

Insektenschutzanlagen Technik - Inhaltsverzeichnis

Produktbeschreibung	2
Gewebemuster	3
Spannrahmen tecnolux®	4
Spannrahmen SF/2 und SE/14	5
Spannrahmen SE/5.8 und SE/14-31	5
Spannrahmen SE/10 und SE/11	6
Spannrahmen SE/16-1 und SE/17-1	8
Sonderlösungen.....	9
Drehfenster und Drehtüren ohne Rahmen tecnolux®	10
Drehrahmen DT/2-10 und DT/2B-10	11
Drehrahmen DT/5A und DT/5B	11
Drehrahmen DT/5hB und DT/5L	13
Drehrahmen DT/5D und DT/2D-10.....	14
Drehrahmen DT/8 und DT/8B	16
Drehrahmen DT/8C und DT/8CL	17
Drehrahmen DT/8hB und DT/8D	18
Drehrahmen DT/8-1 und DT/8-1B.....	19
Pendeltüren tecnolux®	20
Pendeltüre PT/5 und PT/5B	21
Pendeltüre PT/5hb und PT/5L	22
Pendeltüre PT/6 und PT/6B	23
Pendeltüre PT/6L und PT/5D	24
Pendeltüre PT/5DL und PT/6D	25
Schiebeanlagen für Fenster und Türen tecnolux®	26
Schiebeanlage SA/4E und SA/4EL.....	27
Schiebeanlage SA/5 und SA/5L	28
Schiebeanlage SA/5E und SA/5EU	29
Schiebeanlage SA/6 und SA/6L.....	30
Schiebeanlage SA/7 und SA/7U.....	31
Lichtschachtabdeckungen tecnolux®	32
Lichtschachtabdeckung LA/1 und LA/2	33
Lichtschachtabdeckung LA/2-1S und LA/3.....	34
Aluminiumprofile	35
Plissee tecnolux®	40
Insektenrollos tecnolux®	41
Insektenrollos ZIP tecnolux®	41

Produktbeschreibung

Profile

Für unsere Systeme verwenden wir ausschließlich Aluminium-Strangpressprofile der Legierung: ALMgSi 0,5 F22.

Wir legen größten Wert auf die Qualität unserer Produkte. Diesen hohen Standard erreichen wir unter anderem durch geringe Maßtoleranzen und hochwertiger Pulverbeschichtung. Die Rahmenecken sind auf Gehrung geschnitten und mit einem in die Hohlkammer der Profile eingeschobenen Aluwinkel verpresst. Bewegliche Rahmen-/Flügelelemente werden **zusätzlich mit einem 2-Komponentenkleber verklebt**.

Farben

Ausführung Spannrahmen, Drehrahmen, Schieberahmen:	weiß	RAL 9016 matt
	anthrazit	RAL 7016 matt
	ockerbraun	RAL 8001 matt
	lehmbraun	RAL 8003 matt
	sepiabraun	RAL 8014 matt
	natureloxiert	E6/EV1
	RAL ...	gegen Aufpreis

Ausführung **Rollo:** E6/EV1 natureloxiert, RAL 9016, 8014 und 7016 matt, RAL ... gegen Aufpreis

Ausführung **Plissee:** verkehrsweiß RAL 9016
RAL ... gegen Aufpreis

Gewebe

Für unsere Rahmen verwenden wir standardmäßig **Klarsicht-Fiberglasgewebe** in der Farbe **anthrazitgrau** Fäden auf 2,54 cm² - 18 x 18, Fadenstärke 0,22 mm, offene Siebfläche 70 %, Maschenweite 1,2 x 1,2 mm, UV-beständig, oder graues Gewebe, Fadenstärke 0,28 mm, offene Siebfläche 60 %.

Fiberglas ist extrem witterungsbeständig. Das Gewebe ist kunststoffummantelt und maschenfest verschweißt.

Gegen Aufpreis:	Maschenweite	Fadenstärke	offene Siebfläche
Pro Airgewebe	1,47x1,67 mm	0,17 mm	80%
Aluminiumgewebe schwarz oder silber	18x16 mm	0,24 mm	65 %
Edelstahlgewebe silber	18x16 mm	0,22 mm	72 %
Edelstahlgewebe schwarz	18x18 mm	0,15 mm	74 %
Pollenschutzgewebe			20,5 %.
Pet - Screengewebe	16x10 mm	0,6 mm	45 %.

Keder

Der absolut witterungsbeständige Keder besteht aus hochwertigem UV-Stabilisiertem PVC. Dieser ist, passend zur Gewebefarbe, in schwarz oder grau erhältlich.

Beschläge

- z.B.:
- Federstifte, Einhängewinkel, Federn, Muschelgriffe und Schrauben aus Edelstahl.
 - Scharniere, Bänder, Schalengriffe, Bügelgriffe, Clipsgriffe und Winkelteile aus Aluminium.
 - Scharnierstifte, Knopfgriffe, Buchsen und Hülsen für Federstifte aus Messing, vernickelt.
 - Gewebeschutzplatte und Schalengriffe aus Acrylglas.

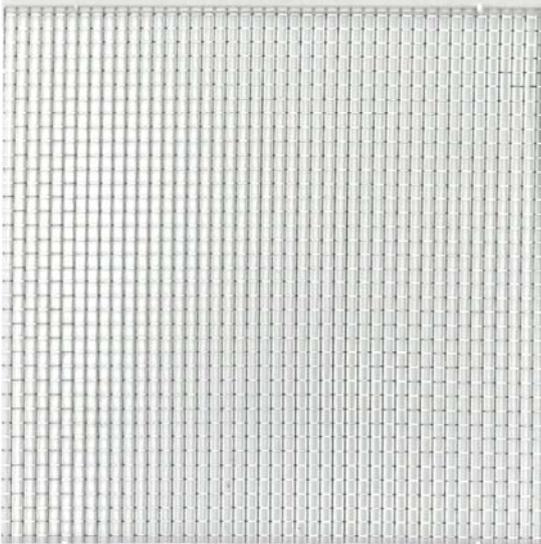
Auf Wunsch kann jeder Drehrahmen mit Selbstschließer ausgestattet werden.

Hinweis

Die Detailzeichnungen zu den Produkten Spannrahmen, Drehrahmen, Drehrahmen für Pendeltüren, Schiebegeräte und Lichtschachtabdeckung entsprechen dem Lämmerrmann Insektenschutzsystem Stand 01/2015. Technische Weiterentwicklung, Änderung und Irrtum vorbehalten.

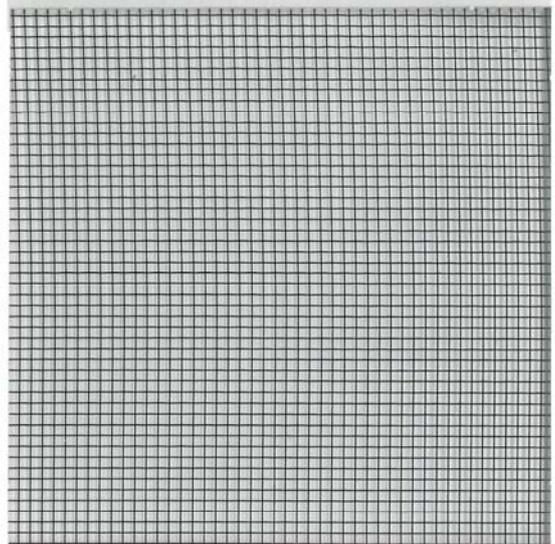
Gewebemuster

Edelstahlgewebe 18 x 16, silber V2A



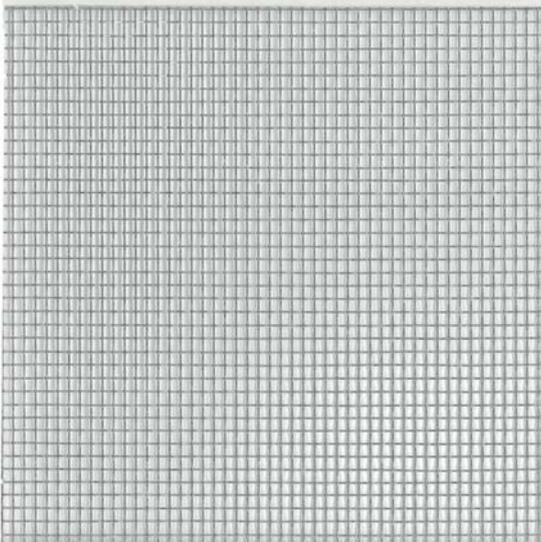
- Fäden auf 1 INCH² - 18x16
- (1 INCH² = 2,54 cm²)
- Fadenstärke: 0,22 mm
- Offene Siebfläche: 72%
- UV - Beständig
- Farbe: silber

Klarsicht Edelstahlgewebe 18 x 18, schwarz V2A



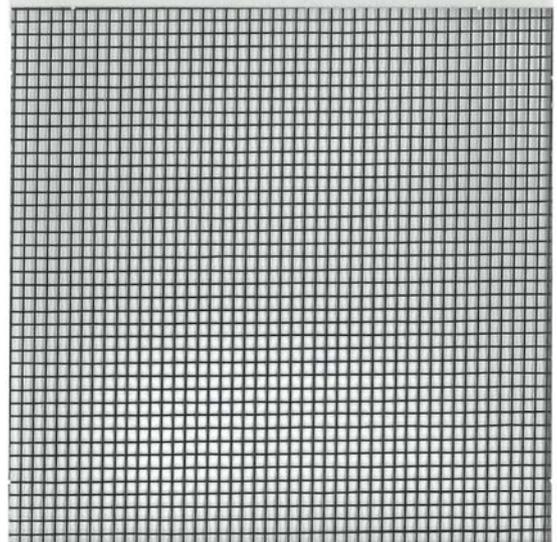
- Fäden auf 1 INCH² - 18x18
- (1 INCH² = 2,54 cm²)
- Fadenstärke: 0,15 mm
- Offene Siebfläche: 74%
- UV - Beständig
- Farbe: schwarz

Aluminiumgewebe 18 x 16, silber



- Fäden auf 1 INCH² - 18x16
- (1 INCH² = 2,54 cm²)
- Fadenstärke: 0,24 mm
- Offene Siebfläche: 65-69%
- UV - Beständig
- Farbe: silber

Aluminiumgewebe 18 x 16, schwarz

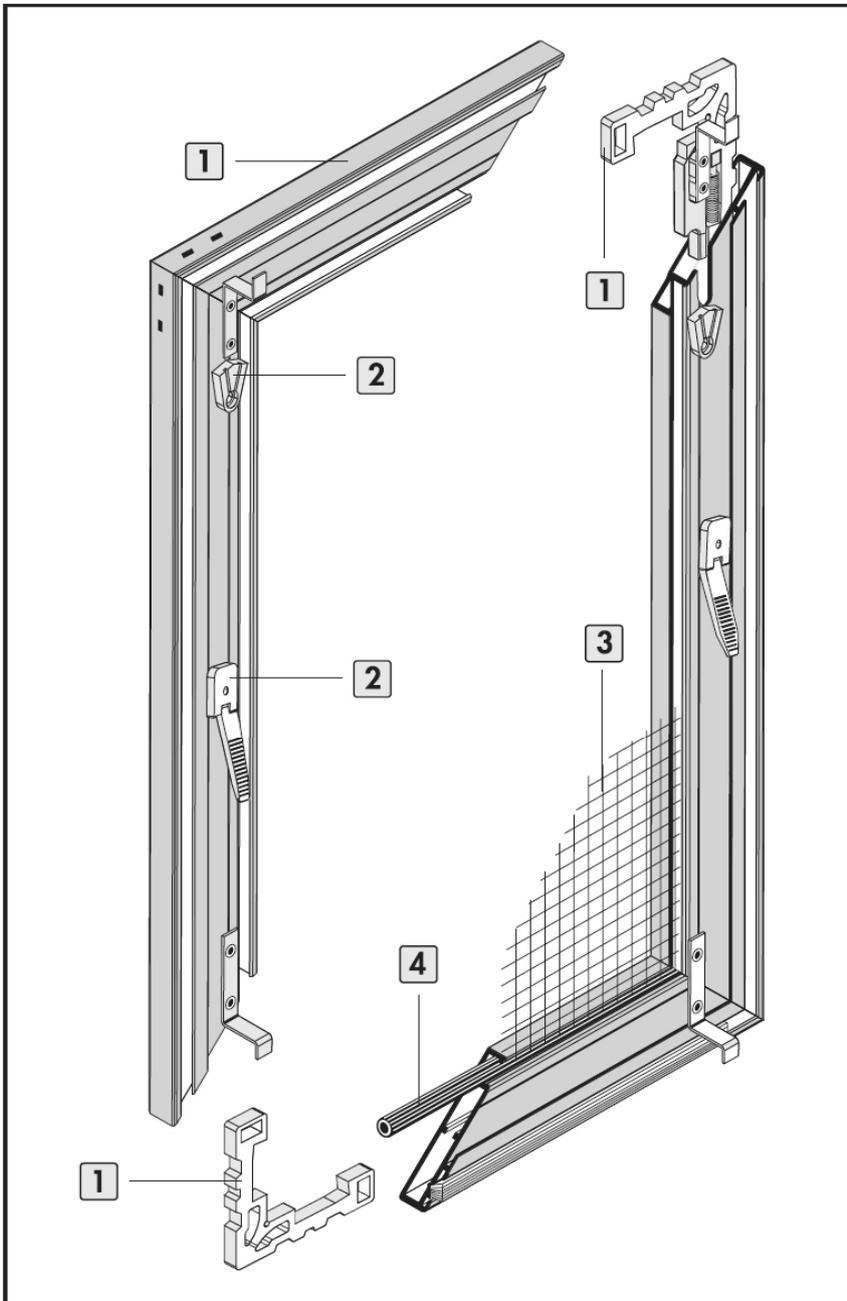


- Fäden auf 1 INCH² - 18x16
- (1 INCH² = 2,54 cm²)
- Fadenstärke: 0,24 mm
- Offene Siebfläche: 65-69%
- UV - Beständig
- Farbe: schwarz

Beispiel als Explosionszeichnung

Ausführung:

SE/10 mit Federeinhängewinkel



Beschreibung:

SE/10 oder SF/...
Variantenbezeichnung
Einhängewinkel
Spannrahmen
Federstift

Einsatzgebiet:

Alu- und Kunststofffenster mit abge-
schrägtem Blendrahmen (Softline).

1 Sämtliche Profile des Lämmermann Systems bestehen aus Aluminium der Legierung AL MgSi0,5 F22 und werden im Strangpressverfahren hergestellt. Den hohen Standard unserer Produkte erreichen wir durch geringe Maßtoleranzen der, in die Hohlkammerprofile eingeschobenen, Aluminiumwinkel, die doppelt verpresst werden.

2 Alle im System verarbeiteten Beschläge werden aus hochwertigen verschleißfreien Materialien hergestellt. Aluminium pulverbeschichtet, Edelstahl V2A oder Messing vernickelt. Unter anderem werden auch hochwertige uv- und witterungsbeständige Kunststoffe verwendet.

3 Das Gewebe für unseren Rahmen besteht standardmäßig aus Fiberglas, ist kunststoffummantelt und maschenfest verschweißt. Die Maschenweite beträgt 1,41 x 1,58 mm.

4 Der Keder dient zur Fixierung des Gewebes. Er besteht aus hochwertigem speziellem PVC. Der Keder wird in die Kedernut unserer Aluminiumprofile eingezogen und hält das Gewebe fest und straff. Das Gewebe kann jederzeit ausgetauscht werden.

