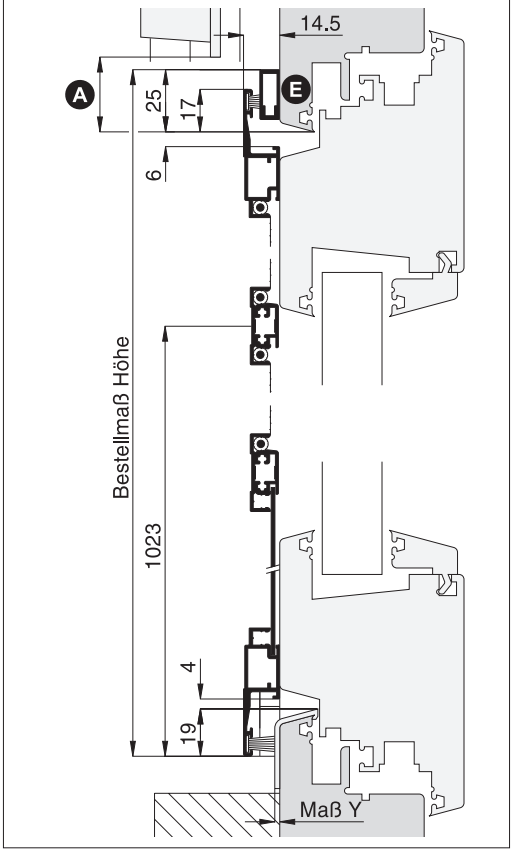
Öffnungsrichtung = links oder rechts

Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**

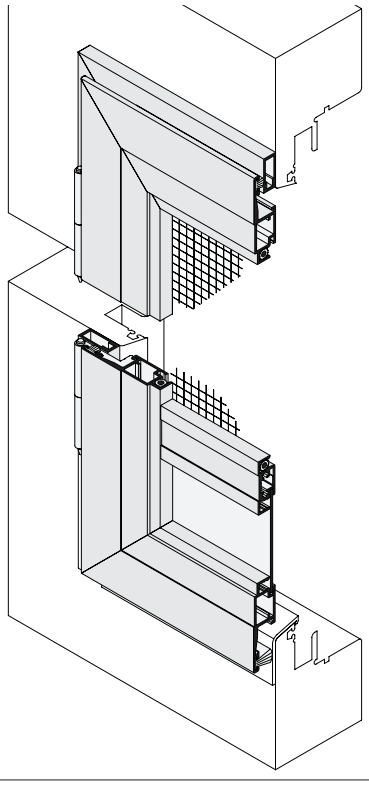


Vertikalschnitt **M 1:3**

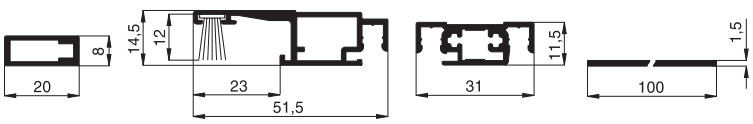


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 30 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	
D	darauf achten, dass der Bügelgriff nicht am Türflügel anstößt	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), beidseitige Griffsprosse verwenden
E	geringere Auflagefläche bei stark gesoftetem Blendrahmenprofil	Bestellmaß Höhe und Breite vergrößern

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:2**



10 23 12 | 10 36 04 unten | 10 36 11 | 10 35 18

Drehrahmen für Türen DT4

mit Montagerahmen unten offen, nach außen öffnend

Empfehlung

für Holztüren mit überstehender Regenschutzschiene

Variante

DT4/6

Auf Wunsch Drehrahmen mit **Türschließer**, siehe Kapitel Sonderlösungen.

Preisgestaltung

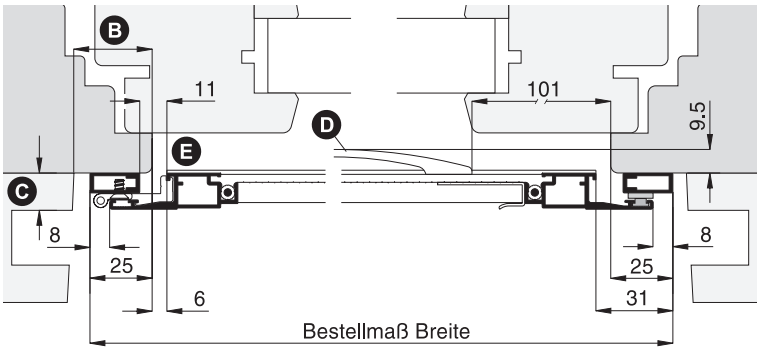
Drehrahmen für Türen Preisliste 6 Seite 8

Bestellmaße

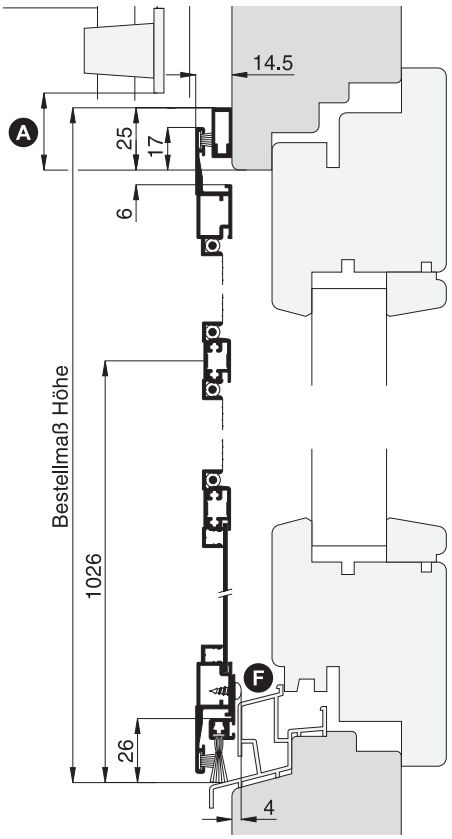
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 50 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Regensch.-auflage + 25 mm

Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**

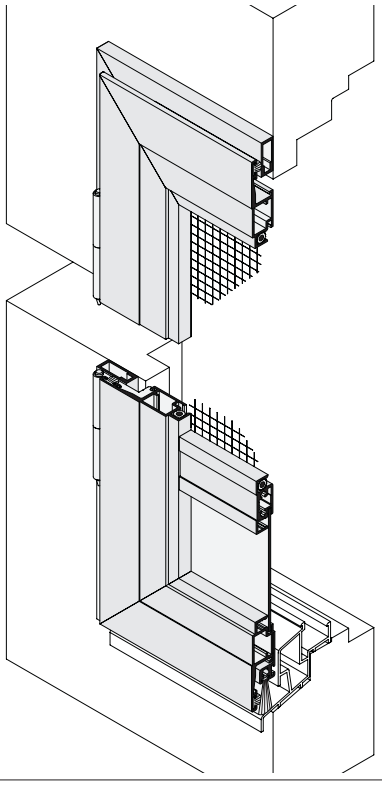


Vertikalschnitt **M 1:3**

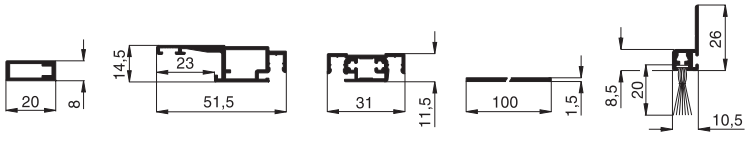


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 30 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	DT4/16, Seite 25
D	darauf achten, dass der Bügelgriff nicht am Türflügel anstößt	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), beidseitige Griffsprosse verwenden
E	Variante bei Montage im Lichten des Blendrahmens nicht verwenden	Variante DT4/16, Seite 25 benutzen (breiteres h-Profil)
F	h-Profil (1,5 mm) und Befestigungsschraube (2,5 mm) stehen ins Lichte	

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**



10 23 12 10 36 04 10 36 11 10 35 18 10 35 61

Drehrahmen für Türen DT4

mit Montagerahmen unten offen, nach außen öffnend

Empfehlung

für Türen mit wenig Platz zwischen Türflügel und Rollladenpanzer

Variante

DT4/16

Bei der Anlage mit Montagerahmen **unten geschlossen** wird die Variante **DT4/15** verwendet.
Variantenblatt siehe **www.neher.de/Zusatzvarianten**

Preisgestaltung

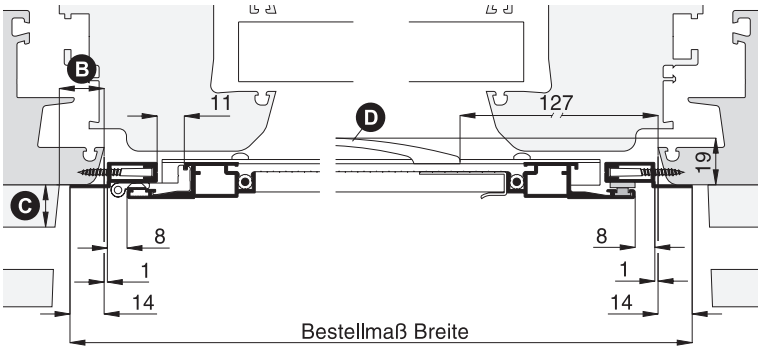
Drehrahmen für Türen Preisliste 6 Seite 8

Bestellmaße

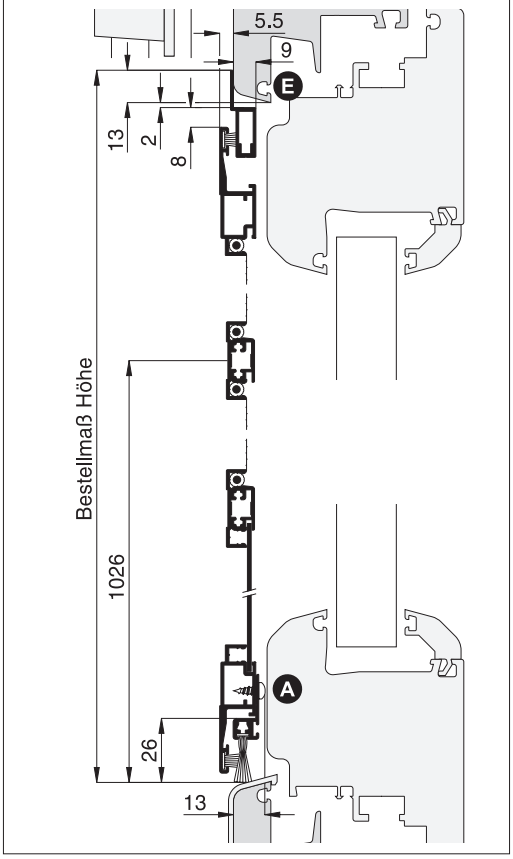
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 28 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Trittschienenauflage + 13 mm