Verwendete Profile:



Art.Nr.: 1230

Spannrahmen SF/2 und SE/14

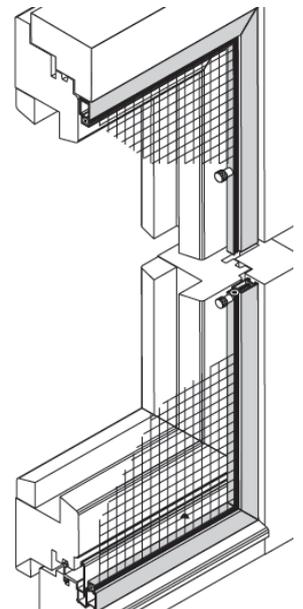
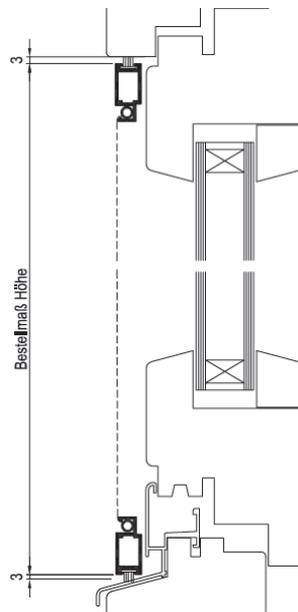
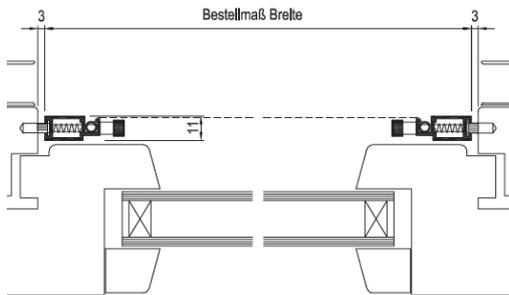
SF/2

mit Federstift, Bürste umlaufend

Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1007

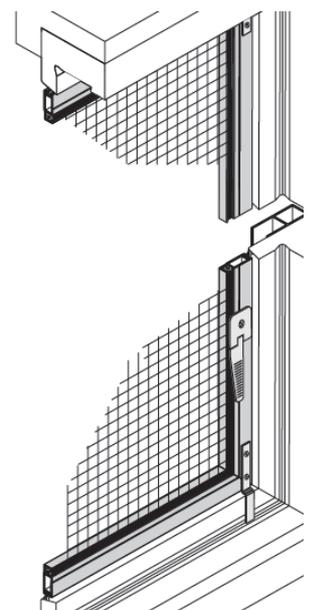
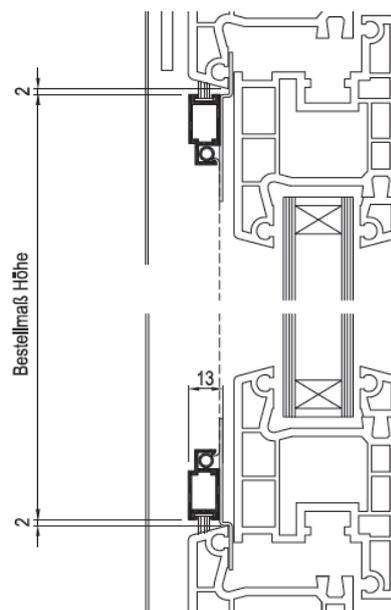
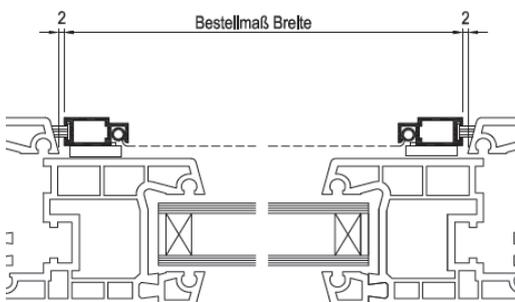
SE/14

mit Einhängewinkel und Klappgriff, Bürste umlaufend

Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1007

Spannrahmen SE/5.8 und SE/14-31

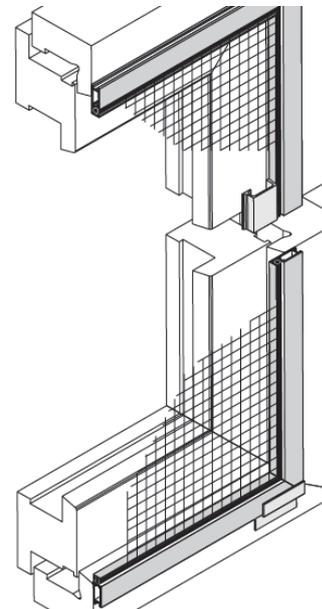
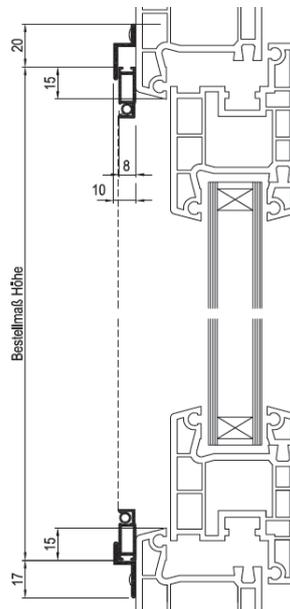
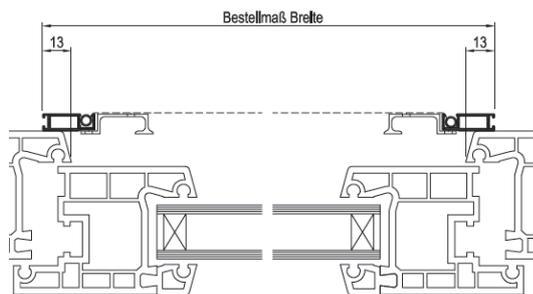
SF/5.8

mit Z-Winkel, Einhängemontage, 10 mm Einbautiefe

Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1003

SE/14-31

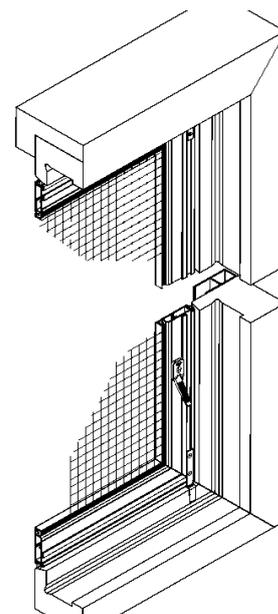
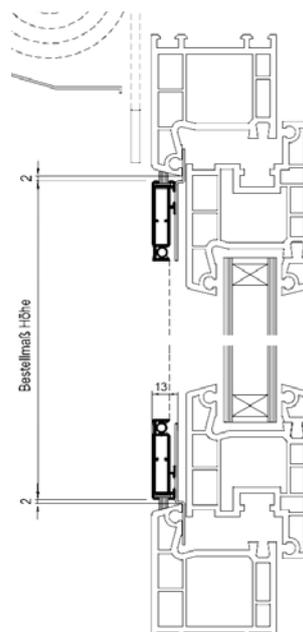
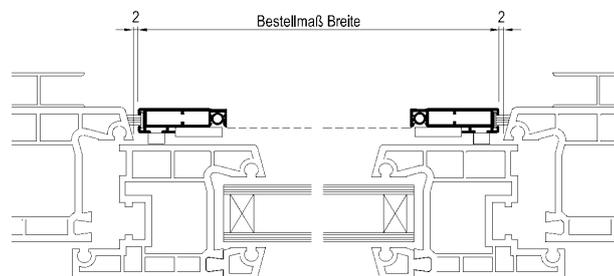
Mit Einhängewinkel, Bürste umlaufend, Einbautiefe 13mm

Bestellmaße

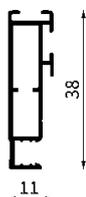
Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm

Standard Einhängewinkel = 5 mm



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1231

Spannrahmen SE/10 und SE/11

SE/10

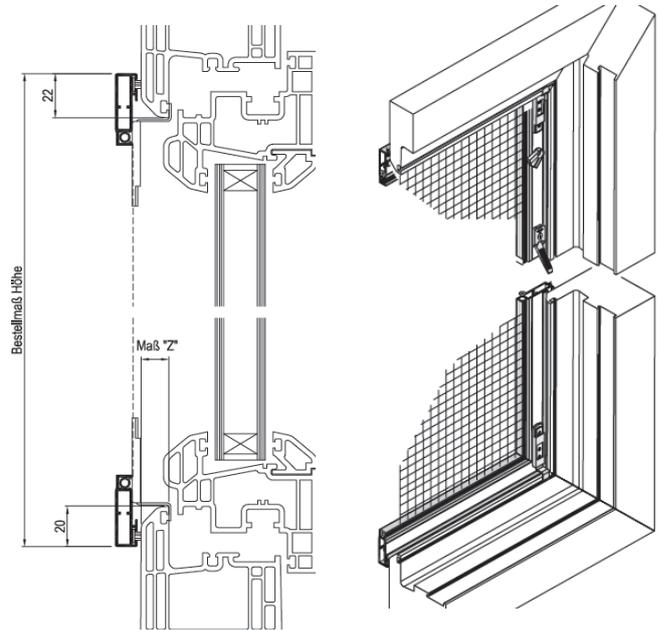
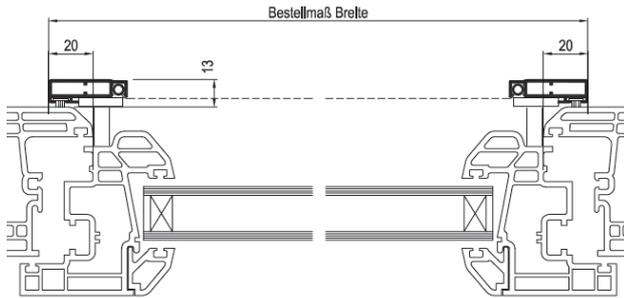
mit Federeinhängewinkel

Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 40 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 42 mm

Z-Mass Abstufung von 2 – 35 mm



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1230

SE/11

mit Federeinhängewinkel, Bürste unten

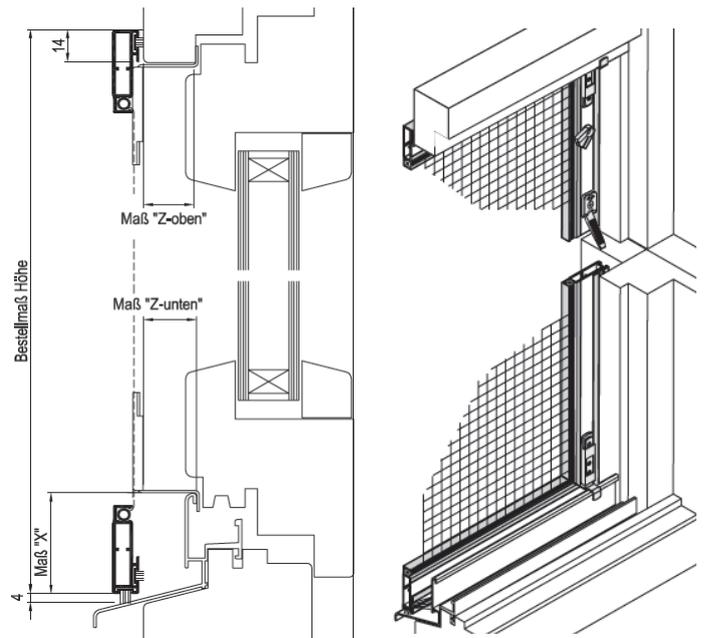
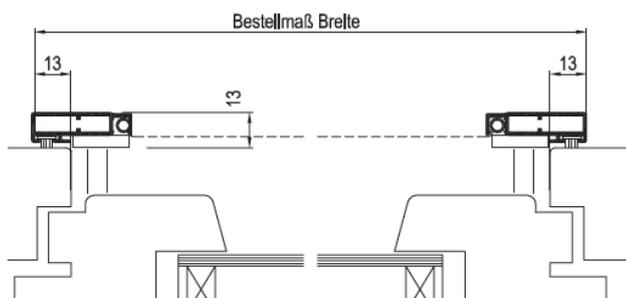
Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 10 mm

Z-Mass oben und unten Abstufung von 2 – 35 mm

X-Mass Oberkante Regenschiene bis Unterkante Profil



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1230



Art. Nr.: 1231

Spannrahmen SE/16-1 und SE/17-1

SE/16-1

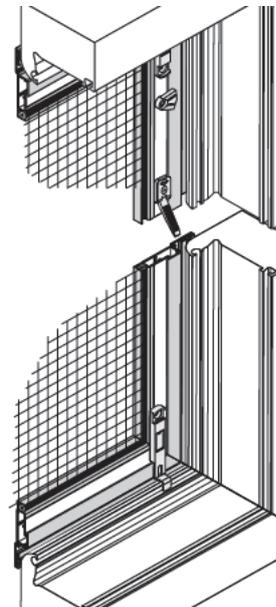
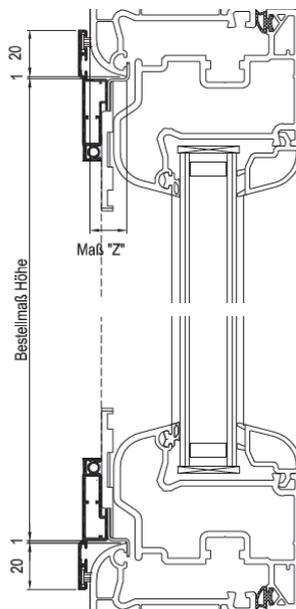
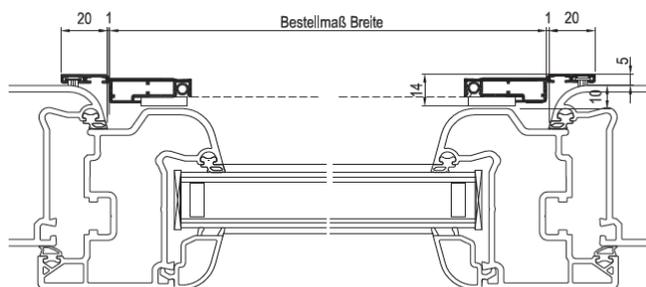
mit Federeinhängewinkel

Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Z-Mass Abstufung von 2 – 35 mm



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1232

SE/17-1

mit Federstifteinhängewinkel, Bürste unten

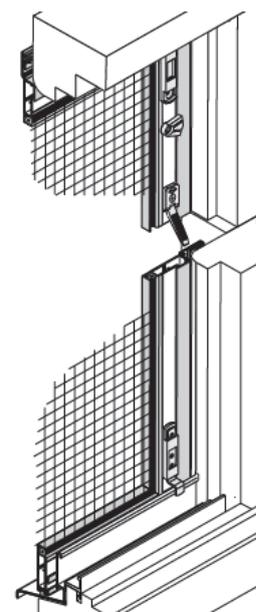
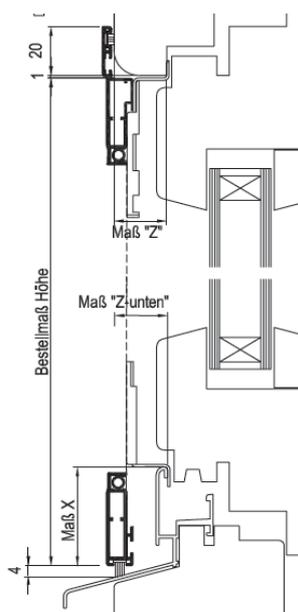
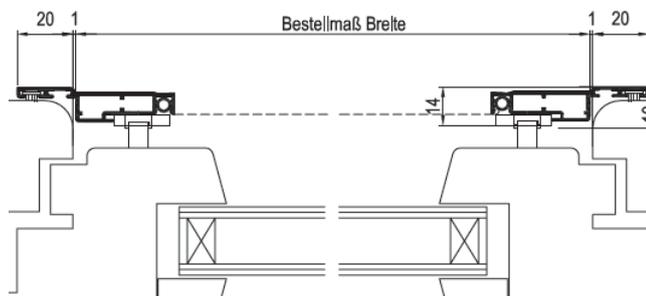
Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 5 mm

Z-Mass Abstufung von 2 – 35 mm

X-Mass Oberkante Regenschiene bis Unterkante Profil



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1231

Art. Nr.: 1232

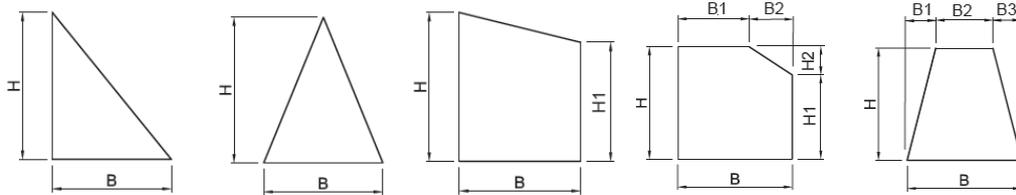
Sonderlösungen

Sonderformen – außerwinkelige und gebogene Elemente

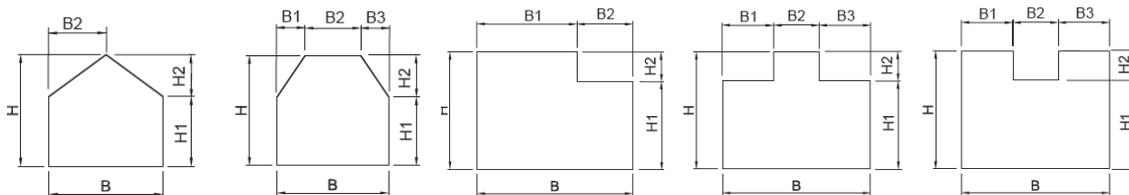
Hinweise zur Preisgestaltung

- Der Preis für die Sonderausführung errechnet sich aus: Grundpreis für Ausführung + Aufpreis Sonderform.
- Bei Varianten mit Einbaurahmen oder doppelflügeligen Elementen wird der Sonderausführungsaufpreis **2x** berechnet. Bei doppelflügeligen Elementen mit Einbaurahmen wird der Sonderausführungsaufpreis **3x** berechnet.

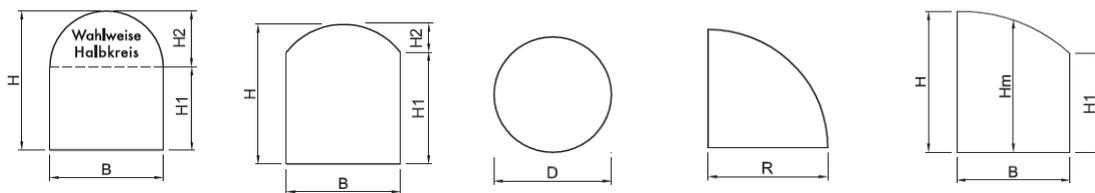
Bestellwesen: Ansichtseite angeben (von innen gesehen)! wenn möglich Schablone anfertigen.



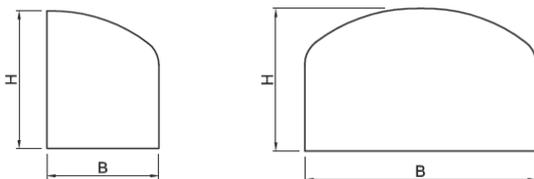
Aufpreis 98,00 105,00 105,00 119,00 138,00



Aufpreis 164,00 184,00 105,00 164,00 164,00



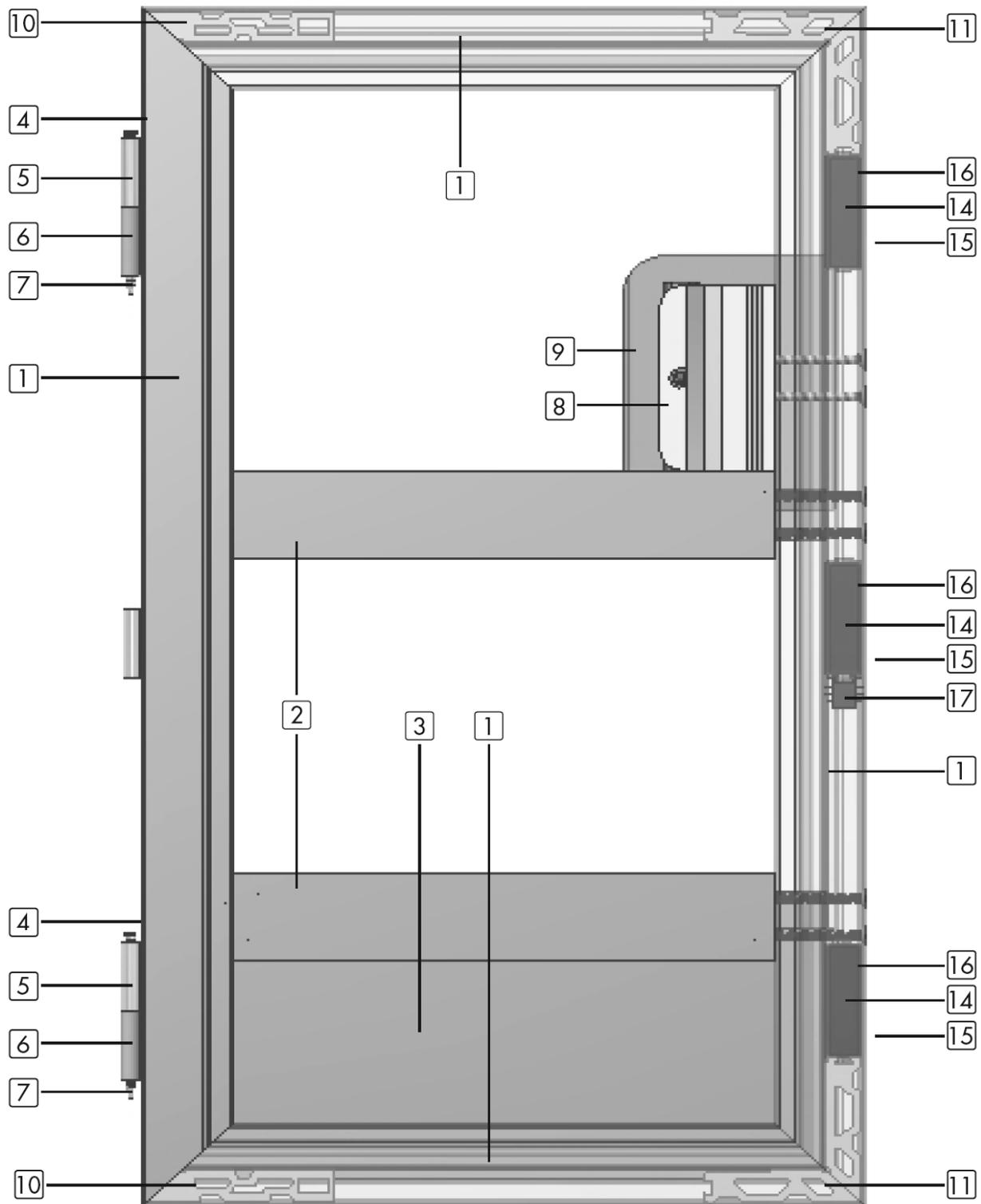
Aufpreis 189,00 189,00 189,00 215,00 242,00



Aufpreis 368,00 420,00

Drehfenster und Drehtüren ohne Rahmen tecnolux®

Beispiel als Explosionszeichnung



Drehrahmen DT/2-10 und DT/2B-10

DT/2-10

nach außen öffnend, mit Magnetband

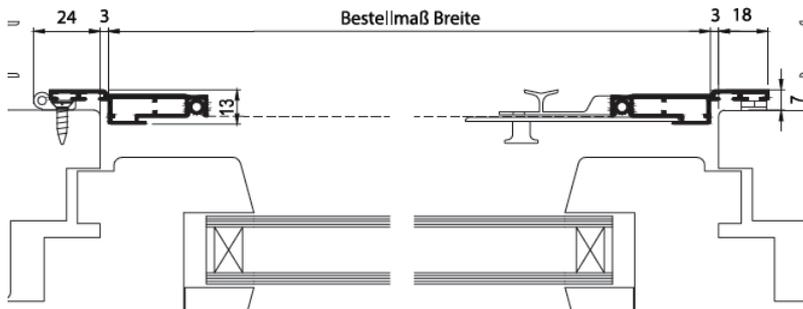
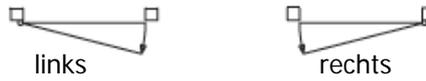
Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

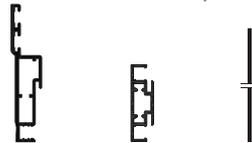
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm

Öffnungsrichtung

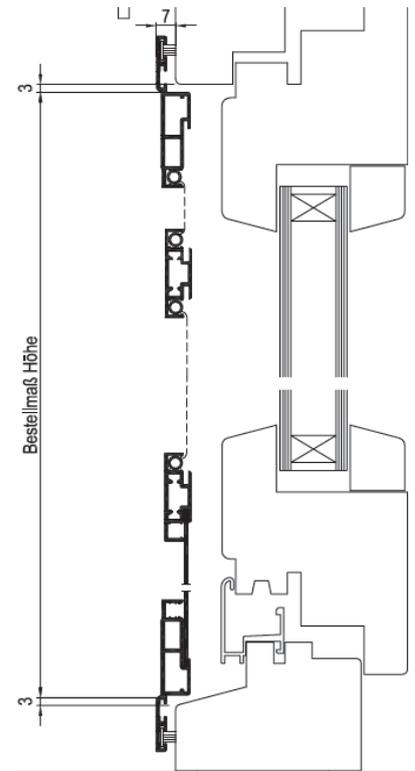
Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1232 Art. Nr.: 1228 Art. Nr.: 1502



DT/2B-10

nach außen öffnend, mit Magnetband

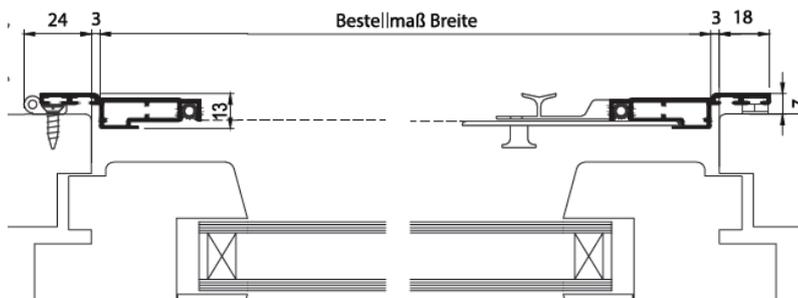
Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

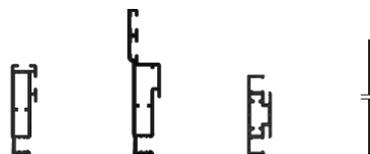
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm

Öffnungsrichtung

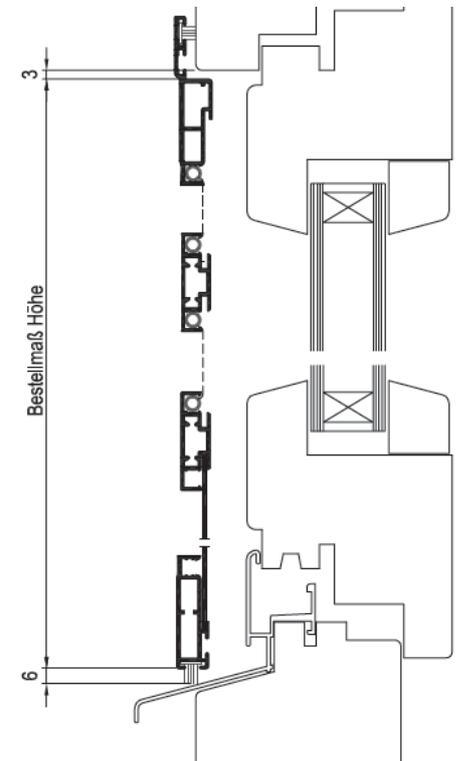
Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1231 Art. Nr.: 1232 Art. Nr.: 1228 Art. Nr.: 1502



Drehrahmen DT/5A und DT/5B

DT/5A

nach außen öffnend, mit innenliegenden Magnet und Magnetplatte

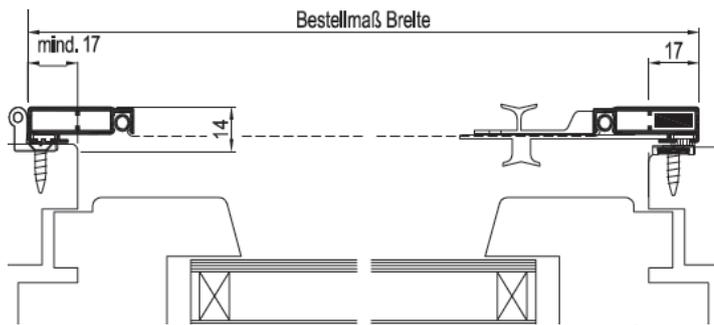
Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

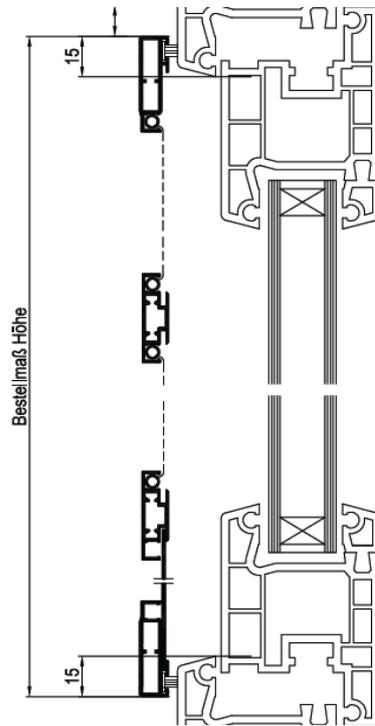
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



DT/5B

nach außen öffnend, mit innenliegenden Magnet und Magnetplatte

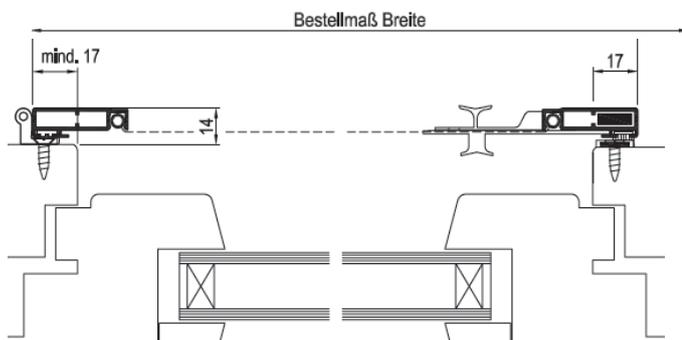
Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

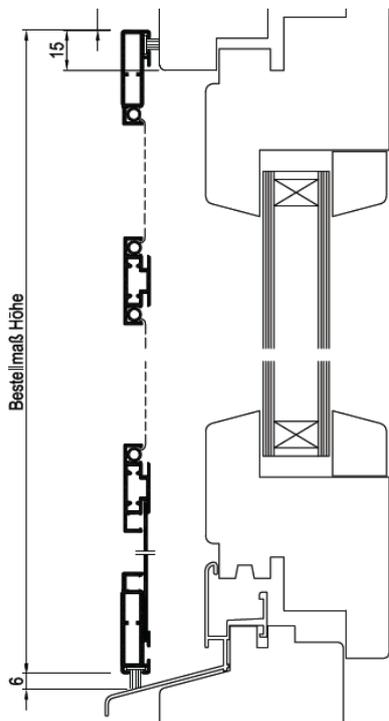
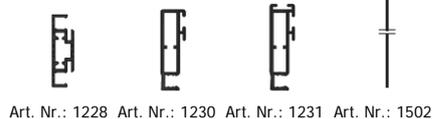
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Drehrahmen DT/5hB und DT/5L

DT/5hB

nach außen öffnend, mit innenliegenden Magnet und Magnetplatte

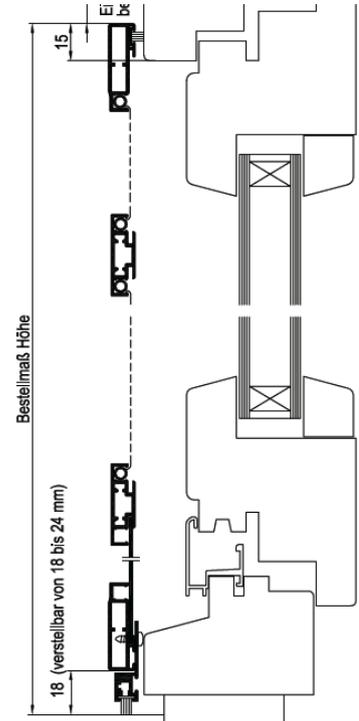
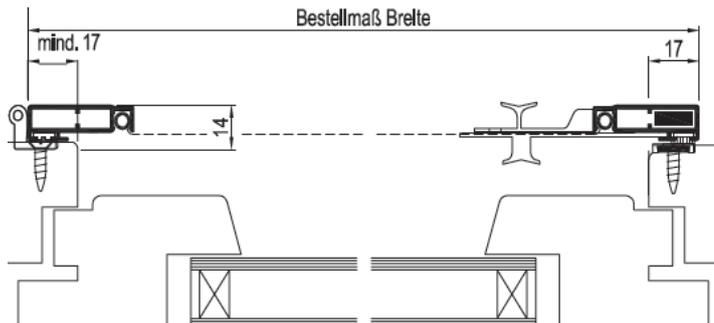
Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe inkl. Bürstenprofil

Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1023 Art. Nr.: 1228 Art. Nr.: 1230 Art. Nr.: 1502

DT/5 L

nach außen öffnend, mit innenliegenden Magnet und Magnetplatte

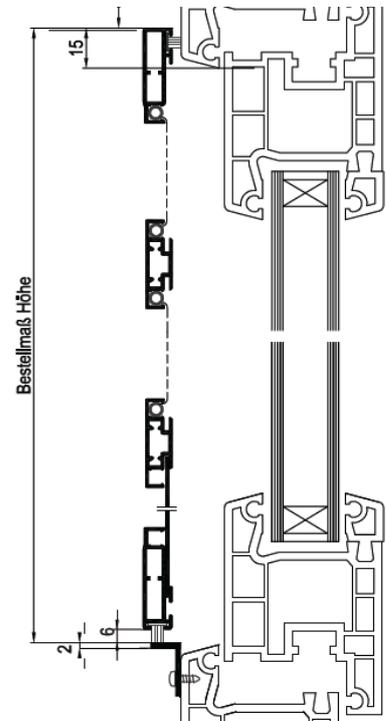
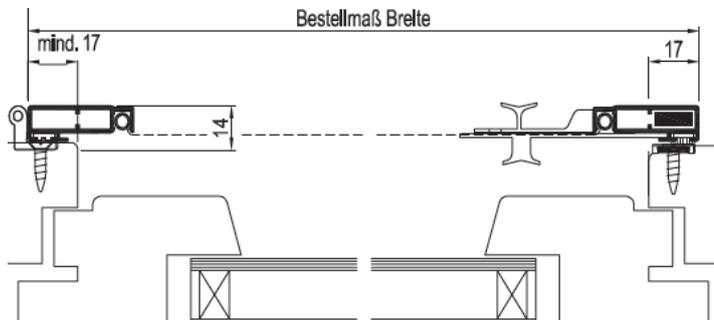
Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

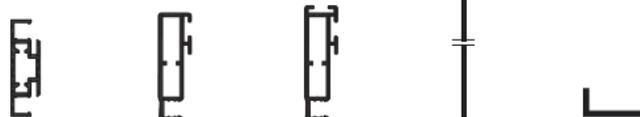
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1228

Art. Nr.: 1230

Art. Nr.: 1231

Art. Nr.: 1502

Art. Nr.: 1601

Drehrahmen DT/5D und DT/2D-10

DT/5D

zweiflügelig, nach außen öffnend, mit innenliegenden Magnet und Magnetplatte

Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

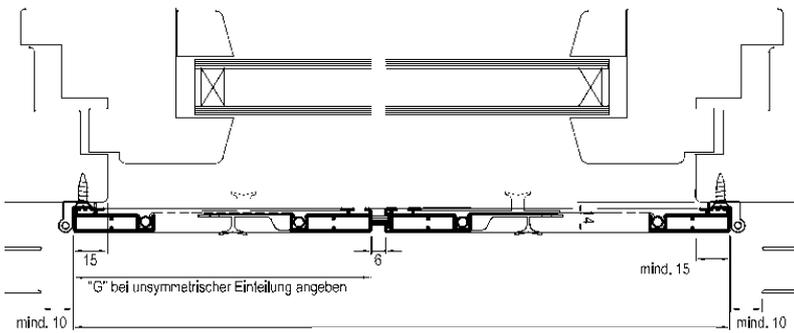
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß „G“ (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung



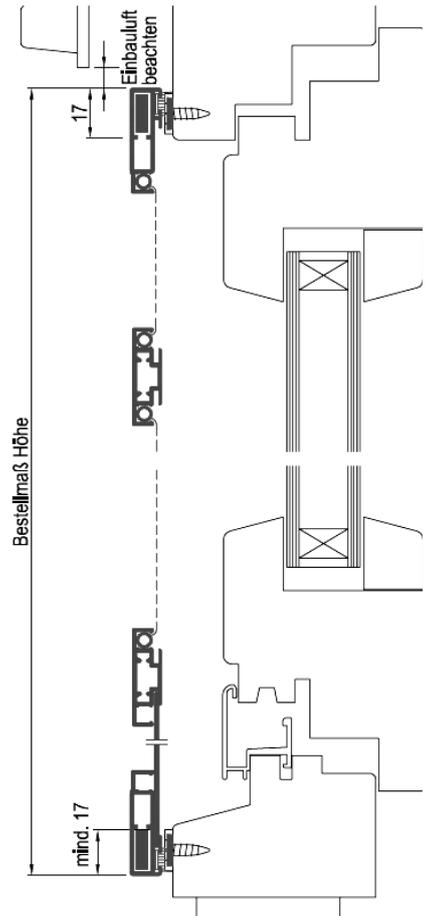
Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1228 Art. Nr.: 1230 Art. Nr.: 1231 Art. Nr.: 1502



DT/2D-10

Zweiflügelig, nach außen öffnend, mit Magnetband

Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß -6mm (bis max. -16mm möglich)