Öffnungsrichtung = ☐ links ☐ oder ☐ rechts ☐
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**

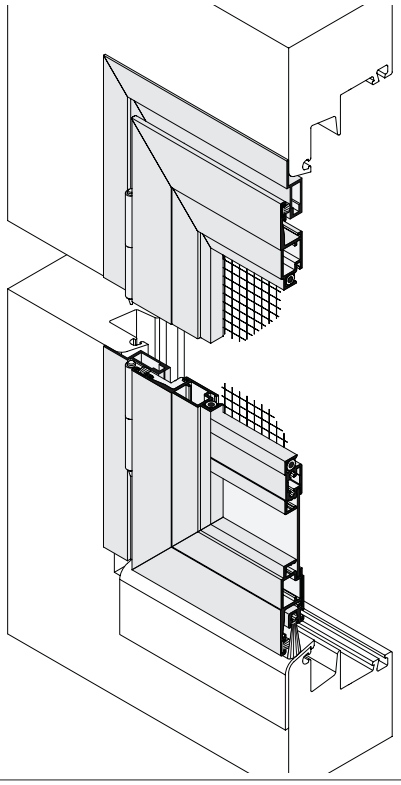


Vertikalschnitt **M 1:3**

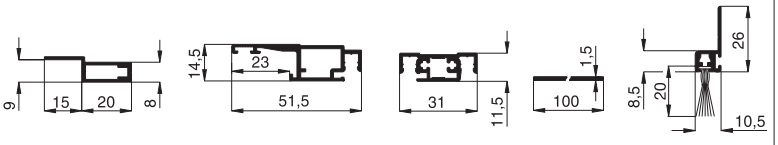


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Einstandsmaß von h-Profil (1,5 mm) und Befestigungsschraube (2,5 mm) beachten	
B	Montagerahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 6 mm	
D	darauf achten, dass der Bügelgriff nicht am Türflügel anstößt	Bügelgriff versetzen (Maß angeben), beidseitige Griffsprosse verwenden
E	bei sehr breitem und schrägem Falz entsteht zu viel Einbauluft	Bestellmaß vergrößern
auf herunterhängenden Rollladenpanzer achten		

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**



10 23 13 | 10 36 04 | 10 36 11 | 10 35 18 | 10 35 61

Drehrahmen für Türen DT4

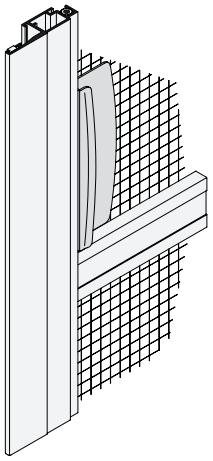
Griffauswahl
Alternativ zu den verschiedenen Griffvarianten kann auch die **beidseitige Griffsprosse 10 34 13** eingesetzt werden (siehe Griffauswahl Pendeltür DT5, Seite 40).

Griffvarianten Profilaußenseite

Wenn **genügend Platz** nach außen vorhanden ist, empfiehlt sich anstelle des Standardgriffes **GA 20** der Einsatz des Griffes **GA 22**, da sich dieser bequemer greifen lässt.
(Bei der Bestellung als Besonderheit angeben)

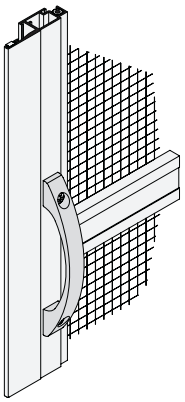
Achtung: Bei Türen zum Öffnen nach innen wird der Griff **GA 20** auf der Innenseite verwendet.

GA 20 (Standardgriff)



Griffschale 13 35 50

GA 22



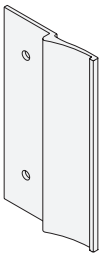
Bügelgriff 22 mm
13 35 52.22

Griffvarianten Profilinnenseite

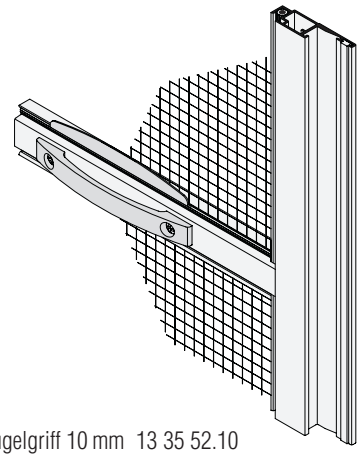
Aufgrund verschiedener Anforderungen (Einbauverhältnisse, Beanspruchung) stehen für den Innenbereich neben dem Standardgriff **GI 20** mehrere alternative Griffvarianten zur Verfügung.
(Bei der Bestellung als Besonderheit angeben)

Wenn bei Griff **GI 24** der Knopf am Fensterflügel anstößt, kann alternativ eine Textilschlaufe eingesetzt werden (Griff **GI 25**).

Wenn der vorhandene Griff der Balkon- oder Terrassentür in den Insektenschutzrahmen steht, kann dieser durch einen extrem flachen Montagegriff ersetzt werden (siehe Kapitel Montagehilfsmittel).

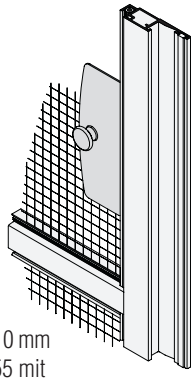


GI 20 (Standardgriff)



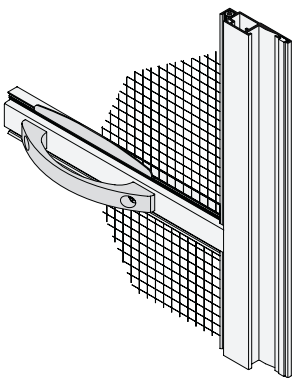
Bügelgriff 10 mm 13 35 52.10
Gewebeschutzplatte 13 35 53

GI 24 immer in Verbindung mit Griff GA 20 (Standardgriff bei Sprossenhöhe kleiner 800 mm oder größer 1100 mm)



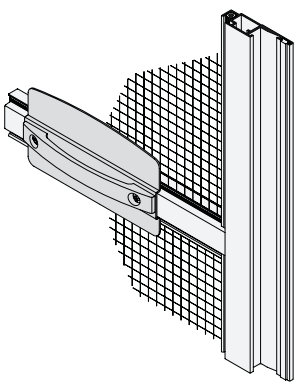
Knopf 10 mm
13 35 55 mit
Schutzplatte 13 35 51

GI 21



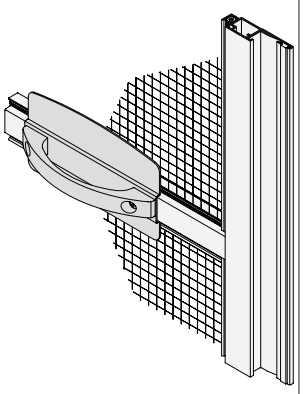
Bügelgriff 22 mm 13 35 52.22
Gewebeschutzplatte 13 35 53

GI 27



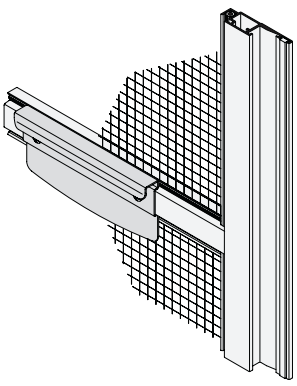
Bügelgriff 10 mm 13 35 52.10
Schutzplatte 1 mm 13 35 49

GI 28



Bügelgriff 22 mm 13 35 52.22
Schutzplatte 1 mm 13 35 49

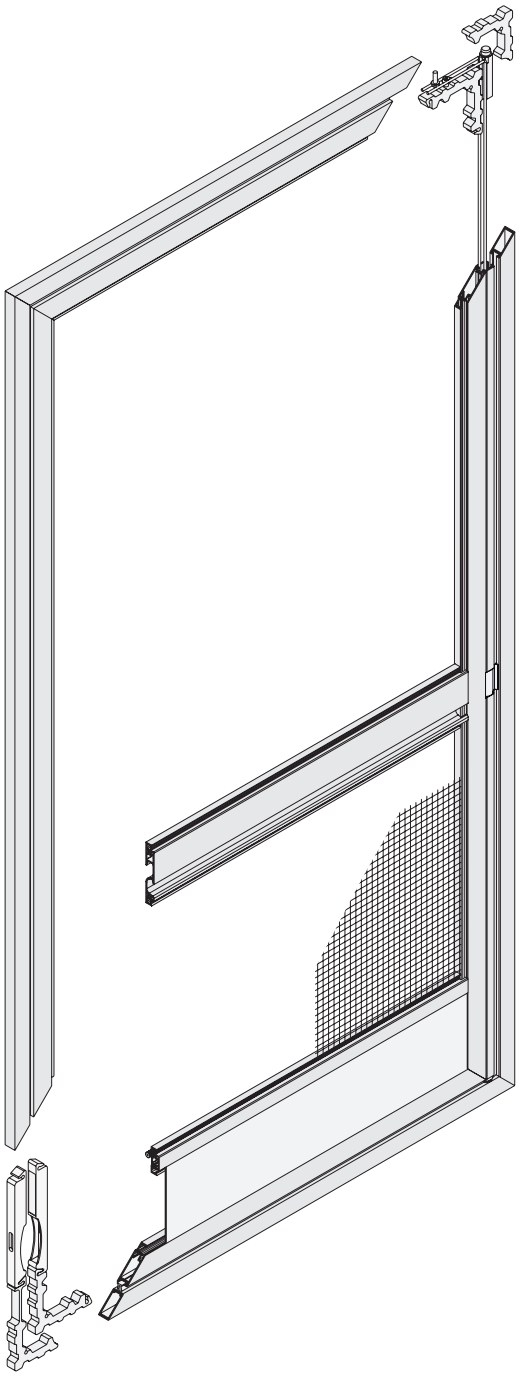
GI 29



Griffschale 10 mm 13 35 48

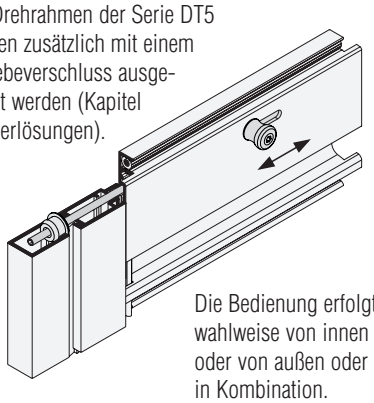
Drehrahmen für Türen DT5 (Pendeltüren)

(dargestellt ist die selbstschließende Pendeltürvariante DT5/1 von Seite 28)



Schiebeverschluss

Die Drehrahmen der Serie DT5 können zusätzlich mit einem Schiebeverschluss ausgestattet werden (Kapitel Sonderlösungen).