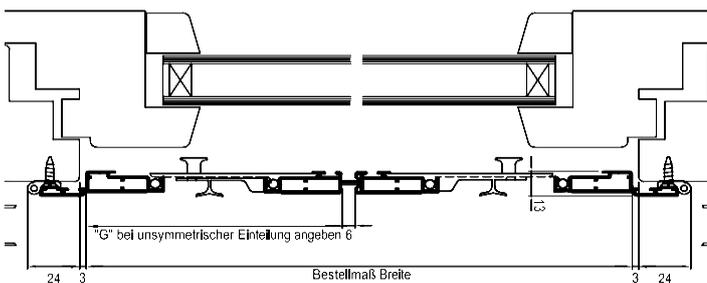
Höhe = Lichtes Höhenmaß -6mm (bis max. -16mm möglich)

Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß „G“ (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung

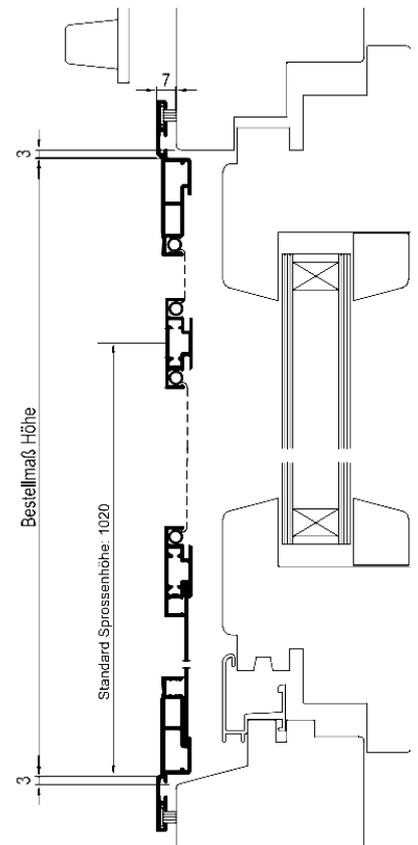


Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile

Art. Nr.: 1228 Art. Nr.: 1230 Art. Nr.: 1231 Art. Nr.: 1502 Art. Nr.: 1601



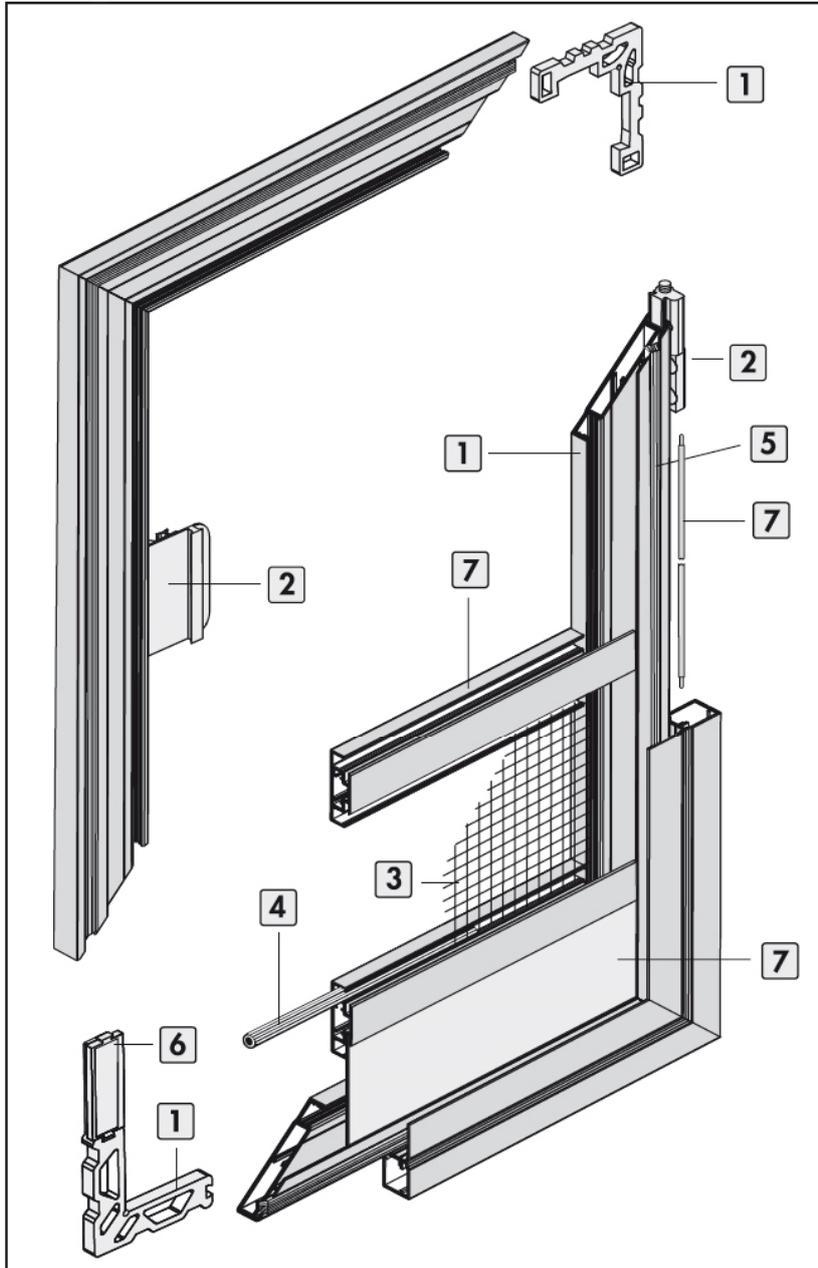
Drehfenster und Drehtüren mit Rahmen tecnolux®

Beispiel als Explosionszeichnung mit Rahmen

Ausführung:

DT/8

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend



7 Alle Türvarianten werden mit einer gewebeteilenden Mittelsprosse und einem Sockelblech versehen. Diese Bauteile verhelfen der Tür zu einer sehr hohen Stabilität. Die Sprossenhöhe kann variabel angegeben werden (Standardmaß = 102 cm, Bestellmaß Unterkante Flügel bis Mitte Sprosse). Auf Wunsch können alle Türen mit einem Türschließer (Torsionsstab) ausgerüstet werden.

Verwendete Profile:



Art.Nr.: 1036 Art.Nr.: 1228 Art.Nr.: 1230 Art.Nr.: 1231 Art.Nr.: 1502

Lämmermann Insektenschutzsysteme Stand 01/2011. Technische Weiterentwicklung, Änderung und Irrtum vorbehalten.

Anmerkung:

Standardmaß Sprosse: Unterkante Flügel bis Mitte Sprosse = 102 cm.

Beschreibung:

DT/8

Variantenbezeichnung

Türen

Drehrahmen

Einsatzgebiet:

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel. Montage im lichten Raum des Blendrahmens.

1 Sämtliche Profile des Lämmermann Systems bestehen aus Aluminium der Legierung AL MgSi0,5 F22 und werden im Strangpressverfahren hergestellt. Den hohen Standard unserer Produkte erreichen wir durch geringe Maßtoleranzen der, in die Hohlkammerprofile eingeschobenen, Aluminiumwinkel, die doppelt verpresst und verklebt werden.

2 Alle im System verarbeiteten Beschläge werden aus hochwertigen verschleißfreien Materialien hergestellt. Aluminium pulverbeschichtet, Edelstahl V2A oder Messing vernickelt. Unter anderem werden auch hochwertige uv- und witterungsbeständige Kunststoffe verwendet.

3 Das Gewebe für unseren Rahmen besteht standardmäßig aus Fiberglas, ist kunststoffummantelt und maschenfest verschweißt.

4 Der Keder dient zur Fixierung des Gewebes. Er besteht aus hochwertigem speziellem PVC. Der Keder wird in die Kedernut unserer Aluminiumprofile eingezogen und hält das Gewebe fest und straff. Das Gewebe kann jederzeit ausgetauscht werden.

5 Die Abdichtung erfolgt vierseitig durch eine, im Profil eingezogene, witterungsbeständige PP-Bürste. Durch den Einsatz verschiedener Bürstenlängen kann problemlos ein Profilversatz ausgeglichen werden.

6 Der Verschluss erfolgt über innenliegende Blockmagnete, die über den Eckwinkeln fixiert sind.

Drehrahmen DT/8 und DT/8B

DT/8

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, mit innenliegenden Magnet

Bestellmaße

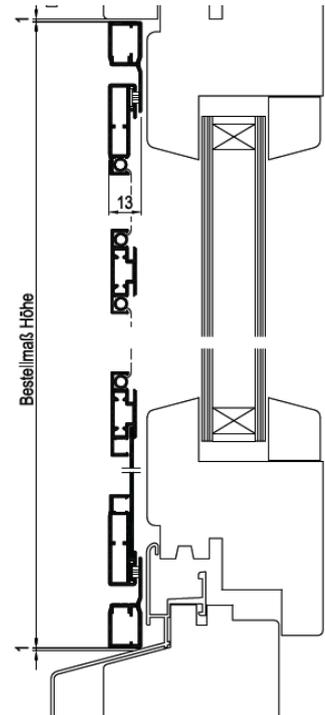
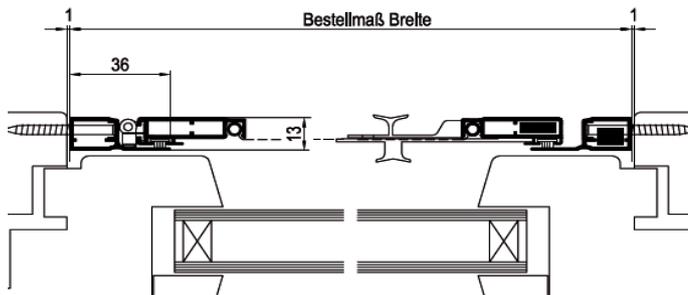
Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

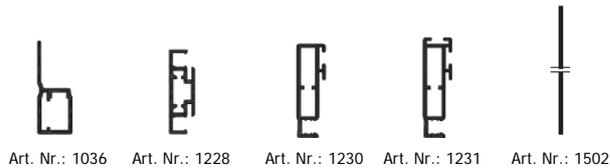
Rahmenbohrung

Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



DT/8B

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, mit innenliegenden Magnet

Bestellmaße

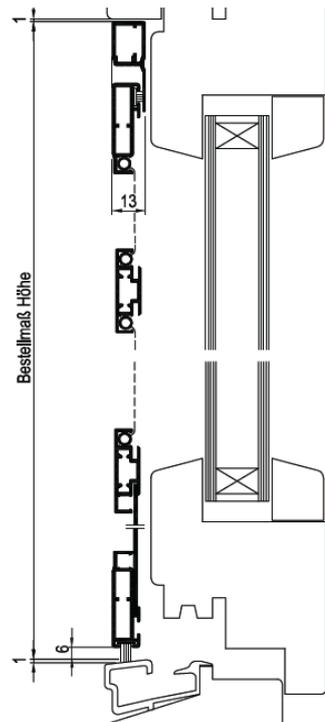
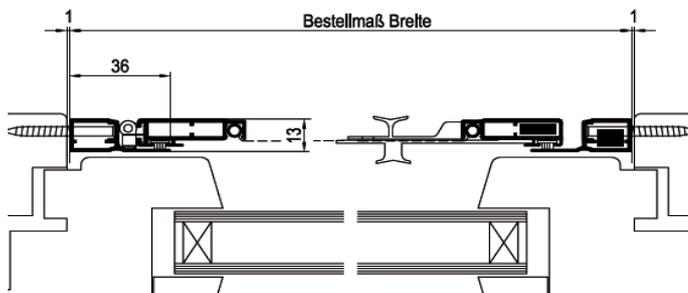
Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

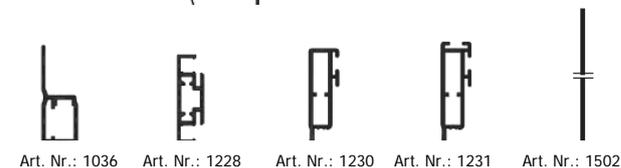
Rahmenbohrung

Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Drehrahmen DT/8C und DT/8CL

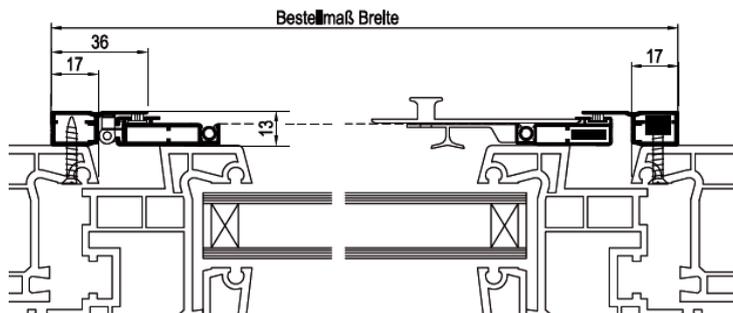
DT/8C

mit Einbaurahmen, nach innen öffnend, mit innenliegenden Magnet

Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite
 Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe
 Rahmenbohrung
 Öffnungsrichtung

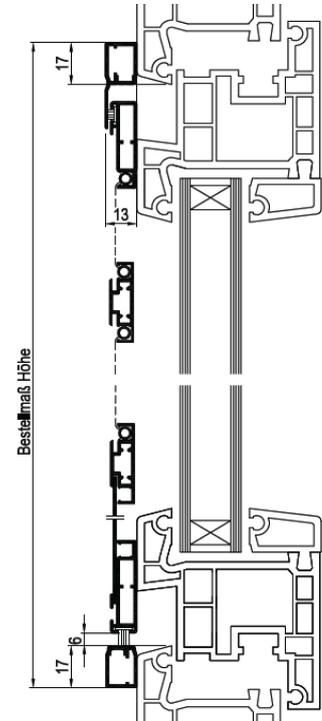
Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1034 Art. Nr.: 1036 Art. Nr.: 1228 Art. Nr.: 1230 Art. Nr.: 1231 Art. Nr.: 1502



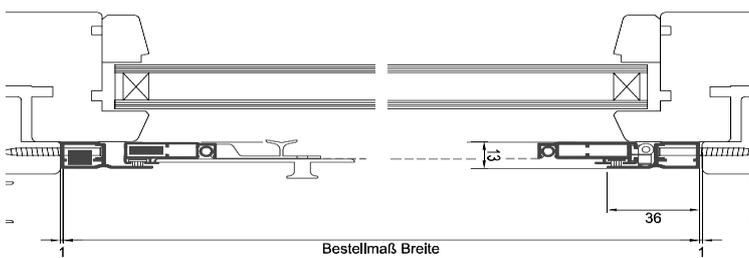
DT/8CL

mit Einbaurahmen, nach innen öffnend, mit innenliegendem Magneten

Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite
 Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe
 Rahmenbohrung
 Öffnungsrichtung

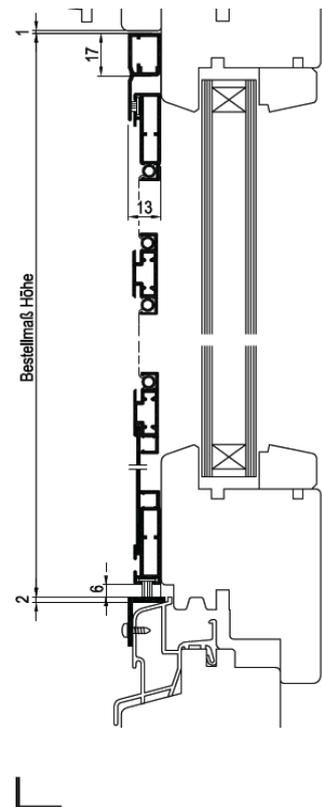
Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1036 Art. Nr.: 1228 Art. Nr.: 1230 Art. Nr.: 1231 Art. Nr.: 1502 Art. Nr.: 15602



Drehrahmen DT/8hB und DT/8D

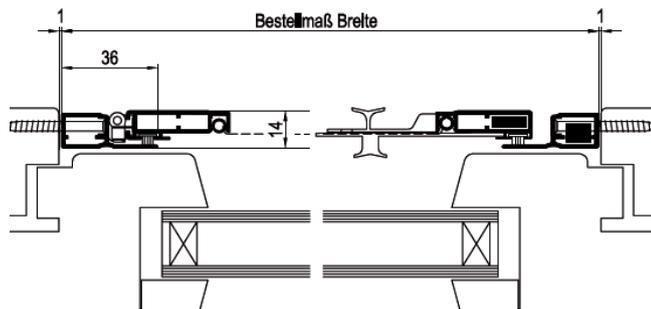
DT/8hB

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, mit innenliegenden Magnet

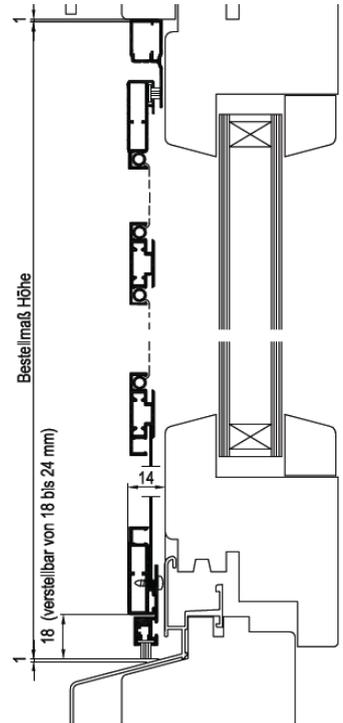
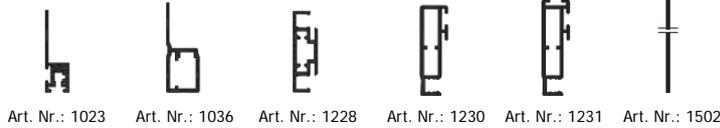
Bestellmaße

Breite = Rahmenseitenmaß Breite
 Höhe = Rahmenseitenmaß Höhe inkl. Bürstenprofil
 Rahmenbohrung
 Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



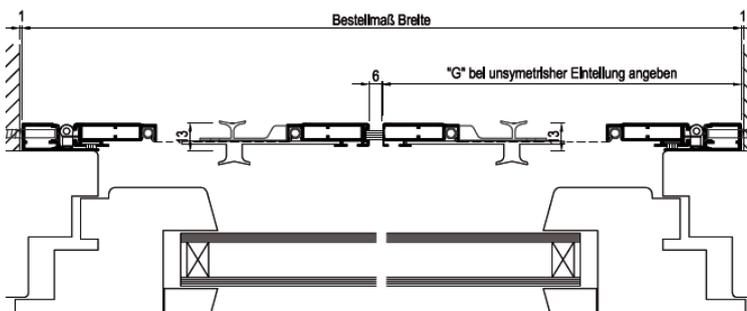
DT/8D

zweiflügelig mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, mit innenliegenden Magnet