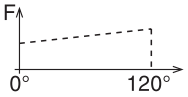
Die Bedienung erfolgt wahlweise von innen oder von außen oder in Kombination.

Türschließer

Jede Pendeltür enthält im Standard ein 2-faches Drehstabfedersystem. Damit schließt sich die Tür von beiden Öffnungsseiten her selbstständig.

Durch eine Länge der Drehstabfeder von 600 mm kann der Kraftverlauf im gesamten Öffnungsbereich sehr flach gehalten werden.

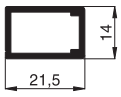
Dadurch ist ein sehr gleichmäßiges Öffnen und Schließen der Pendeltür möglich.



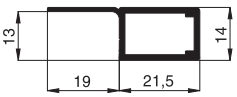
Montagerahmen

Für die Montage auf dem Blendrahmen oder im Lichten der Tür steht jeweils ein Montagerahmen mit und ohne Fahnenprofil zur Verfügung.

Über ein Aufnahmeteil für den Drehbeschlag können auch Pendeltüren mit einem unten offenen Montagerahmen realisiert werden.



10 34 22

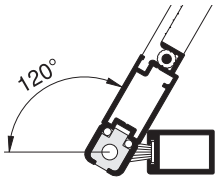


10 34 27

Drehbeschlag

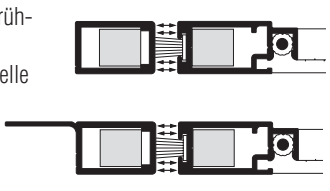
Das Öffnen und Schließen der Pendeltür erfolgt über Zapfendrehbänder. Durch diese Bügelkonstruktion wird die Pendeltür sehr stabil und es ist ein Öffnungswinkel von 0° bis 120° möglich.
Die Zapfendrehbänder sind über eine mehrfache Punktverklemmung mit dem Profil verbunden. Dadurch kann die Tür auch nachträglich in der Höhe eingestellt werden.

Zusätzlich kann die Pendeltür problemlos ein- und ausgehängt werden.



Blockmagnetverschluss

Der Verschluss wird über berührungslose Blockmagnete realisiert, die über eine spezielle Aufnahme mit dem jeweiligen Eckwinkel verschiebestabil verbunden sind.



Bei extremen Windbelastungen kann die Magnetkraft durch Einhängen weiterer Blockmagnete vergrößert werden.

Drehrahmen für Türen DT5

selbstschließende Pendeltür mit Montagerahmen geschlossen, nach innen und außen öffnend

Empfehlung

für Aluminium- und Kunststofftüren

Variante

DT5/1

Bei **Stulptüren** wird die Variante **DT5/14** verwendet (Montagerahmen am Stulp unterbrochen).
Variantenblatt siehe **www.neher.de/Zusatzvarianten**

Preisgestaltung

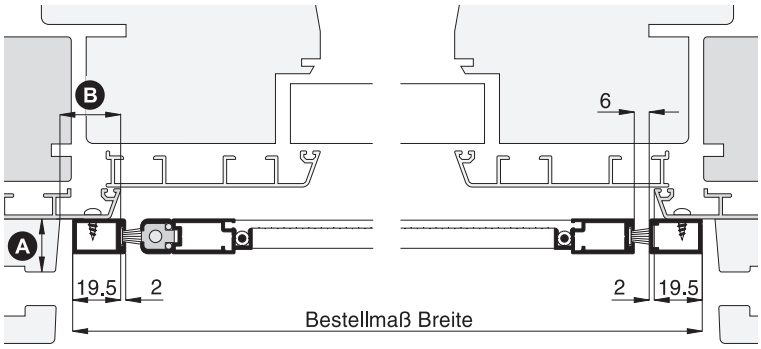
Drehrahmen für Türen Preisliste 7 Seite 8

Bestellmaße

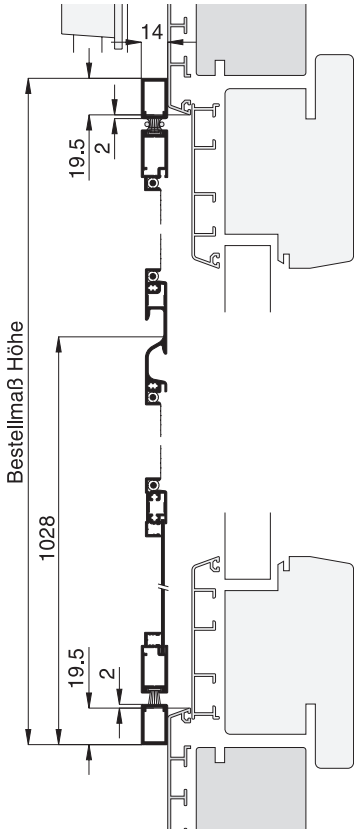
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 39 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen + 39 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**



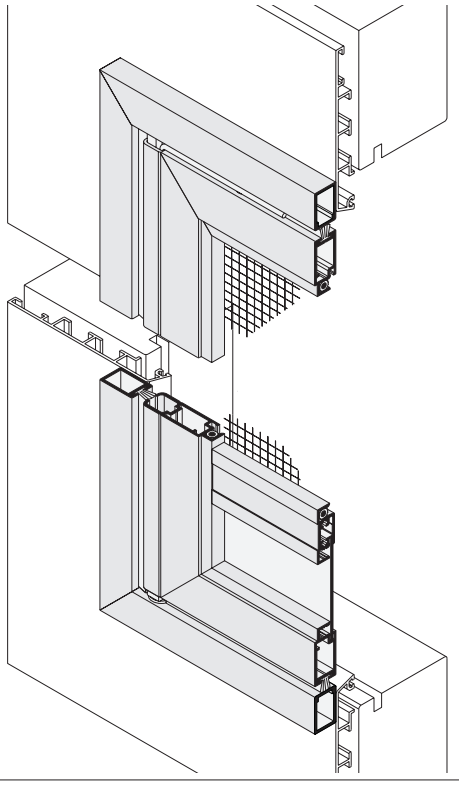
Vertikalschnitt **M 1:4**



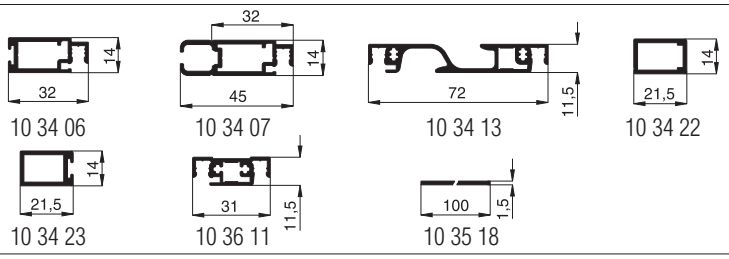
Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
bei **Windbelastung** Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Kapitel Sonderlösungen, Erhöhung der Schließkraft)	
auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Kapitel Sonderlösungen, Bürstendämpfung)	
A Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	DT5/2, Seite 31
B Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 20 mm	Bestellmaß Breite verringern, DT5/2, Seite 31
die vorhandene Tür ist „windschief“ eingebaut	Verstärkung der Magnetkraft (Kapitel Sonderlösungen)

Achtung: Bei einer flächenbündigen, halbflächen- oder flächenversetzen Tür mit Wetterschenkel muss die Anschlagseite der Pendeltür auf der gleichen Seite des Türanschlags sein, da sonst ein Durchpendeln der Pendeltür verhindert wird.

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile **M 1:3**



Drehrahmen für Türen DT5

selbstschließende Pendeltür mit Montagerahmen unten offen, nach innen und außen öffnend

Empfehlung

für Kunststofftüren mit seitlich eng anliegender Rollladenführungsschiene

Variante

DT5/7

Bei **Stulptüren** wird die Variante **DT5/12** verwendet (Montagerahmen am Stulp unterbrochen).
Variantenblatt siehe **www.neher.de/Zusatzvarianten**

Preisgestaltung

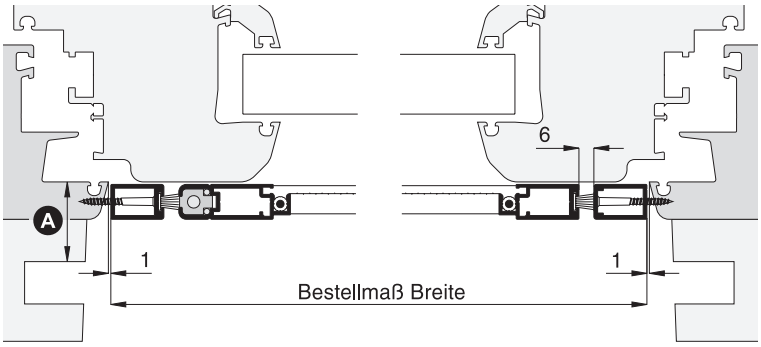
Drehrahmen für Türen Preisliste 7 Seite 8

Bestellmaße

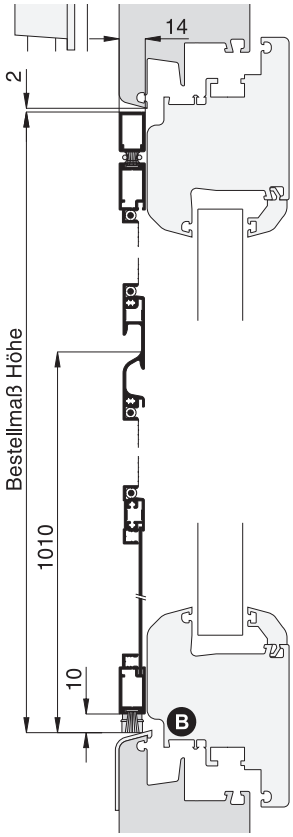
Breite = lichte Breite Türblendrahmen - 2 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Trittschienenauflage - 2 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**

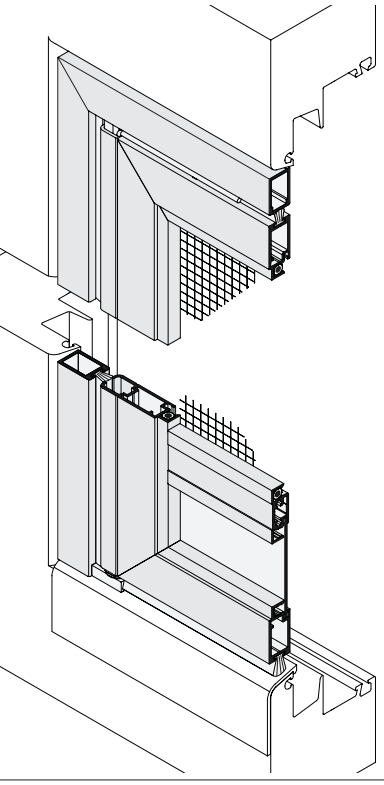


Vertikalschnitt **M 1:4**

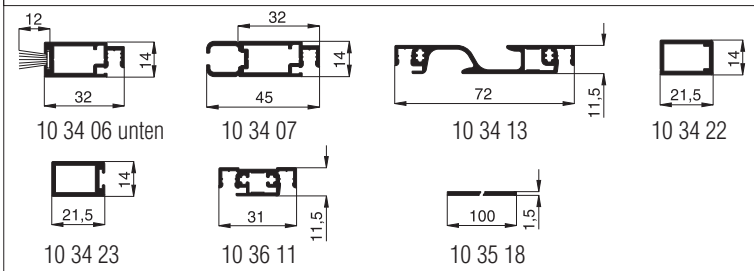


Worauf Sie unbedingt achten sollten	**alternativ**
bei **Windbelastung** Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Kapitel Sonderlösungen, Erhöhung der Schließkraft)	
auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Kapitel Sonderlösungen, Bürstendämpfung)	
A Abstand der Rollladenführung zum Türflügel mind. 15 mm	nachfragen
B auf Wetterschenkel und Steg bei Trittschiene achten	DT5/5, Seite 34
die vorhandene Tür ist „windschief“ eingebaut	Verstärkung der Magnetkraft (Kapitel Sonderlösungen)

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**



Drehrahmen für Türen DT5

selbstschließende Pendeltür mit Montagerahmen unten offen, nach innen und außen öffnend

Empfehlung

für Holztüren mit seitlich eng anliegender Rollladenführungsschiene

Variante

DT5/8

Bei **Stulptüren** wird die Variante **DT5/13** verwendet (Montagerahmen am Stulp unterbrochen).
Variantenblatt siehe **www.neher.de/Zusatzvarianten**

Preisgestaltung

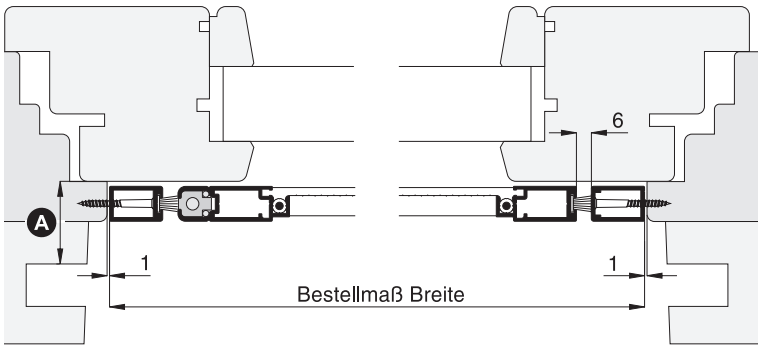
Drehrahmen für Türen Preisliste 8 Seite 9

Bestellmaße

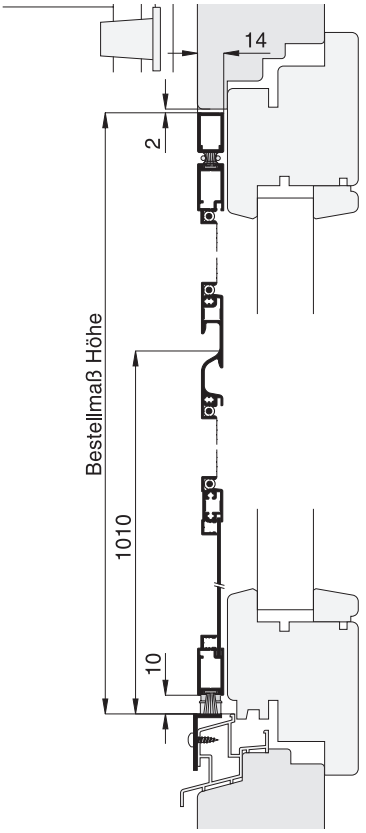
Breite = lichte Breite Türblendrahmen - 2 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Winkelauflage - 2 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**

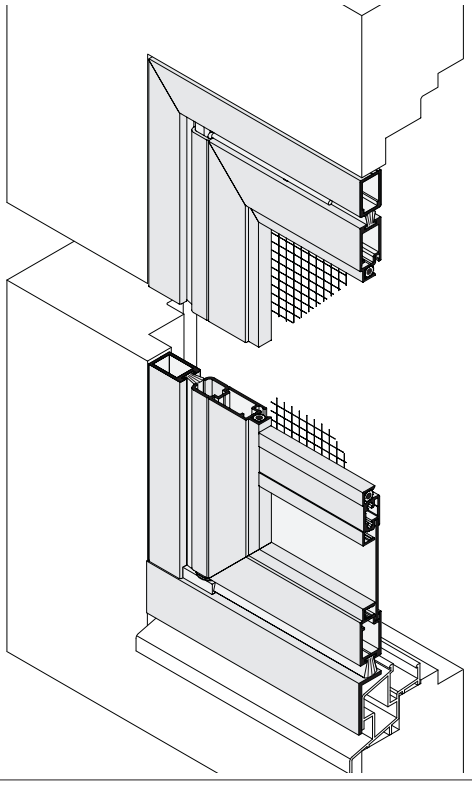


Vertikalschnitt **M 1:4**

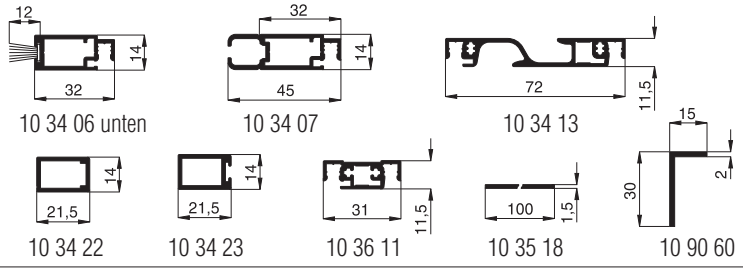


Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
bei **Windbelastung** Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Kapitel Sonderlösungen, Erhöhung der Schließkraft)	
auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Kapitel Sonderlösungen, Bürstendämpfung)	
A Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
die vorhandene Tür ist „windschief“ eingebaut	Verstärkung der Magnetkraft (Kapitel Sonderlösungen)

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**



Drehrahmen für Türen DT5

selbstschließende Pendeltür mit Montagerahmen geschlossen, nach innen und außen öffnend

Empfehlung

für flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

DT5/2

Bei **Stulptüren** wird die Variante **DT5/18** verwendet (Montagerahmen am Stulp unterbrochen).
Variantenblatt siehe **www.neher.de/Zusatzvarianten**

Preisgestaltung

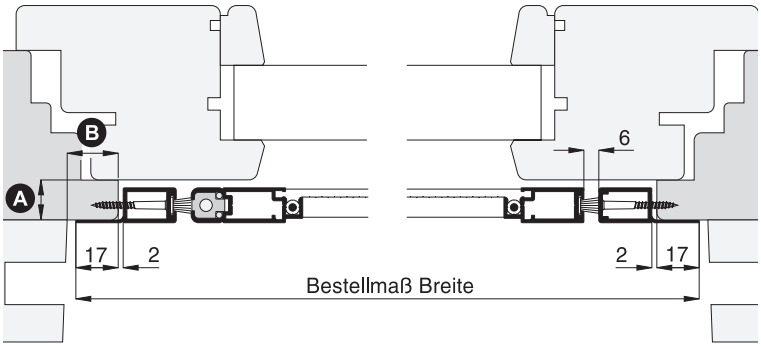
Drehrahmen für Türen Preisliste 7 Seite 8

Bestellmaße

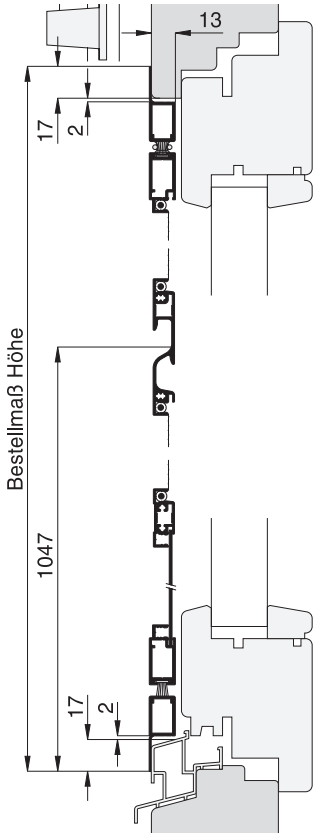
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 34 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Regensch.-auflage + 34 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**



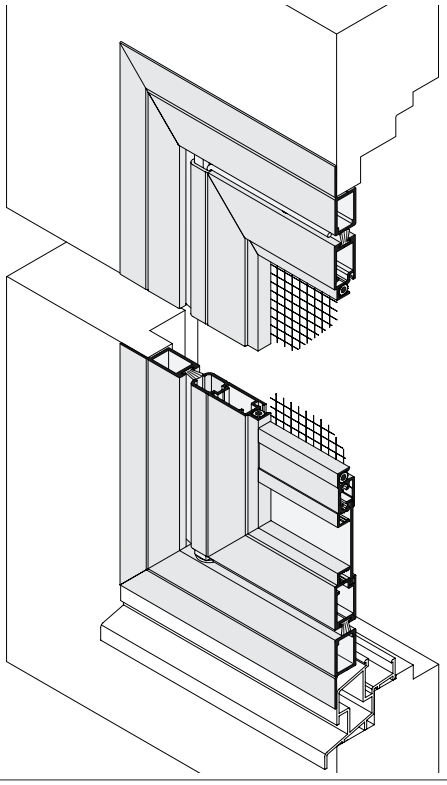
Vertikalschnitt **M 1:4**



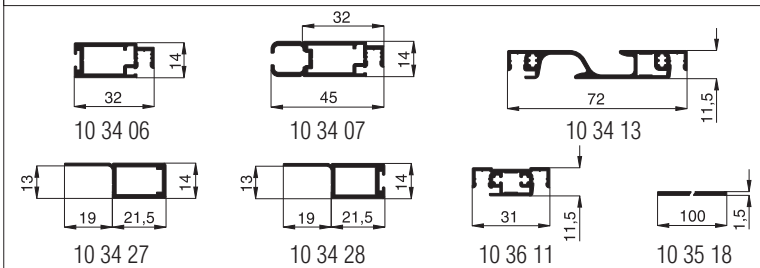
Worauf Sie unbedingt achten sollten **alternativ**

bei **Windbelastung** Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Kapitel Sonderlösungen, Erhöhung der Schließkraft)	
auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Kapitel Sonderlösungen, Bürstendämpfung)	
A Abstand der Blendrahmenaußenkante zum Türflügel mind. 14 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Kapitel Montagehilfsmittel)
B Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 19 mm	Bestellmaß Breite verringern DT5/1, Seite 28 (Montage im Lichten)
die vorhandene Tür ist „windschief“ eingebaut	Verstärkung der Magnetkraft (Kapitel Sonderlösungen)