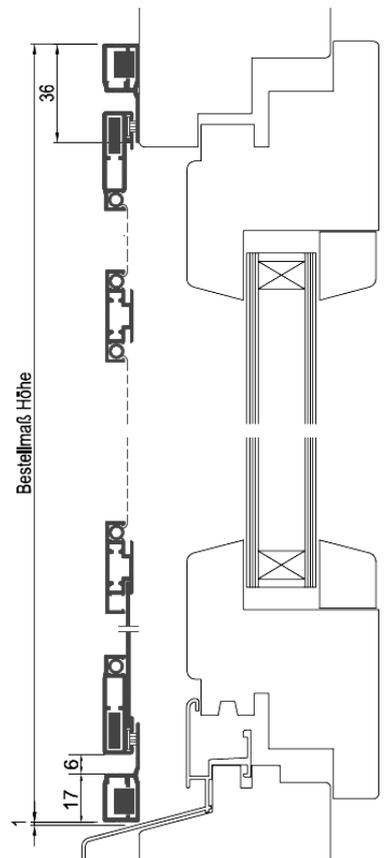
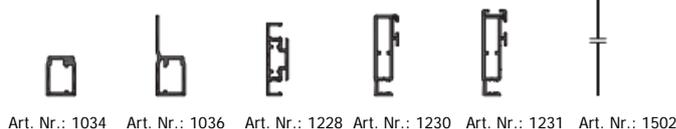
Bestellmaße

Breite = Rahmenseitenmaß Breite
 Höhe = Rahmenseitenmaß Höhe
 Rahmenbohrung
 bei unsymmetrischen geteilten Elementen Mass G (Gehflügel) angeben
 Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Drehrahmen DT/8-1 und DT/8-1B

DT/8-1

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, mit innenliegenden Magnet

Bestellmaße

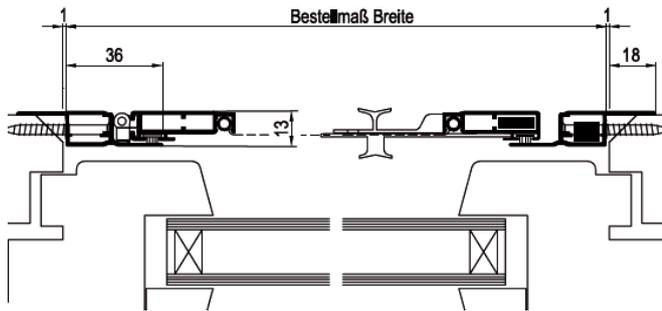
Breite = Lichtes Breitenmaß – 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß – 2 mm

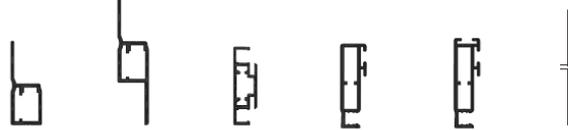
Rahmenbohrung

Öffnungsrichtung

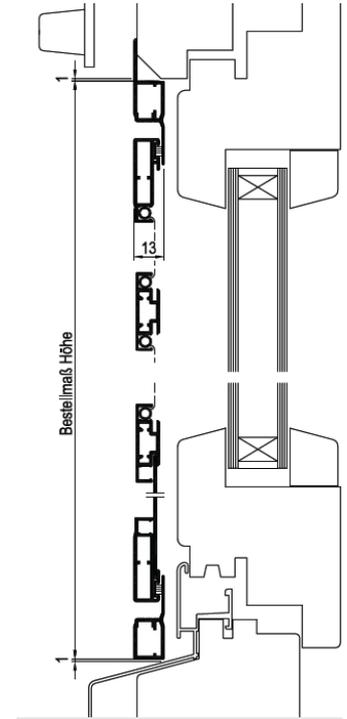
Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1036 Art. Nr.: 1039 Art. Nr.: 1228 Art. Nr.: 1230 Art. Nr.: 1231 Art. Nr.: 1502



DT/8-1B

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, mit innenliegenden Magnet

Bestellmaße

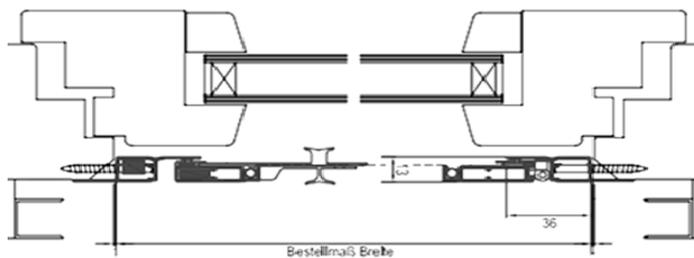
Breite = Lichtes Breitenmaß – 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß – 2 mm

Rahmenbohrung

Öffnungsrichtung

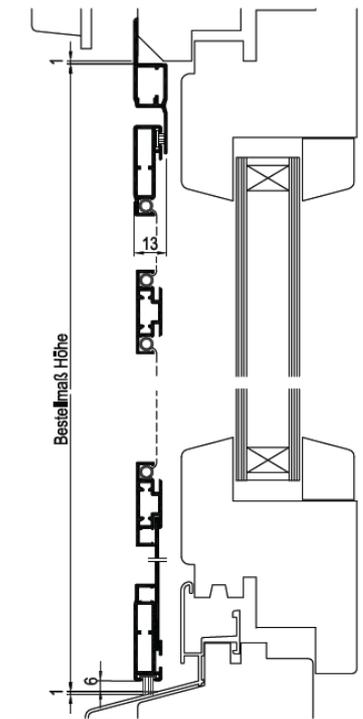
Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile

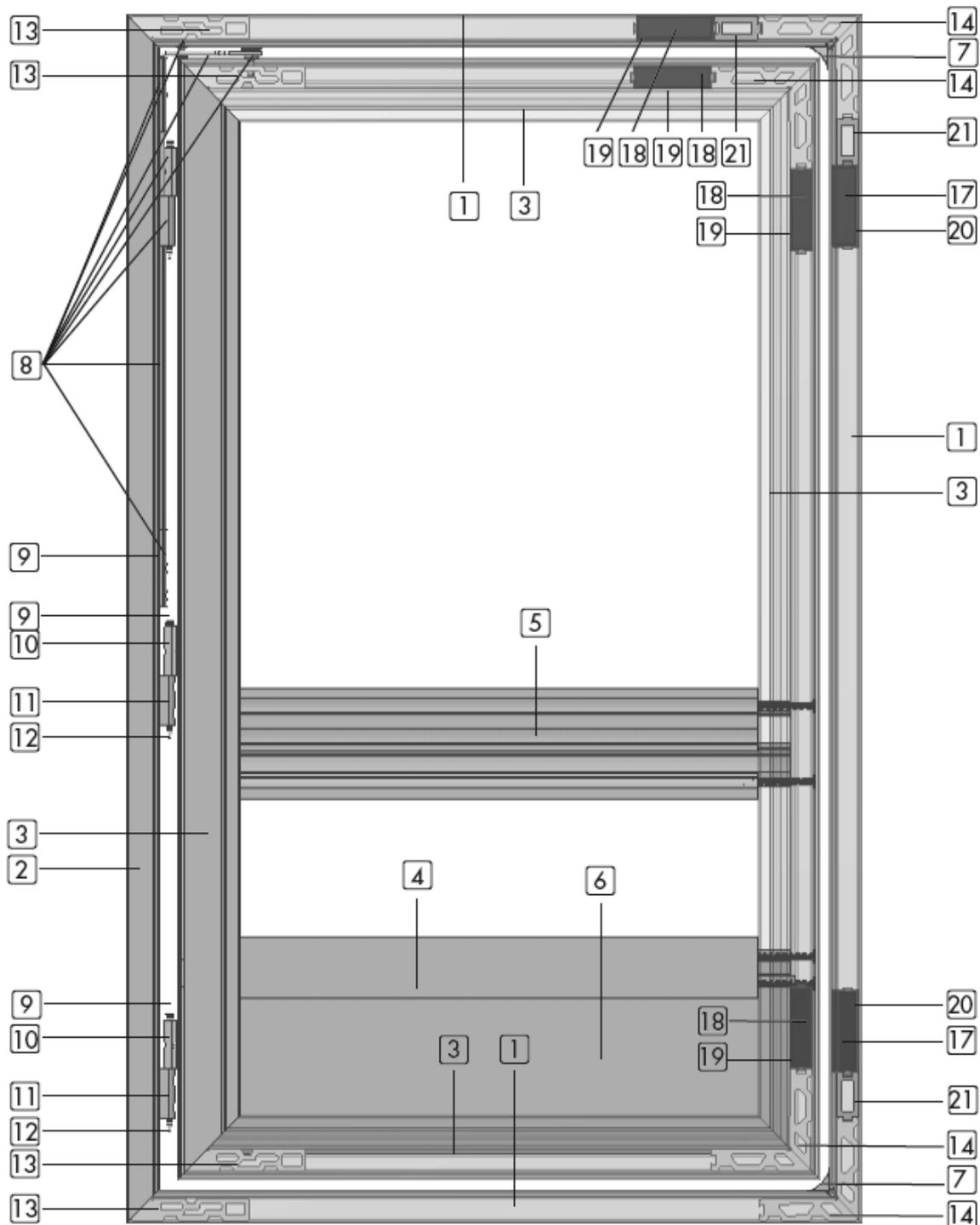


Art. Nr.: 1039 Art. Nr.: 1228 Art. Nr.: 1230 Art. Nr.: 1231 Art. Nr.: 15



Pendeltüren tecnolux®

Beispiel als Explosionszeichnung



Pendeltüre PT/5 und PT/5B

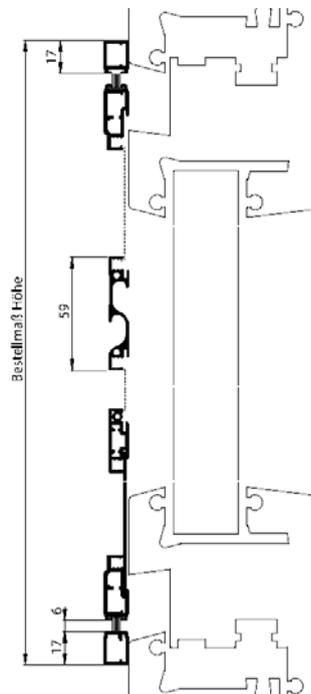
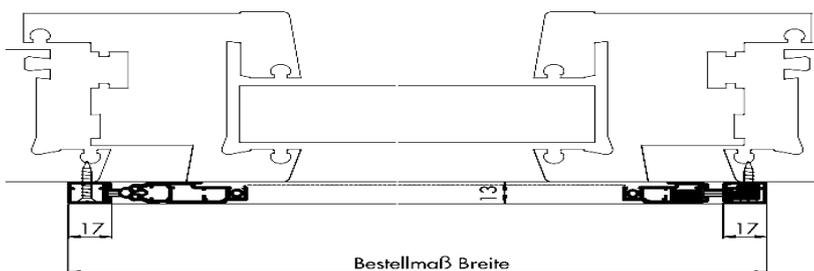
PT/5

mit Einbaurahmen, mit innenliegenden Magnet, nach innen und außen öffnend

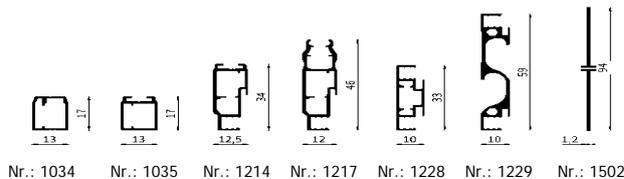
Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 32 mm
 Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30mm
 Einbautiefe 13mm
 Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



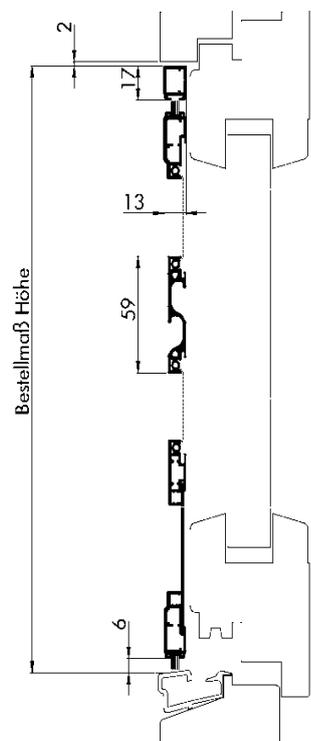
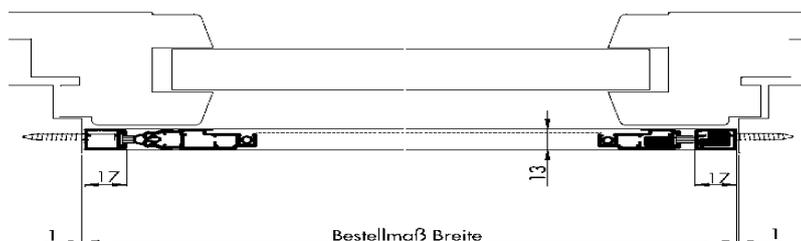
PT/5B

mit Einbaurahmen, mit innenliegenden Magnet, nach innen und außen öffnend

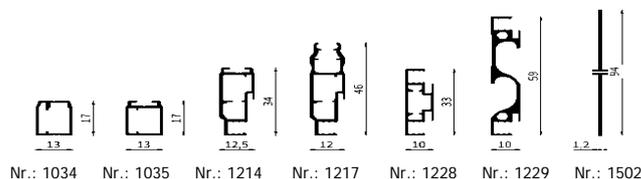
Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm
 Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm
 Einbautiefe 13mm
 Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Pendeltüre PT/5hb und PT/5L

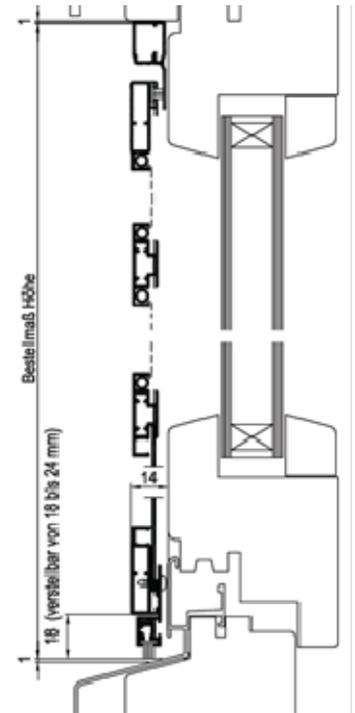
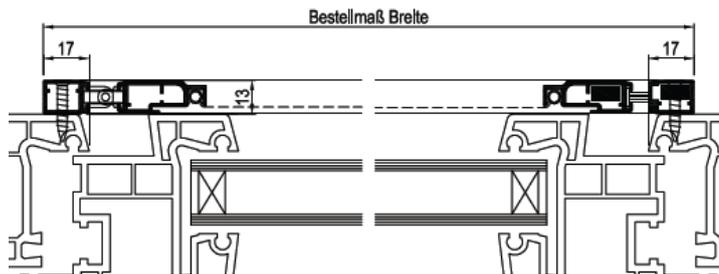
PT/5hb

mit Einbaurahmen, mit innenliegenden Magnet, nach innen und außen öffnend

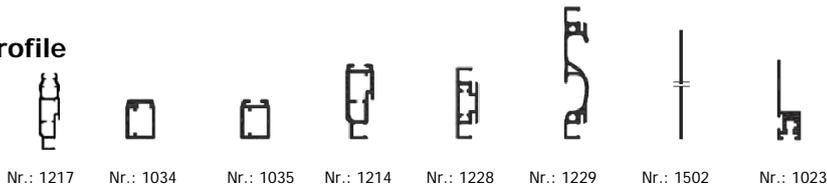
Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite
 Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe inkl. Bürstenprofil
 Rahmenbohrung
 Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



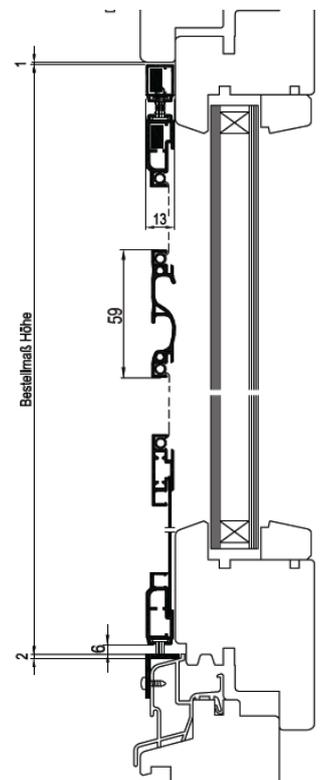
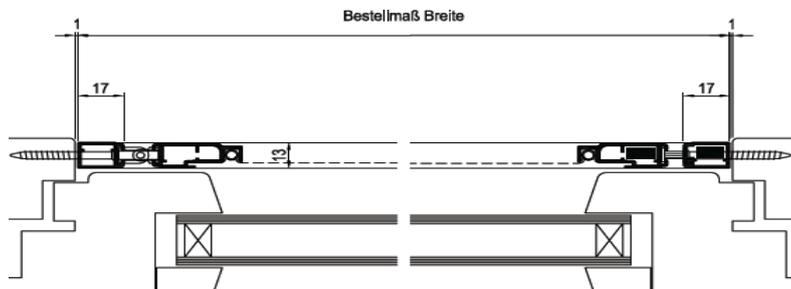
PT/5L

mit Einbaurahmen, mit innenliegenden Magnet, nach innen und außen öffnend

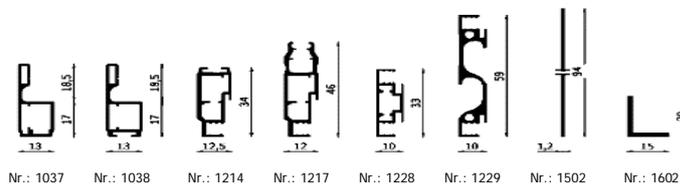
Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß -2 mm
 Höhe = Lichtes Höhenmaß -2 mm
 Einbautiefe 13mm
 Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Pendeltüre PT/6 und PT/6B