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile **M 1:3**



Drehrahmen für Türen DT5

selbstschließende Pendeltür mit Montagerahmen geschlossen, nach innen und außen öffnend

Empfehlung

für flächenversetzte Türen mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

DT5/3

Bei **Stulptüren** wird die Variante **DT5/15** verwendet (Montagerahmen am Stulp unterbrochen).
Variantenblatt siehe **www.neher.de/Zusatzvarianten**

Preisgestaltung

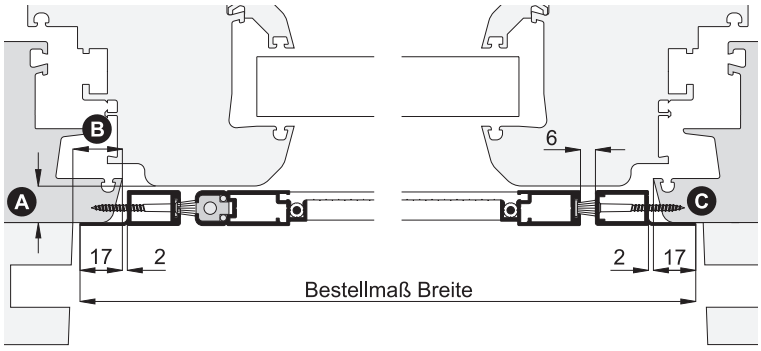
Drehrahmen für Türen Preisliste 7 Seite 8

Bestellmaße

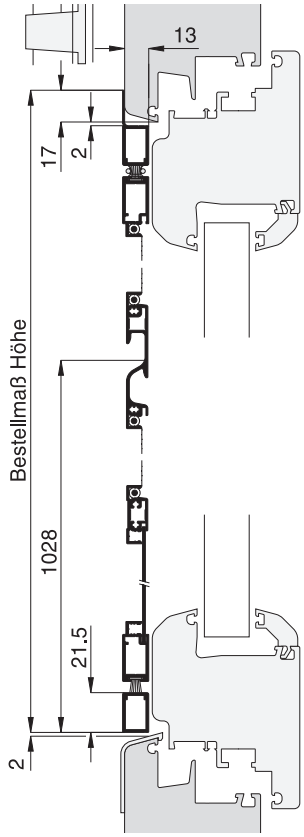
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 34 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Trittschienenauflage + 15 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**

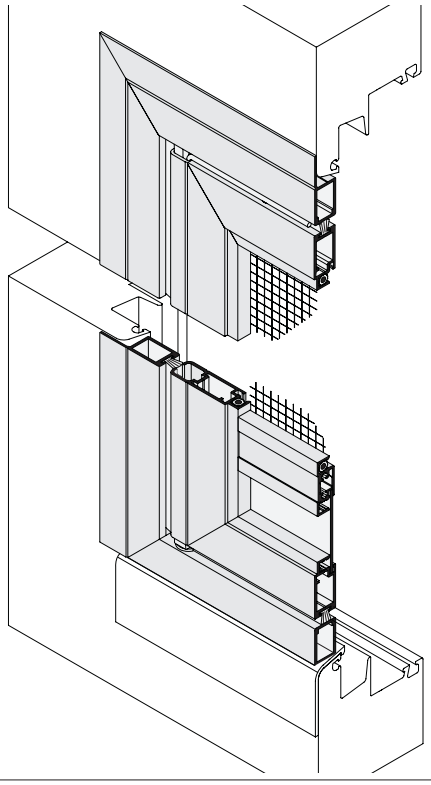


Vertikalschnitt **M 1:4**

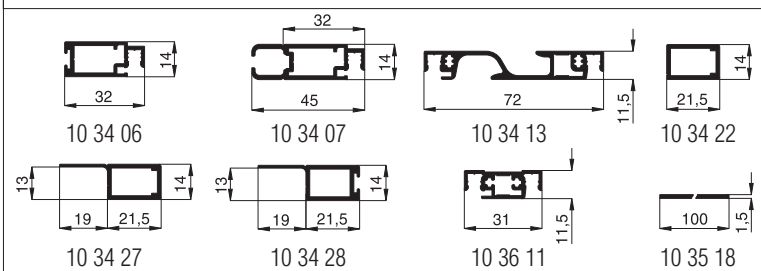


Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
bei **Windbelastung** Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Kapitel Sonderlösungen, Erhöhung der Schließkraft)	
auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Kapitel Sonderlösungen, Bürstendämpfung)	
A Abstand der Blendrahmenaußenkante zum Türflügel mind. 14 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Kap. Montagehilfsmittel)
B Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 19 mm	Bestellmaß Breite verringern DT5/1 (im Lichten), Seite 28
C bei sehr breitem und schrägen Falz entsteht zu viel Einbauluft	Bestellmaß vergrößern
die vorhandene Tür ist „windschief“ eingebaut	Verstärkung der Magnetkraft (Kapitel Sonderlösungen)

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile **M 1:3**



Drehrahmen für Türen DT5

selbstschließende Pendeltür mit Montagerahmen unten offen, nach innen und außen öffnend

Empfehlung

für Kunststofftüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

DT5/4

Bei **Stulptüren** wird die Variante **DT5/10** verwendet (Montagerahmen am Stulp unterbrochen).
Variantenblatt siehe Seite 36

Preisgestaltung

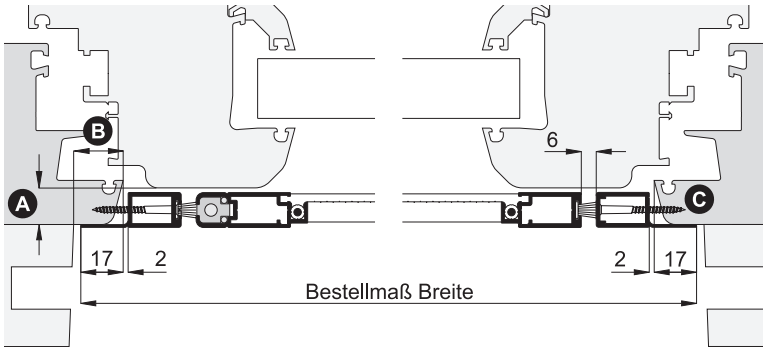
Drehrahmen für Türen Preisliste 7 Seite 8

Bestellmaße

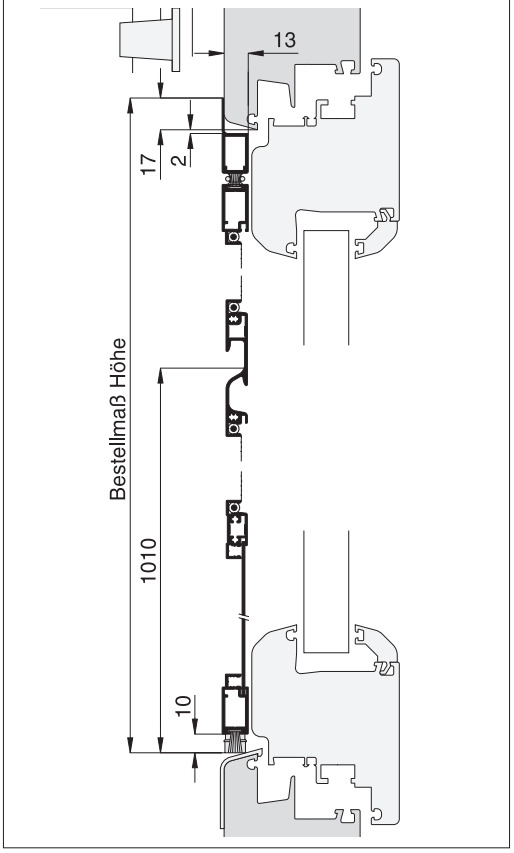
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 34 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Trittschienenauflage + 17 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**

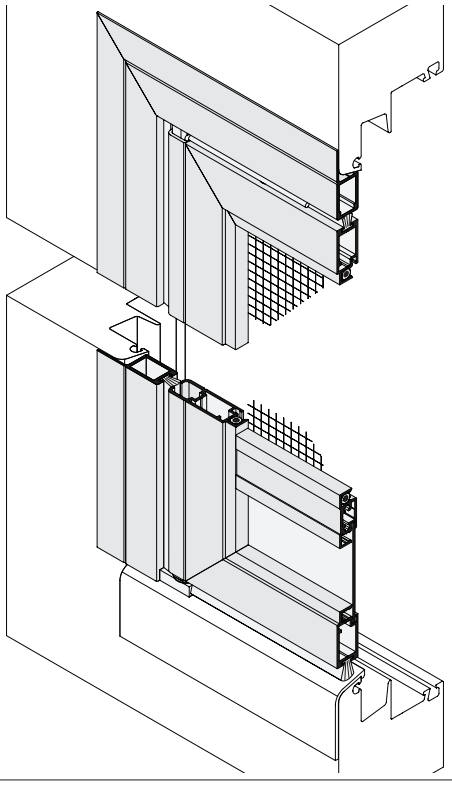


Vertikalschnitt **M 1:4**

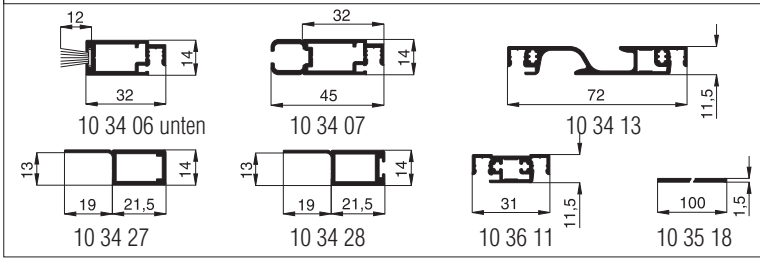


Worauf Sie unbedingt achten sollten		**alternativ**
bei **Windbelastung** Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Kapitel Sonderlösungen, Erhöhung der Schließkraft)		
auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Kapitel Sonderlösungen, Bürstendämpfung)		
A	Abstand der Blendrahmenaußenkante zum Türflügel mind. 14 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Kap. Montagehilfsmittel)
B	Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 19 mm	Bestellmaß Breite verringern DT5/7, Seite 29
C	bei sehr breitem und schrägen Falz entsteht zu viel Einbauluft	Bestellmaß vergrößern
die vorhandene Tür ist „windschief“ eingebaut		Verstärkung der Magnetkraft (Kapitel Sonderlösungen)

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**



Drehrahmen für Türen DT5

selbstschließende Pendeltür mit Montagerahmen unten offen, nach innen und außen öffnend

Empfehlung

für Holztüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

DT5/5

Bei **Stulptüren** wird die Variante **DT5/11** verwendet (Montagerahmen am Stulp unterbrochen).
Variantenblatt siehe **www.neher.de/Zusatzvarianten**

Preisgestaltung

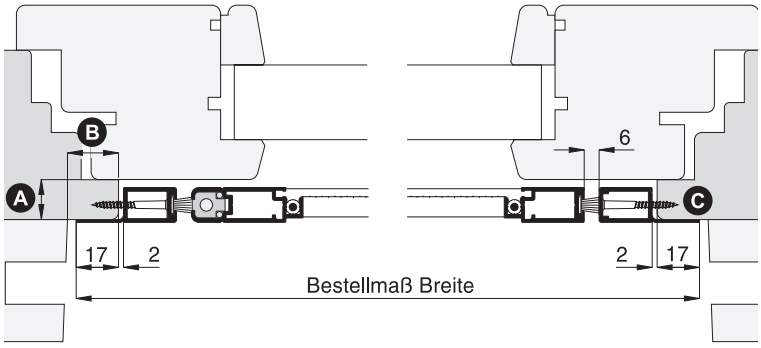
Drehrahmen für Türen Preisliste 8 Seite 9

Bestellmaße

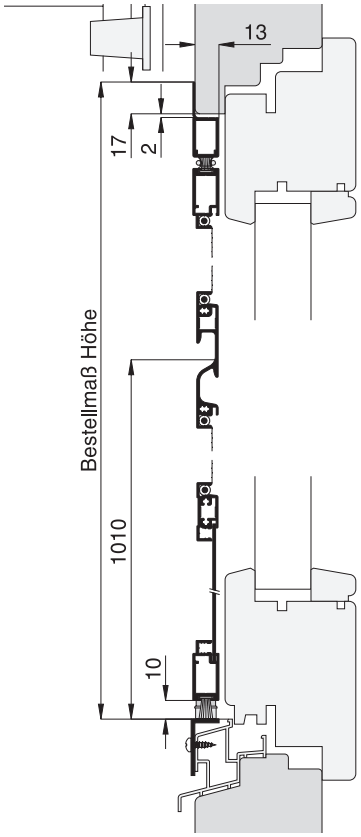
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 34 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Winkelauflage + 17 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**

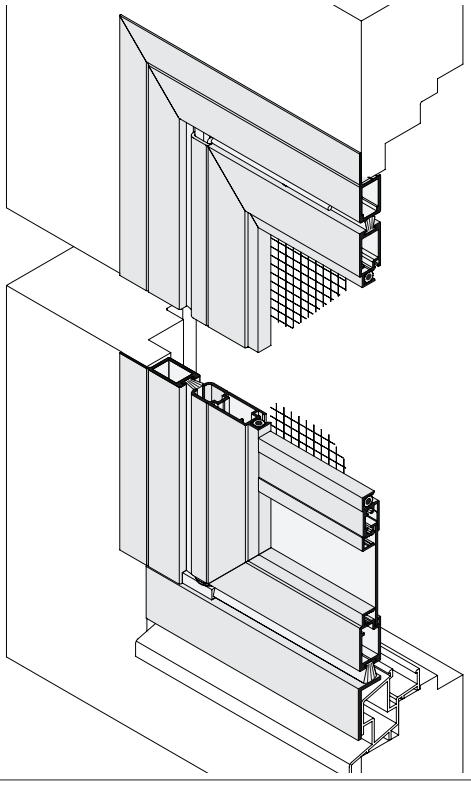


Vertikalschnitt **M 1:4**

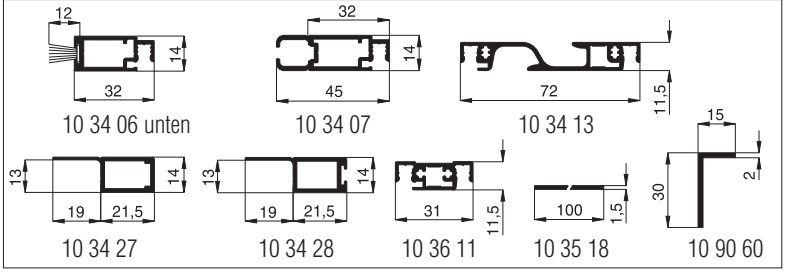


Worauf Sie unbedingt achten sollten	**alternativ**
bei **Windbelastung** Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Kapitel Sonderlösungen, Erhöhung der Schließkraft)	
auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Kapitel Sonderlösungen, Bürstendämpfung)	
A Abstand der Blendrahmenaußenkante zum Türflügel mind. 14 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Kap. Montagehilfsmittel)
B Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 19 mm	Bestellmaß Breite verringern
C bei sehr breitem und schrägen Falz entsteht zu viel Einbauluft	Bestellmaß vergrößern
die vorhandene Tür ist „windschief“ eingebaut	Verstärkung der Magnetkraft (Kapitel Sonderlösungen)

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**



Drehrahmen für Türen DT5

selbstschließende Pendeltür mit Montagerahmen geschlossen, nach innen und außen öffnend

Empfehlung

für Aluminium- oder Kunststofftüren mit sehr schrägem oder stark abgerundetem Blendrahmenfalz

Variante

DT5/23

Preisgestaltung

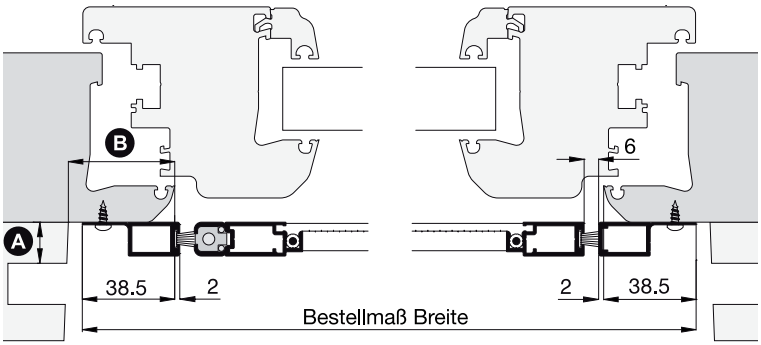
Drehrahmen für Türen Preisliste 7 Seite 8

Bestellmaße

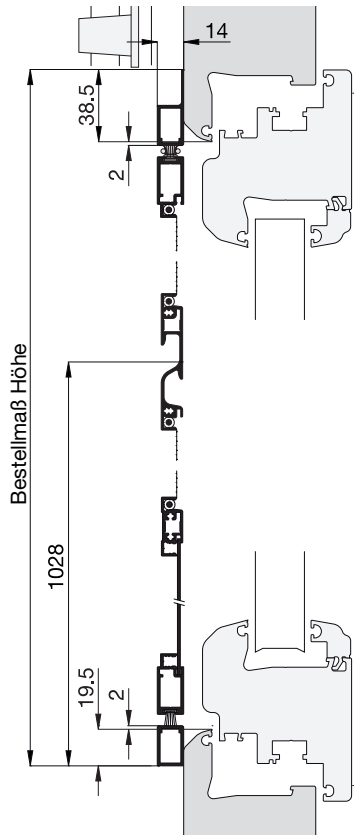
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 77 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen + 58 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**



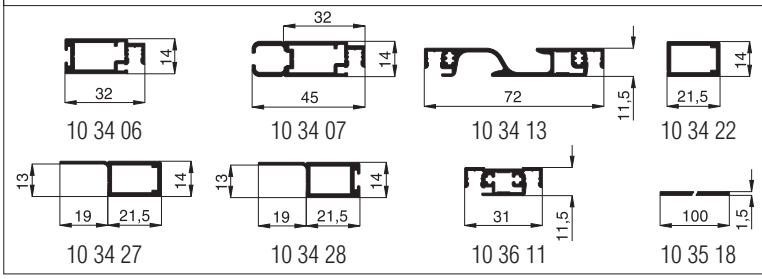
Vertikalschnitt **M 1:4**



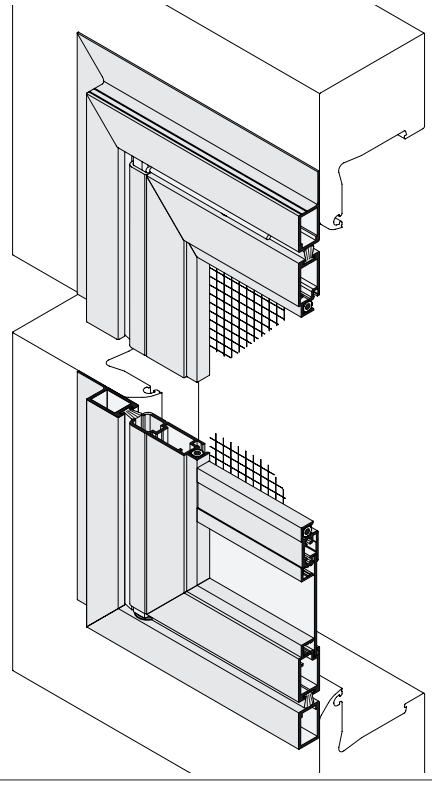
Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
bei **Windbelastung** Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Kapitel Sonderlösungen, Erhöhung der Schließkraft)	
auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Kapitel Sonderlösungen, Bürstendämpfung)	
A Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	
B Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 39 mm	Bestellmaß Breite verringern
die vorhandene Tür ist „windschief" eingebaut	Verstärkung der Magnetkraft (Kapitel Sonderlösungen)

Achtung: Bei einer flächenbündigen, halbflächen- oder flächenversetzen Tür mit Wetterschenkel muss die Anschlagseite der Pendeltür auf der gleichen Seite des Türanschlags sein, da sonst ein Durchpendeln der Pendeltür verhindert wird.

verwendete Profile **M 1:3**



3-D Ansicht von außen



Drehrahmen für Türen DT5

selbstschließende Pendeltür mit Montagerahmen unten offen, nach innen und außen öffnend

Empfehlung

für Stulptüren

Variante

DT5/10

Preisgestaltung

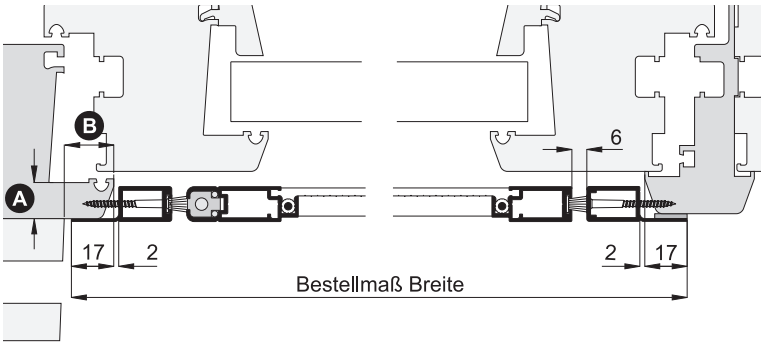
Drehrahmen für Türen Preisliste 8 Seite 9