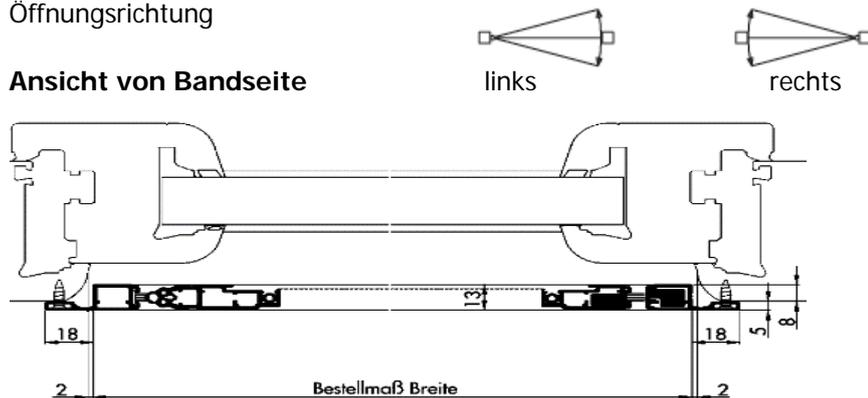
PT/6

mit Einbaurahmen, mit innenliegenden Magnet, nach innen und außen öffnend

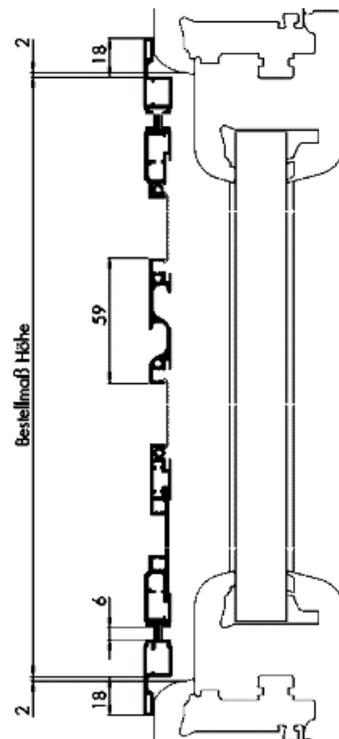
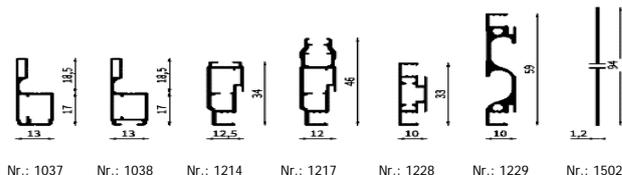
Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß – 4 mm
 Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm
 Einbautiefe 5mm + 8mm
 Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



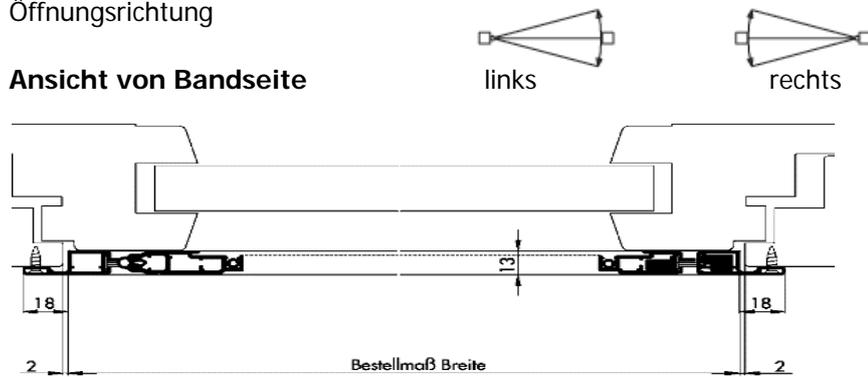
PT/6B

mit Einbaurahmen, mit innenliegenden Magnet, nach innen und außen öffnend

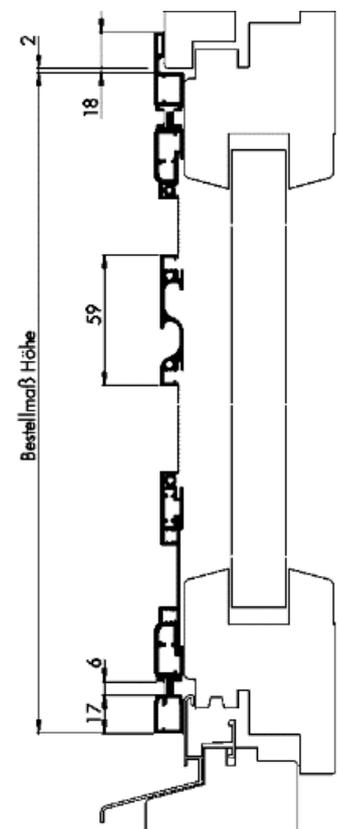
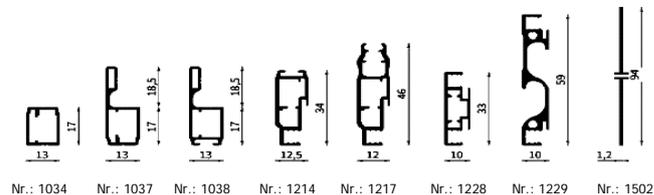
Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß – 4 mm
 Höhe = Lichtes Höhenmaß + 15 mm
 Einbautiefe 5mm + 8mm
 Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Pendeltüre PT/6L und PT/5D

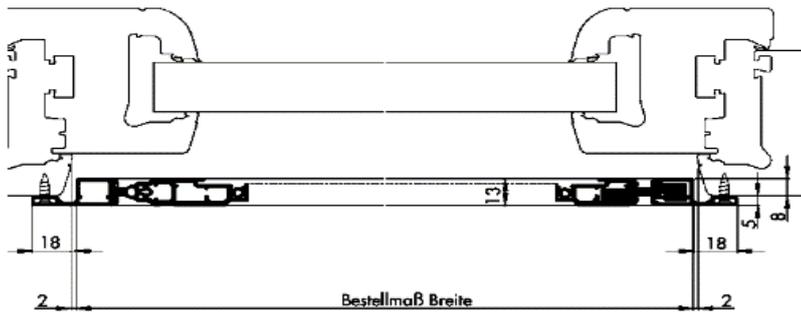
PT/6L

mit Einbaurahmen, mit innenliegenden Magnet, nach innen und außen öffnend

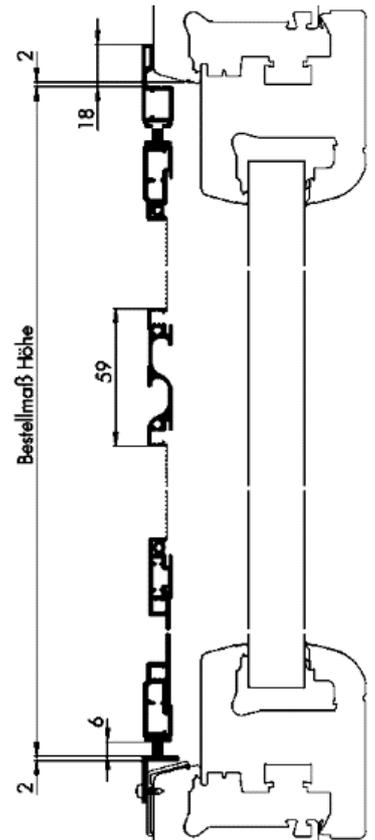
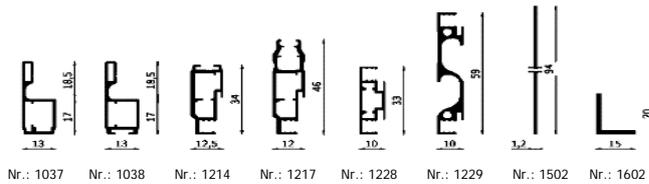
Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4mm
 Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm
 Einbautiefe 5mm + 8mm
 Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



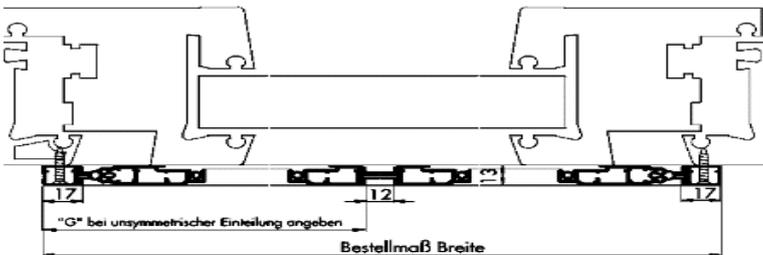
PT/5D

mit Einbaurahmen, mit innenliegenden Magnet, nach innen und außen öffnend

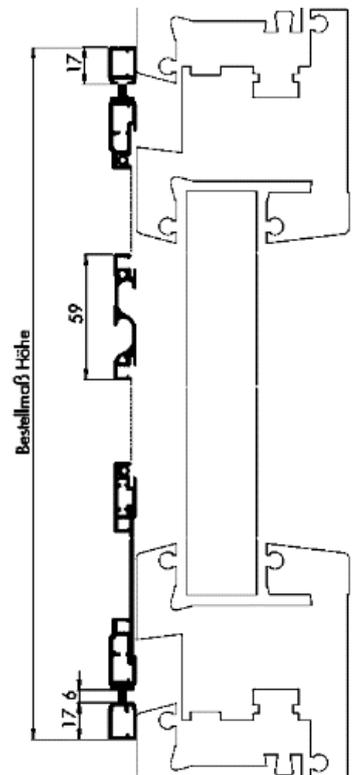
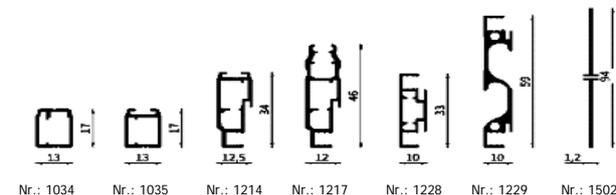
Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm
 Höhe = Lichtes Höhenmaß - 3 mm
 Rahmenbohrung
 Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Pendeltüre PT/5DL und PT/6D

PT/5DL

mit Einbaurahmen, mit innenliegenden Magnet, nach innen und außen öffnend

Bestellmaße

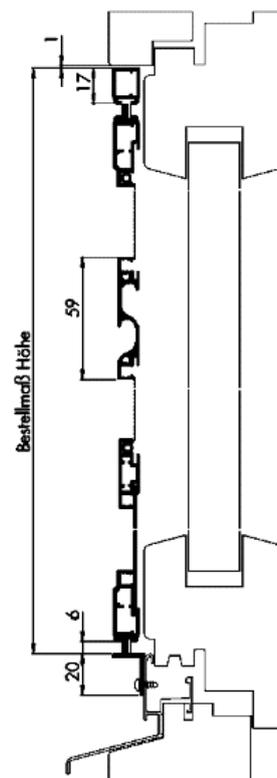
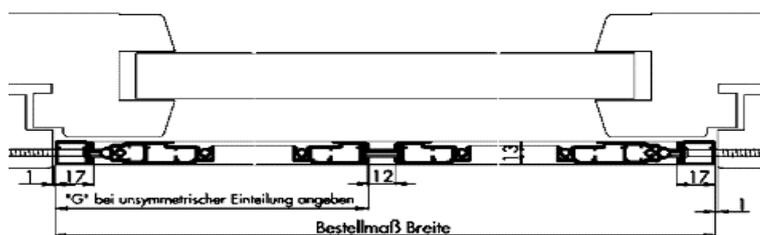
Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm

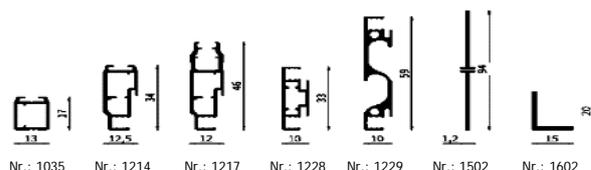
Rahmenbohrung

Öffnungsrichtung

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



PT/6D

2-flügelig mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

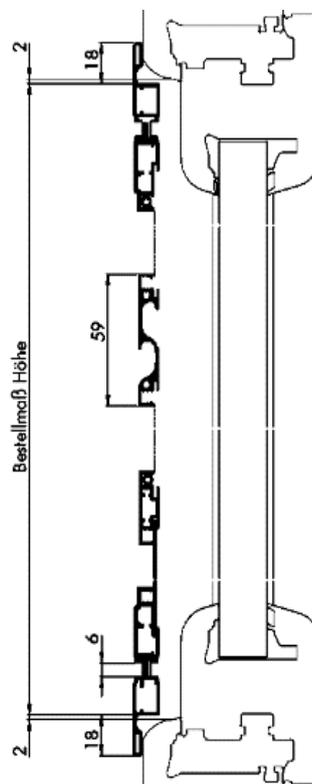
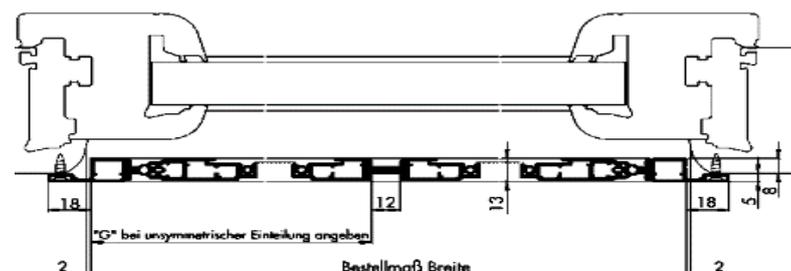
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Rahmenbohrung

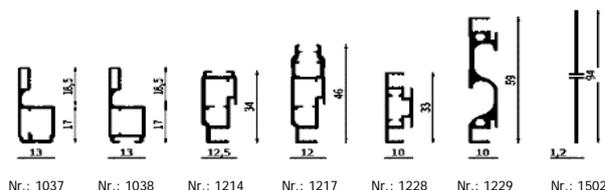
Öffnungsrichtung

bei unsymmetrischen geteilten Elementen Mass G (Gehflügel) angeben

Ansicht von Bandseite



Verwendete Profile



Schiebeanlagen für Fenster und Türen tecnolux®

Beispiel als Explosionszeichnung

Ausführung:

SA/7

2-flügelig, mit umlaufender Doppelaufschiene

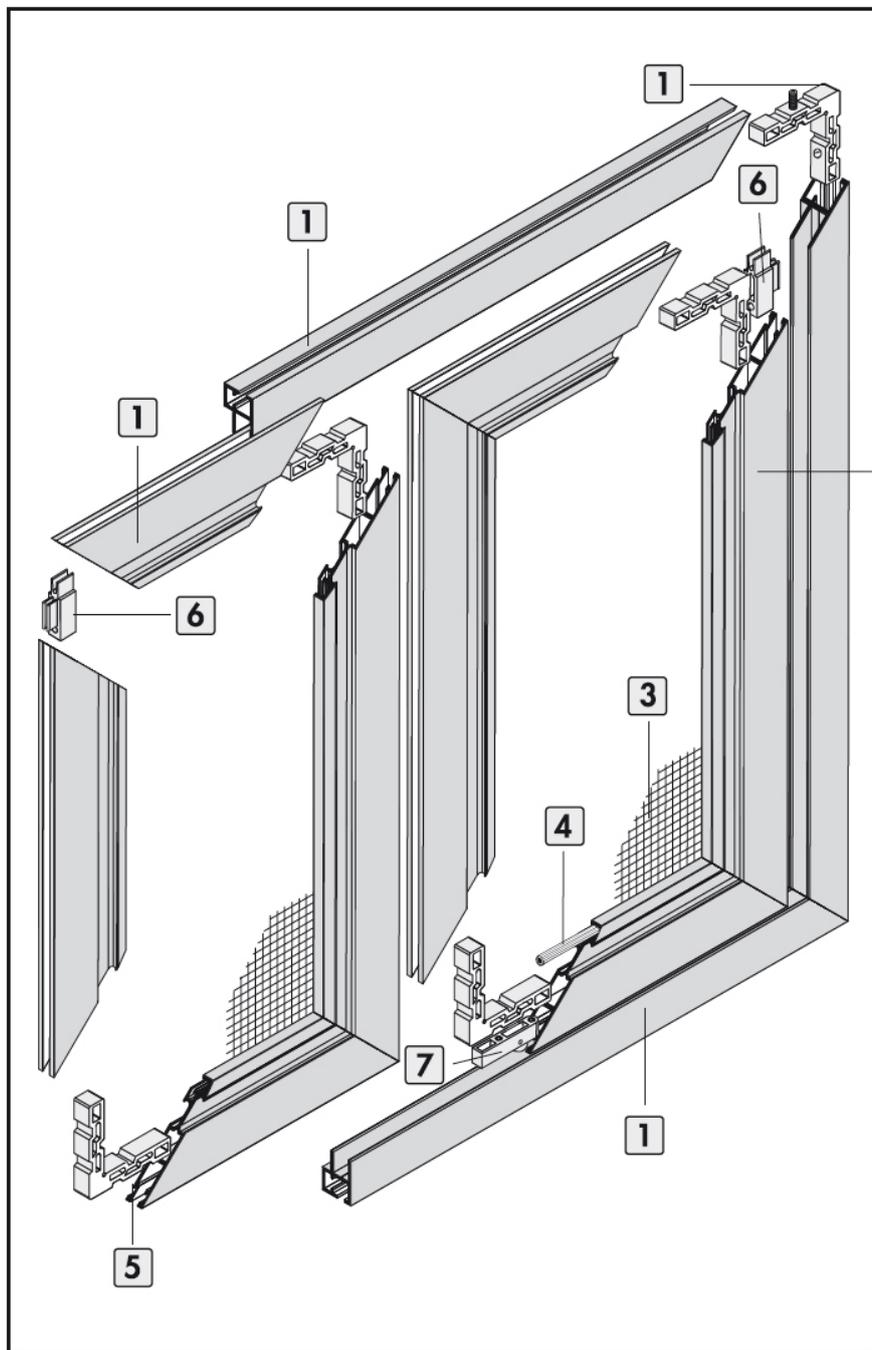
Beschreibung:

SA/7

Variantenbezeichnung
Schiebeanlage

Einsatzgebiet:

Bei großen Öffnungen.
Montage in der Mauerlaibung oder
als Frontmontage auf vorhandenem
Blendrahmen.