Bestellmaße

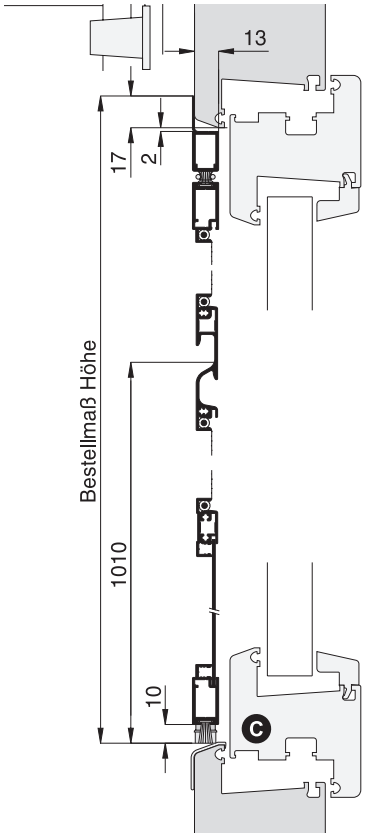
Breite = lichte Breite Türblendrahmen/Stulpleiste + 34 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Trittschienenauflage + 17 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:3**



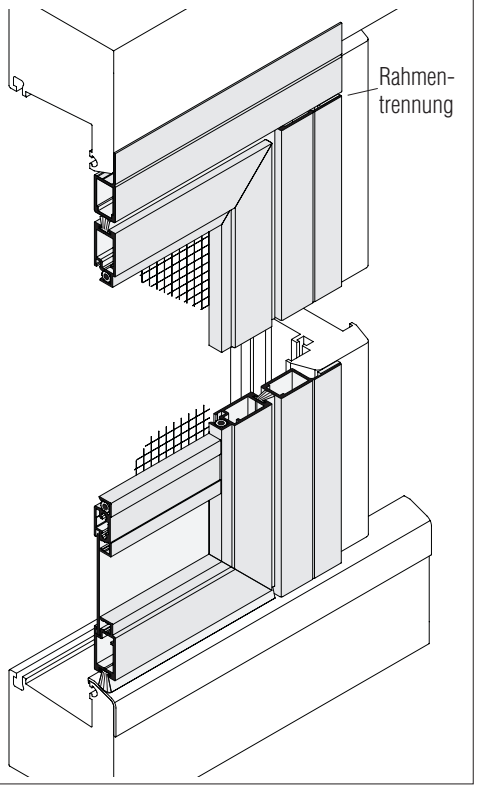
Vertikalschnitt **M 1:4**



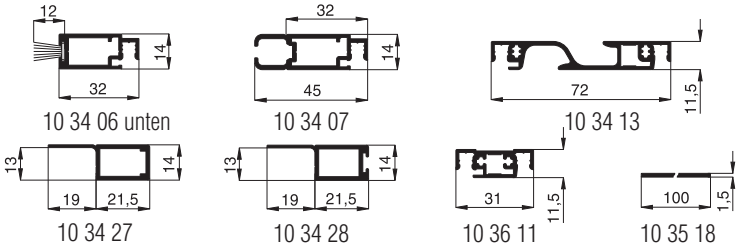
Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
bei **Windbelastung** Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Kapitel Sonderlösungen, Erhöhung der Schließkraft)	
auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Kapitel Sonderlösungen, Bürstendämpfung)	
A Abstand der Blendrahmenaußenkante zum Türflügel mind. 14 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Kap. Montagehilfsmittel)
B Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 19 mm	Bestellmaß Breite verringern
C auf Wetterschenkel und Steg bei Trittschiene achten	nachfragen
die vorhandene Tür ist „windschief“ eingebaut	Verstärkung der Magnetkraft (Kapitel Sonderlösungen)

Bemerkung: Der Montagerahmen ist am Stulp unterbrochen.

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**



Drehrahmen für Türen DT5

doppelflügelige selbstschließende Pendeltür mit Montagerahmen geschlossen, nach innen und außen öffnend

Empfehlung

für doppelflügelige Türen

Variante

DT5/6

Preisgestaltung

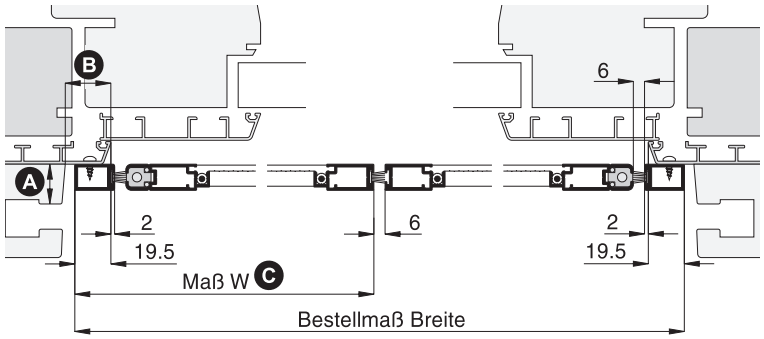
Drehrahmen für Türen 2 x Preisliste 7 von halber Breite — Seite 8

Bestellmaße

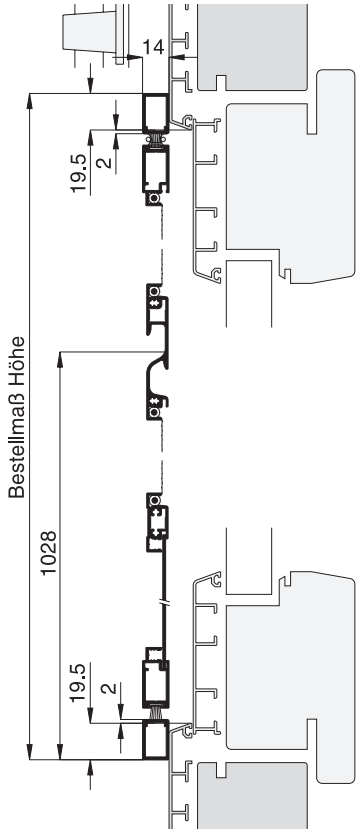
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 39 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen + 39 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:4**



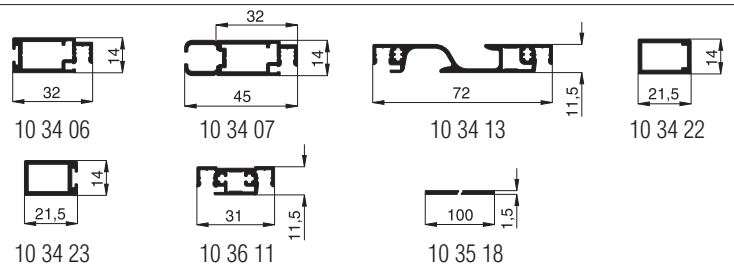
Vertikalschnitt **M 1:4**



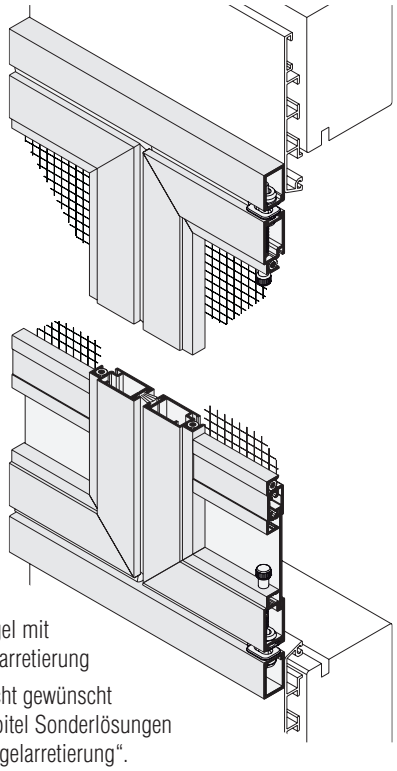
Worauf Sie unbedingt achten sollten **alternativ**

bei **Windbelastung** Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Kapitel Sonderlösungen, Erhöhung der Schließkraft)		
auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Kapitel Sonderlösungen, Bürstendämpfung)		
A	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
B	Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 20 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	bei unsymmetrischer Tür „Maß W“ für Gehflügel angeben	Standard: Geh- und Standflügel haben die gleiche Breite
die vorhandene Tür ist „windschief“ eingebaut		Verstärkung der Magnetkraft (Kapitel Sonderlösungen)

verwendete Profile **M 1:3**



3-D Ansicht von außen



NEU:
Standflügel mit Federstiftarretierung

Wenn nicht gewünscht siehe Kapitel Sonderlösungen „Standflügelarretierung“.

Drehrahmen für Türen DT5

doppelflügelige selbstschließende Pendeltür mit Montagerahmen unten offen, nach innen und außen öffnend

Empfehlung

für doppelflügelige Türen

Variante

DT5/16

Preisgestaltung

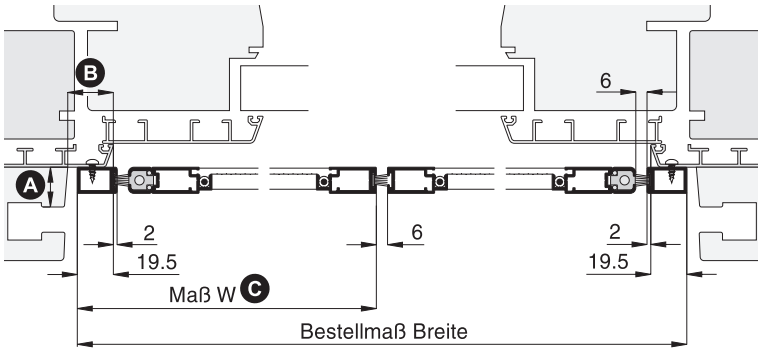
Drehrahmen für Türen 2 x Preisliste 8 von halber Breite Seite 9

Bestellmaße

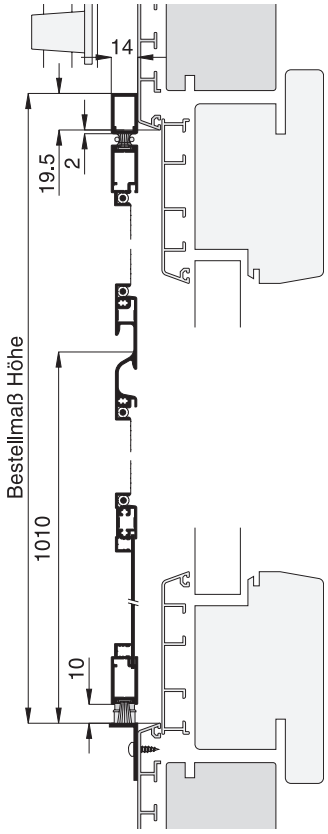
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 39 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Winkelauflage + 19 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:4**

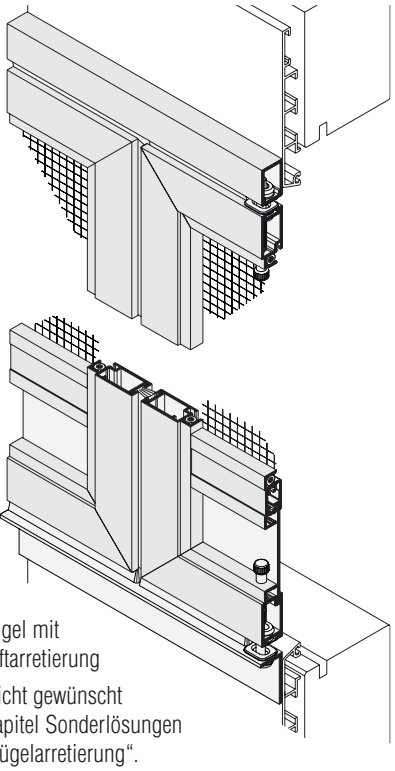


Vertikalschnitt **M 1:4**



Worauf Sie unbedingt achten sollten	**alternativ**
bei **Windbelastung** Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Kapitel Sonderlösungen, Erhöhung der Schließkraft)	
auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten (Kapitel Sonderlösungen, Bürstendämpfung)	
A Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
B Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 20 mm	Bestellmaß Breite verringern
C bei unsymmetrischer Tür „Maß W“ für Gehflügel angeben	Standard: Geh- und Standflügel haben die gleiche Breite
die vorhandene Tür ist „windschief“ eingebaut	Verstärkung der Magnetkraft (Kapitel Sonderlösungen)

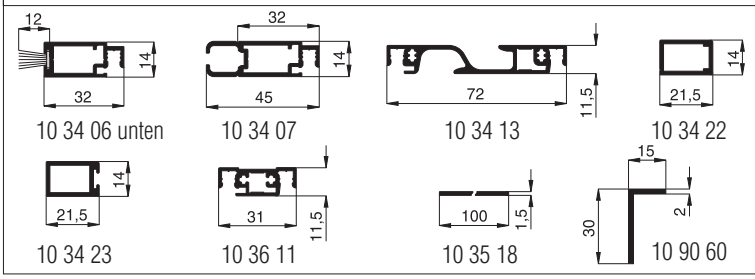
3-D Ansicht von außen



NEU:
Standflügel mit Federstiftarretierung

Wenn nicht gewünscht siehe Kapitel Sonderlösungen „Standflügelarretierung“.

verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**



Drehrahmen für Türen DT5

doppelflügelige selbstschließende Pendeltür mit Montagerahmen geschlossen, nach innen und außen öffnend

Empfehlung

für breite Türöffnungen (z.B. Hebeschiebetür)

Variante

DT5/19

Preisgestaltung

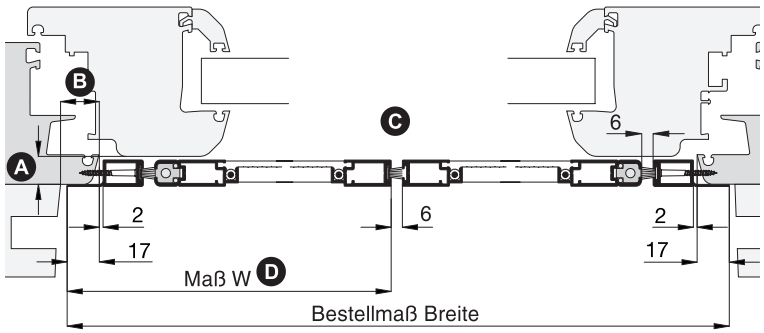
Drehrahmen für Türen 2 x Preisliste 7 von halber Breite — Seite 8

Bestellmaße

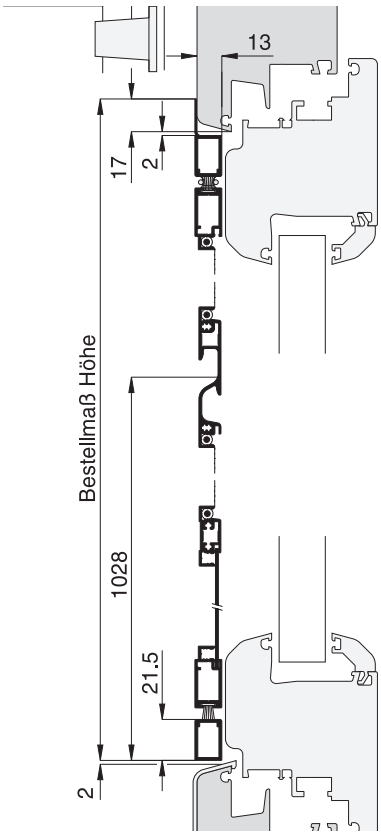
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 34 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen/Trittschienenauflage + 15 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts
Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:4**

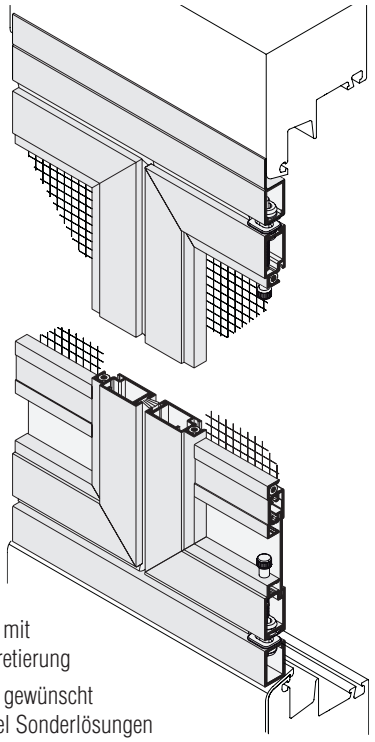


Vertikalschnitt **M 1:4**



Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
bei **Windbelastung** Drehstabfedern mit erhöhter Schließkraft verwenden (Kapitel Sonderlösungen, Erhöhung der Schließkraft)		
auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten		
A	Abstand der Blendrahmenaußenkante zum Türflügel mind. 14 mm	mit Dichtungsband Abstand vergrößern (Kap. Montagehilfsmittel)
B	Montagerahmenauflagefläche seitlich mind. 19 mm	Bestellmaß Breite verringern DT5/6, S. 37 (Montage im Lichten)
C	auf Stulpleiste achten	nachfragen
D	bei unsymmetrischer Tür „Maß W“ für Gehflügel angeben	Standard: Geh- und Standflügel haben die gleiche Breite
die vorhandene Tür ist „windschief“ eingebaut		Verstärkung der Magnetkraft (Kapitel Sonderlösungen)

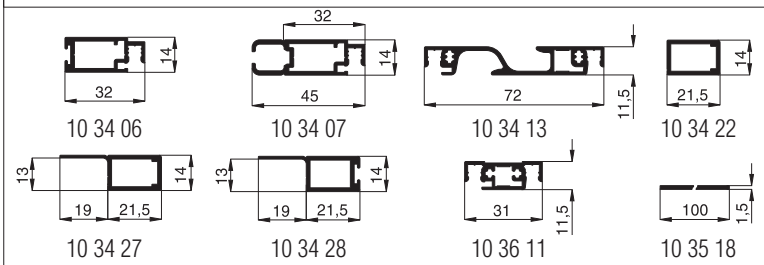
3-D Ansicht von außen



NEU:
Standflügel mit Federstiftarretierung

Wenn nicht gewünscht siehe Kapitel Sonderlösungen „Standflügelarretierung“.

verwendete Profile **M 1:3**



Drehrahmen für Türen DT5

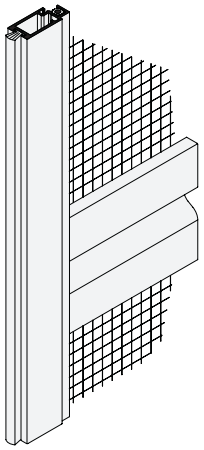
Griffauswahl

Griffvarianten beim Einsatz der Griffsprosse 10 34 13

Standardgriff bei Sprossenhöhe **zwischen 800 mm und 1100 mm** (beinhaltet auch Standardsprossenhöhe).

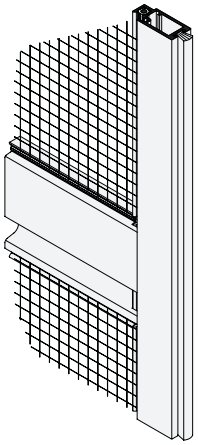
außen: Griff in der Sprosse
innen: Griff in der Sprosse

Griffsprosse (Standardgriff außen)



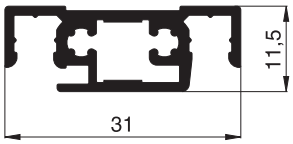
Griffsprosse 10 34 13

Griffsprosse (Standard innen)



Griffsprosse 10 34 13

Griffvarianten beim Einsatz der Sprosse 10 36 11



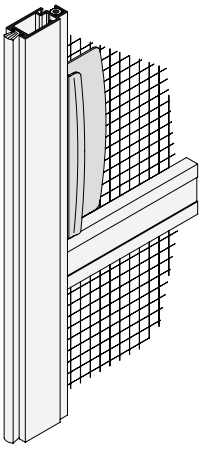
Standardgriff bei Sprossenhöhe **kleiner 800 mm** oder **größer 1100 mm**.

außen: GA 20
innen: GI 24

Auf Wunsch können innen auch die Griffe **GI 20**, **GI 21**, **GI 27**, **GI 28** oder **GI 29** eingesetzt werden.

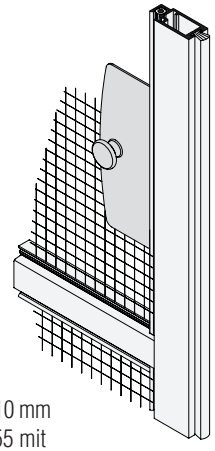
(siehe Griffauswahl Drehrahmen für Türen DT4, Seite 26)

GA 20 (Standardgriff außen)



Griffschale 13 35 50

GI 24 (Standardgriff innen)



Knopf 10 mm
13 35 55 mit
Schutzplatte 13 35 51