1 Sämtliche Profile des Lämmermann Systems bestehen aus Aluminium der Legierung AL MgSi0,5 F22 und werden im Strangpressverfahren hergestellt. Den hohen Standard unserer Produkte erreichen wir durch geringe Maßtoleranzen der, in die Hohlkammerprofile eingeschobenen, Aluminiumwinkel, die doppelt verpresst und verklebt werden.

2 Alle im System verarbeiteten Beschläge werden aus hochwertigen verschleißfreien Materialien hergestellt. Aluminium pulverbeschichtet, Edelstahl V2A oder Messing vernickelt. Unter anderem werden auch hochwertige uv- und witterungsbeständige Kunststoffe verwendet.

3 Das Gewebe für unseren Rahmen besteht standardmäßig aus Fiberglas, ist kunststoffummantelt und maschenfest verschleißt.

4 Der Keder dient zur Fixierung des Gewebes. Er besteht aus hochwertigem speziellem PVC. Der Keder wird in die Kedernut unserer Aluminiumprofile eingezogen und hält das Gewebe fest und straff. Das Gewebe kann jederzeit ausgetauscht werden.

5 Die Abdichtung erfolgt vierseitig durch eine, im Profil eingezogene, witterungsbeständige PP-Bürste. Durch den Einsatz verschiedener Bürstenlängen kann problemlos ein Profilversatz ausgeglichen werden.

Verwendete Profile:



Art.Nr.: 1051



Art.Nr.: 1101

6 Die Aushängesicherung ist im senkrechten Profil der Schiebeanlage unsichtbar eingesetzt und verhindert ein Herausfallen der Elemente bei starkem Wind oder unsachgemäßem Gebrauch.

7 Ein hochwertiges kunststoffspritztes Kugellager, welches in den Druckgusslaufwagenhalter eingebaut ist, sorgt für einen einwandfreien und absolut geräuscharmen Lauf der Schiebeanlage, auch bei großen Abmessungen.

Schiebeanlage SA/4E und SA/4EL

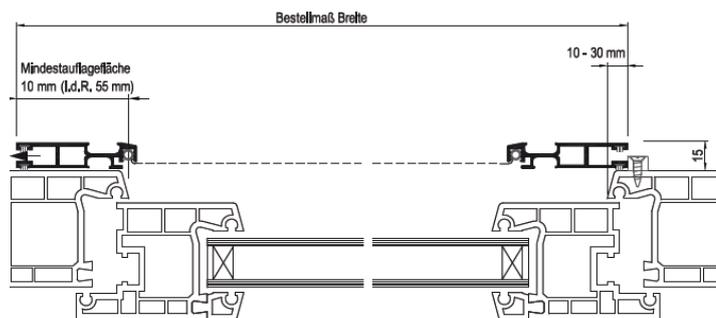
SA/4E

1-flügelig

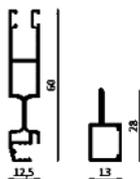
Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

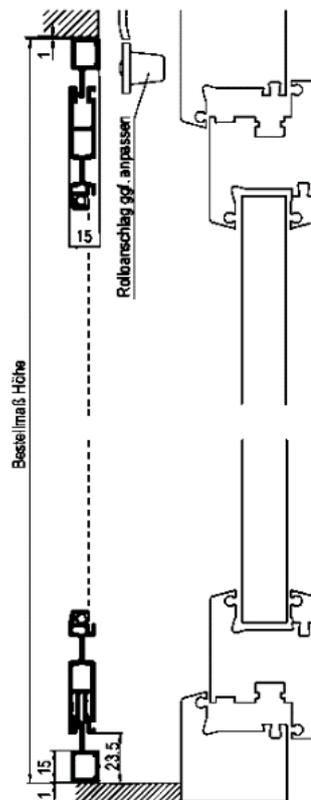
Höhe = Flügelaußenmaß Höhe



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1052 Art. Nr.: 1103



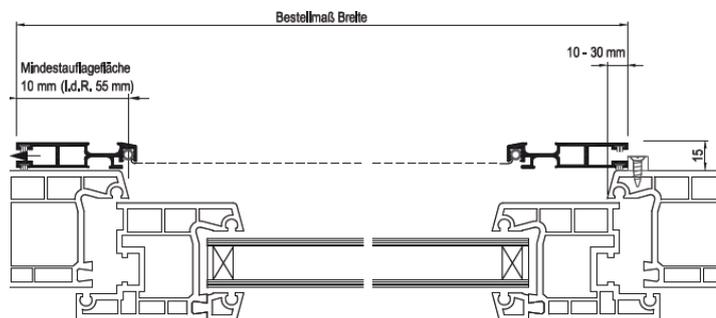
SA/4EL

1-flügelig

Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

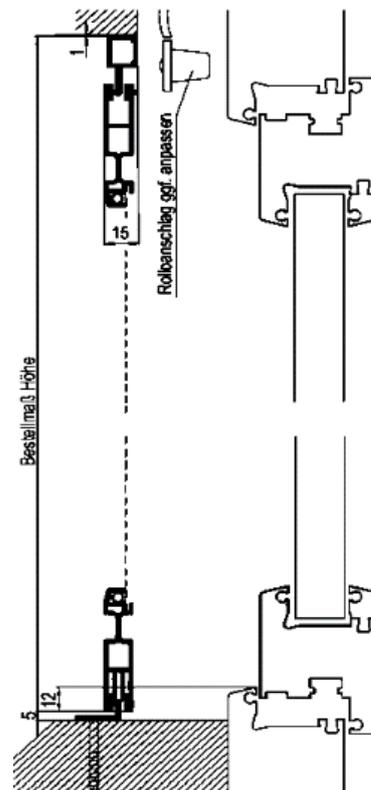
Höhe = Flügelaußenmaß Höhe



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1051 Art. Nr.: 1100 Art. Nr.: 1601



Schiebeanlage SA/5 und SA/5L

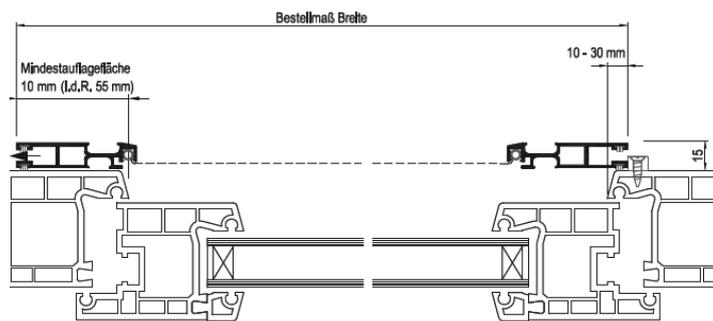
SA/5

1-flügelig

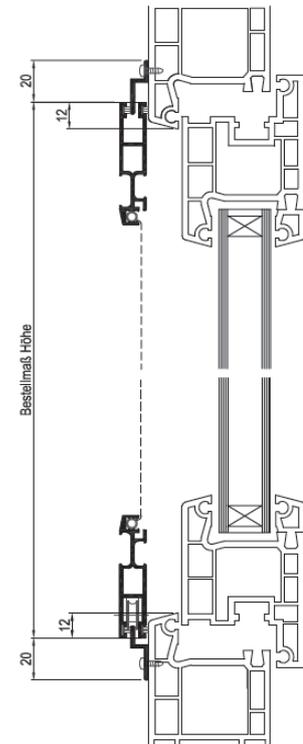
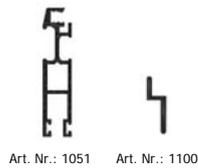
Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe



Verwendete Profile



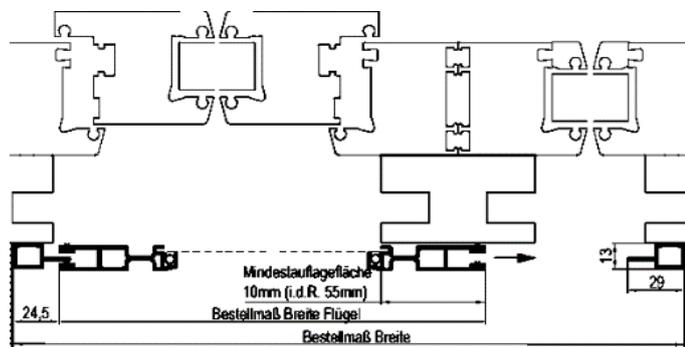
SA/5L

1-flügelig

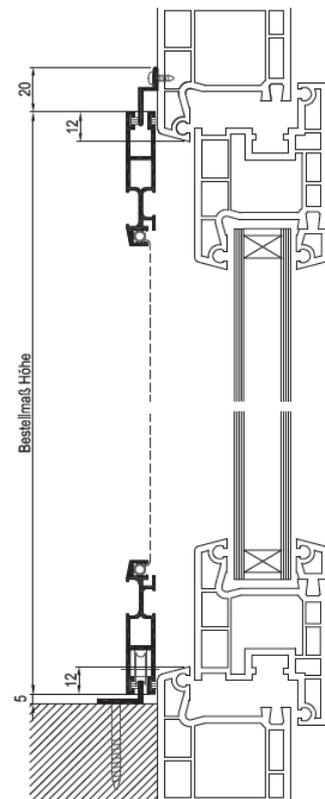
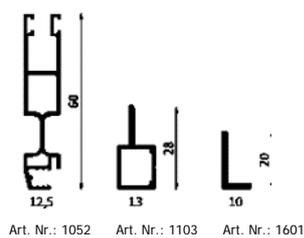
Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe



Verwendete Profile



Schiebeanlage SA/5E und SA/5EU

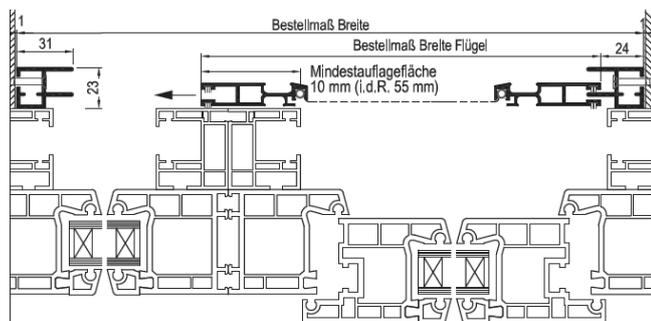
SA/5E

1-flügelig

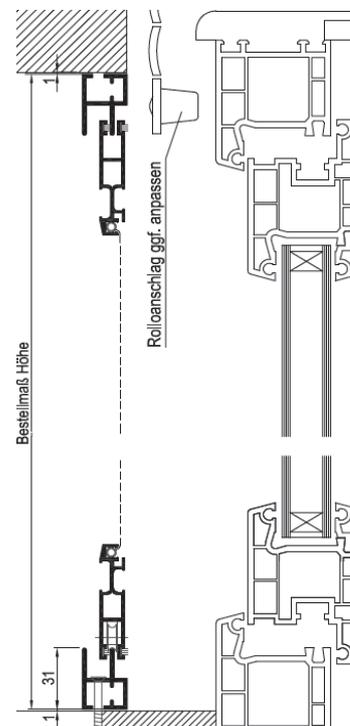
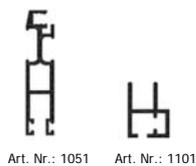
Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe



Verwendete Profile



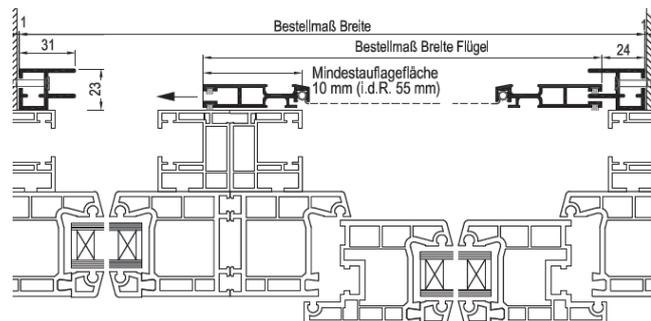
SA/5EU

1-flügelig

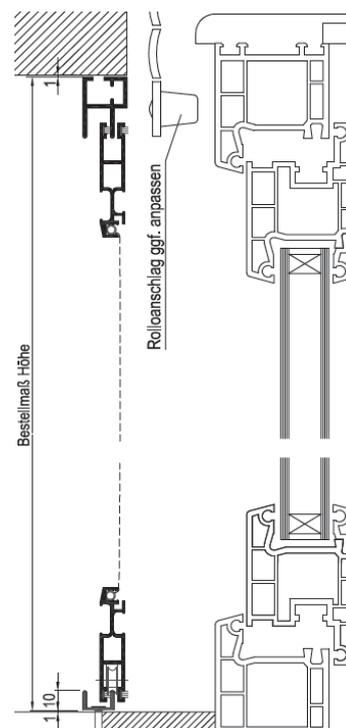
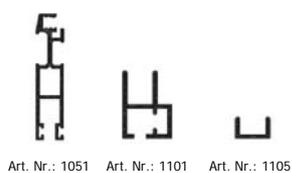
Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe



Verwendete Profile



Schiebeanlage SA/6 uns SA/6L

SA/6

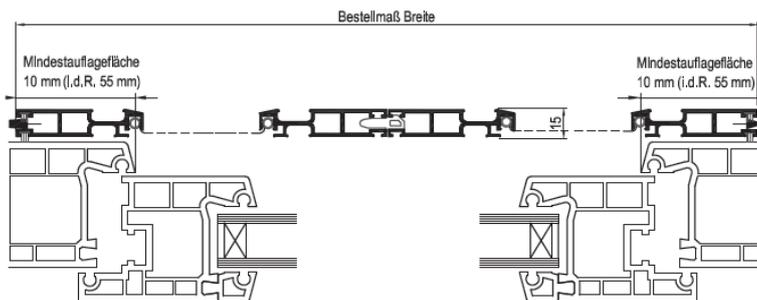
2-flügelig

Bestellmaße

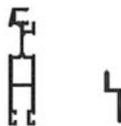
Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

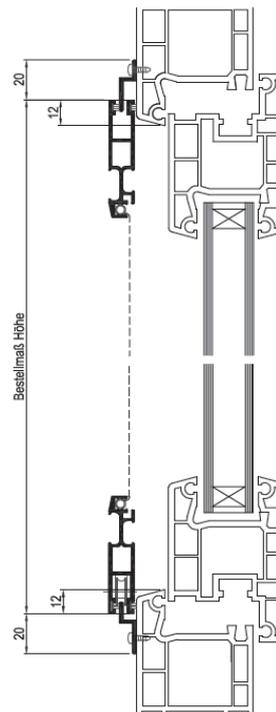
Länge der Laufschienen



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1051 Art. Nr.: 1100



SA/6L

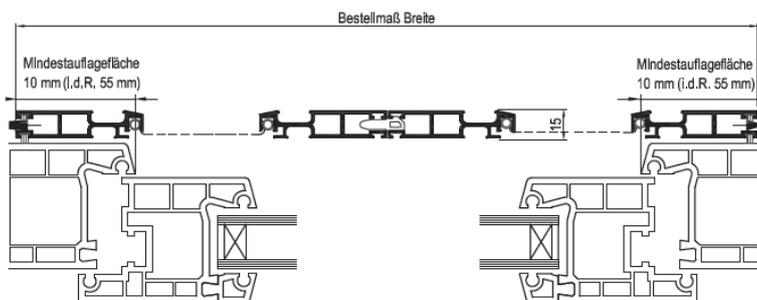
2-flügelig

Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

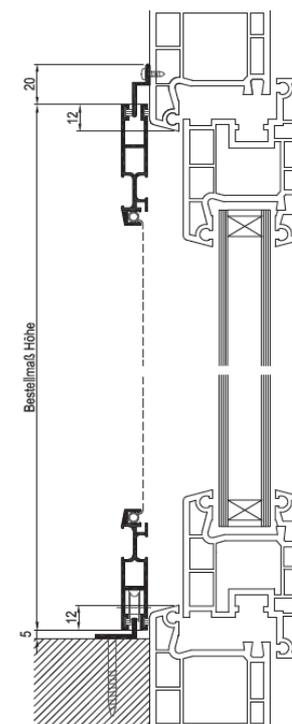
Länge der Laufschienen



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1051 Art. Nr.: 1100 Art. Nr.: 1601



Schiebeanlage SA/7 und SA/7U

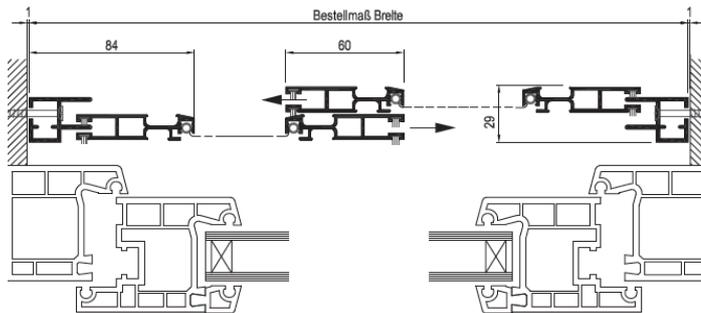
SA/7

2-flügelig

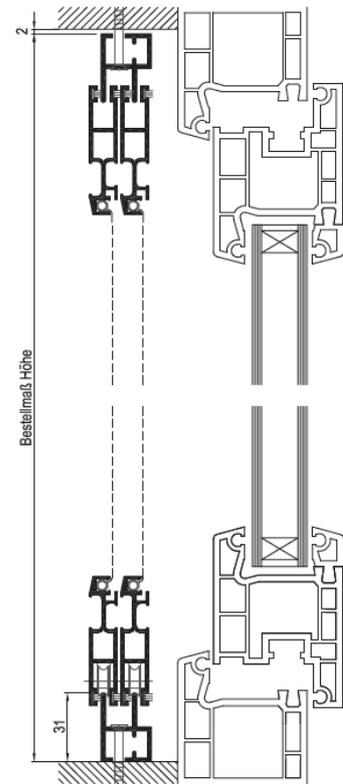
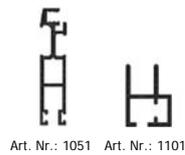
Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe



Verwendete Profile



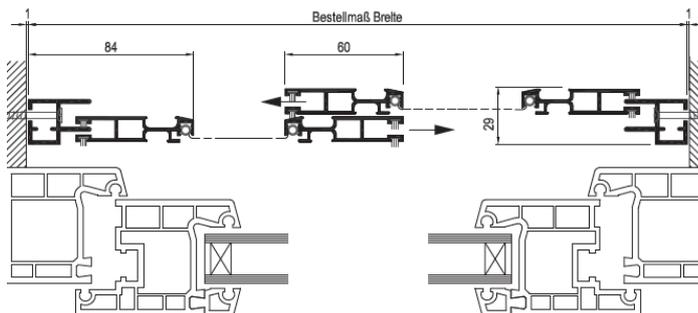
SA/7U

2-flügelig

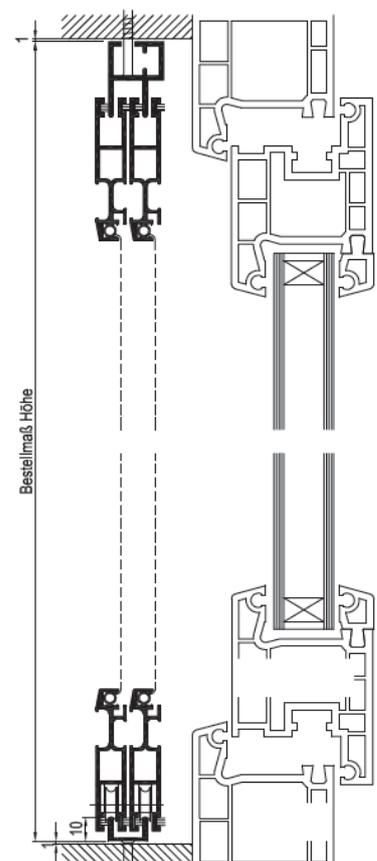
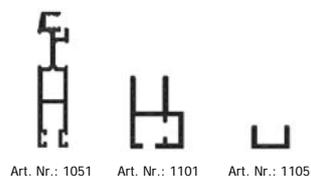
Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe



Verwendete Profile



Lichtschachtabdeckungen tecnolux®

Beispiel als Explosionszeichnung

Ausführung:

LA/2
mit Wandabschlussbürste

Einsatzgebiet:

Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost und Wandanschluss.

Beschreibung:

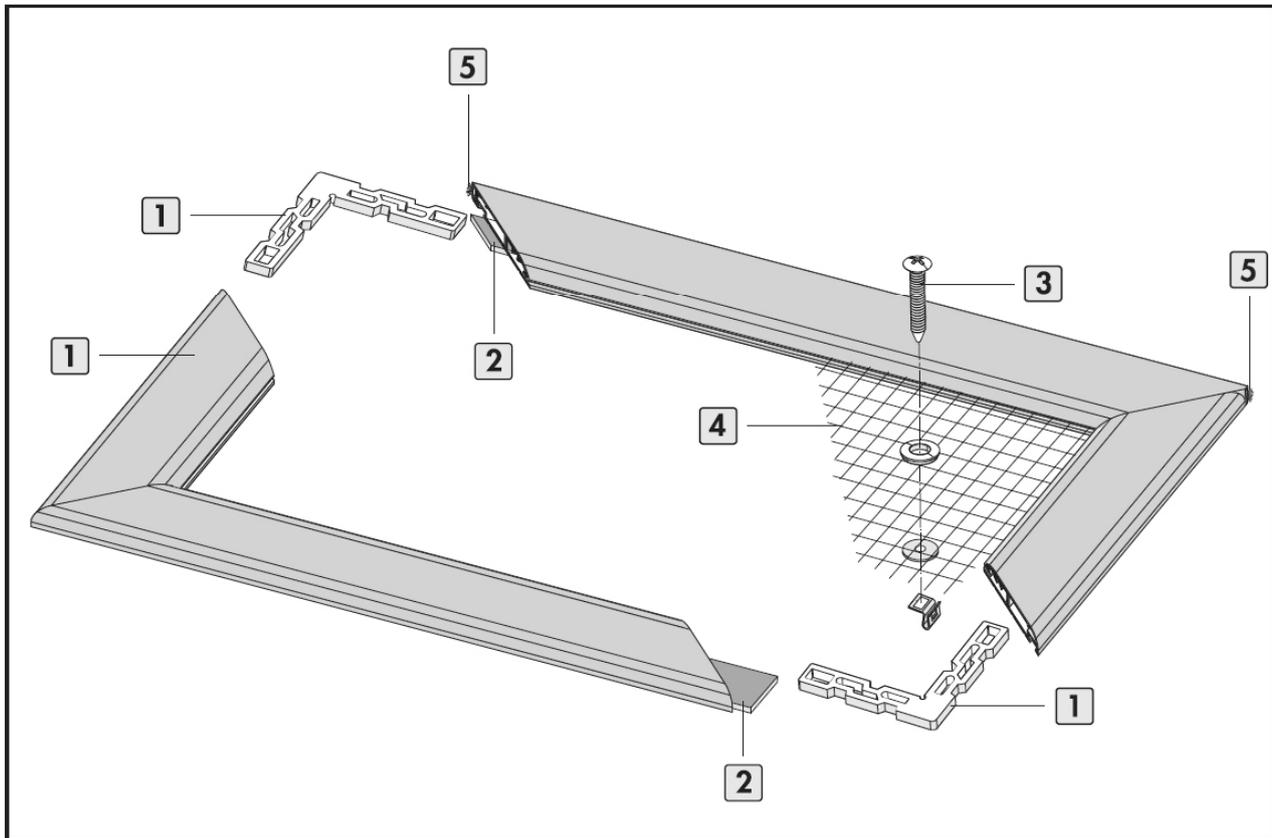
LA/2

Variantenbezeichnung
Lichtschachtabdeckung

1 Die auf Gehrung geschnittenen Aluminiumprofile werden durch Aluminiumwinkel verbunden. Die Winkel werden in die Ecken eingeschoben und an der Profilunterseite verpresst.

2 Die Befestigung der Lichtschachtabdeckung erfolgt mit einem witterungsbeständigem Butylklebeband. Gleichzeitig dient es als Abdichtung zum Gitterrost.

3 Optional gibt es die Möglichkeit, die Lichtschachtabdeckung zusätzlich mit Schrauben am Gitterrost zu befestigen. Die Abdichtung zum Gitterrost erfolgt dabei mit einer eingelassenen Bürstendichtung.



Verwendete Profile:

4 Das Gewebe ist aus Edelstahl V2A. Die Maschenweite des Gewebes beträgt 1,5 x 1,5 mm. Die Drahtstärke beträgt 0,6 mm.

5 Die Abdichtung zur Wand erfolgt durch eine, in das Profil eingelassene, horizontal ausgerichtete Bürste bis zu einer Länge von 20 mm.



Art.Nr.: 1707



Art.Nr.: 1708

Achtung: Bei Regenschutz mit Polycarbonat ist bauseits für ausreichende Belüftung gegen Schimmel- und Schwitzwasserbildung zu sorgen.

Lichtschachtabdeckung LA/1 und LA/2

LA/1

Profile abgerundet, Einbautiefe 7 mm
Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost

Bestellmaße

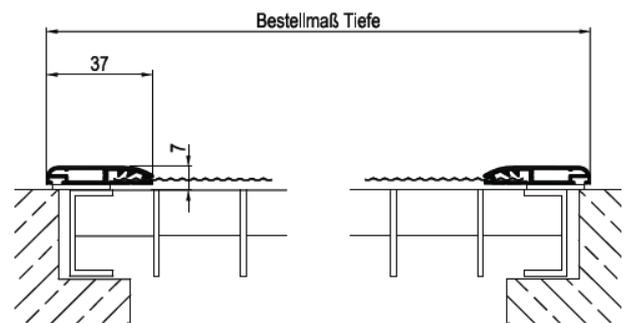
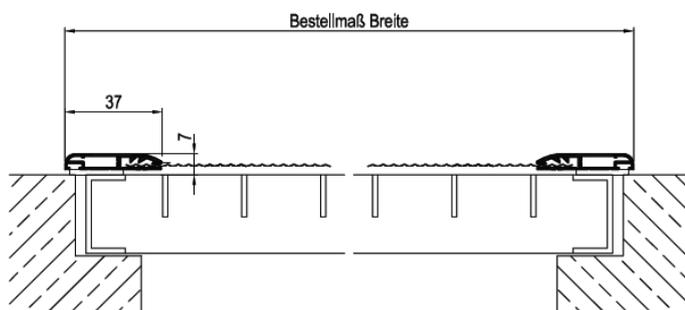
Breite = Rahmenaußenmaß Breite
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

Montage ohne Besonderheiten

Standartbefestigung mit Kautschukband

Optional

Schraubbefestigung gesondert angeben
Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich
Bürstendichtung nach unten gesondert angeben



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1707

LA/2

Profile abgerundet, Einbautiefe 7 mm
Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost
und Wandanschluß

Bestellmaße

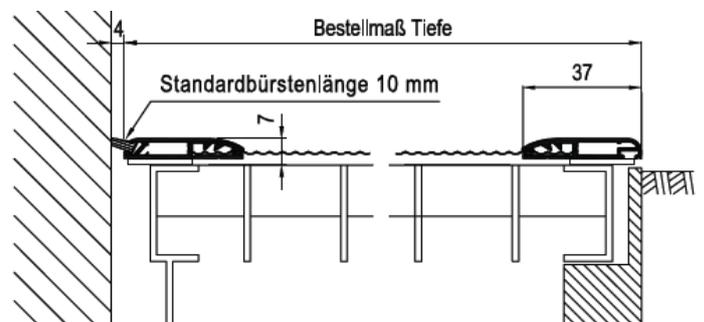
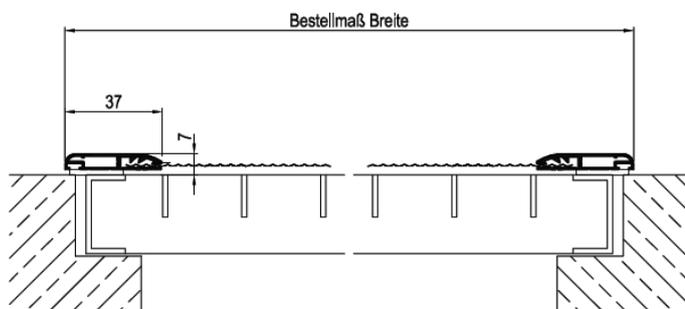
Breite = Rahmenaußenmaß Breite
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

Montage ohne Besonderheiten

Standartbefestigung mit Kautschukband

Optional

Schraubbefestigung gesondert angeben
Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich
Bürstendichtung nach unten gesondert angeben



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1707



Art. Nr.: 1708

Lichtschachtabdeckung LA/2-1S und LA/3

LA/2-1S

Profile abgerundet, Einbautiefe 7 mm
Lichtschächte mit tiefer liegendem Gitterrost

Bestellmaße

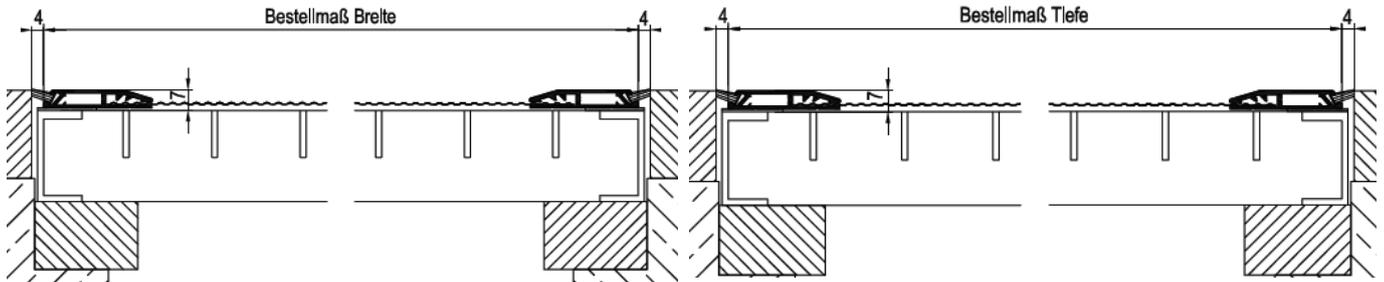
Breite = Rahmenaußenmaß Breite
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

Montage ohne Besonderheiten

Standartbefestigung mit Kautschukband

Optional

Schraubbefestigung gesondert angeben
Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich
Bürstendichtung nach unten gesondert angeben



Verwendete Profile



Art. Nr.: 1704

LA/3

Profile abgerundet, Einbautiefe 7 mm
Lichtschächte mit überstehender
Fensteröffnung bis 90 mm Höhe

Bestellmaße

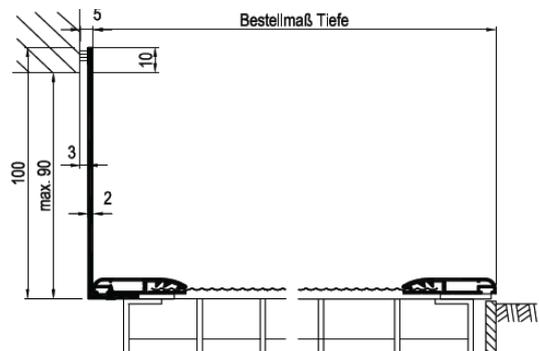
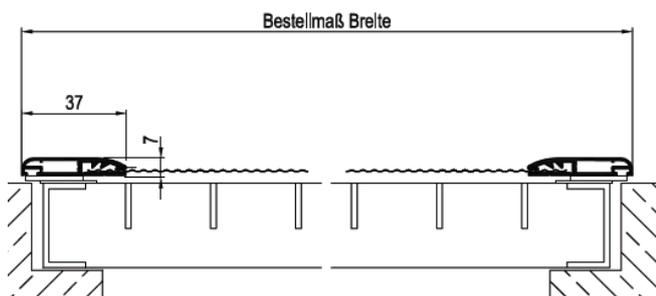
Breite = Rahmenaußenmaß Breite
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe
Höhe Zusatzwinkel

Montage ohne Besonderheiten

Standartbefestigung mit Kautschukband
Winkeln in Höhen 20,40,60,80 und 100 mm
Werden an der angezeichneten Breite vor
Montiert.

Optional

Schraubbefestigung gesondert angeben
Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich
Bürstendichtung nach unten gesondert angeben



Verwendete Profile



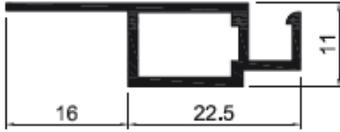
Art. Nr.: 1707



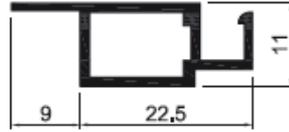
Art. Nr.: 1602.4	20 x 15 mm
Art. Nr.: 1605.4	40 x 20 mm
Art. Nr.: 1606.4	60 x 20 mm
Art. Nr.: 1608.4	80 x 20 mm
Art. Nr.: 1610.4	100 x 20 mm

Aluminiumprofile

Für Spannrahmen



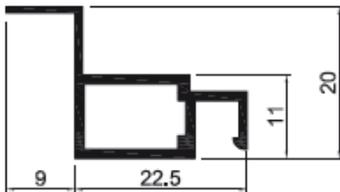
Art. Nr.: 1001
Bez.: Spannrahmenprofil mit Falz 16



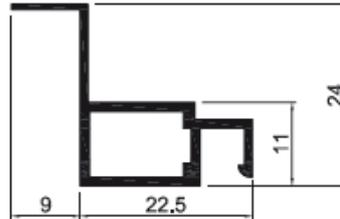
Art. Nr.: 1002
Bez.: Spannrahmenprofil mit Falz



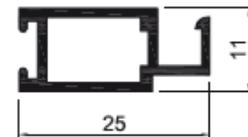
Art. Nr.: 1003
Bez.: Spannrahmenprofil klein



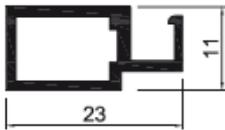
Art. Nr.: 1004 - 20
Bez.: Spannrahmenprofil mit abgesetztem Falz 20



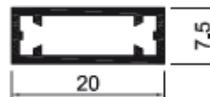
Art. Nr.: 1004
Bez.: Spannrahmenprofil mit abgesetztem Falz 24



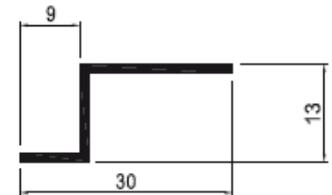
Art. Nr.: 1007
Bez.: Spannrahmenprofil mit Bürstenführung



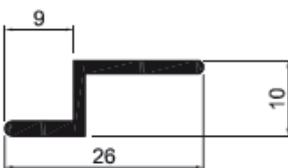
Art. Nr.: 1008
Bez.: Spannrahmenprofil für flächenbündige Montage



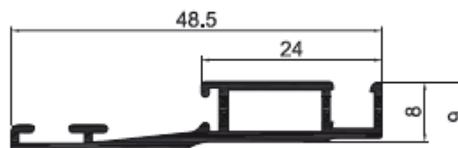
Art. Nr.: 1010
Bez.: Spannrahmensprossenprofil ohne Gewebeteilung



Art. Nr.: 1015
Bez.: Z-Schiene



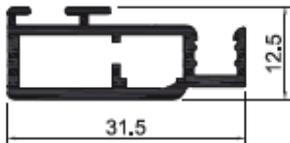
Art. Nr.: 1016
Bez.: Z-Schiene



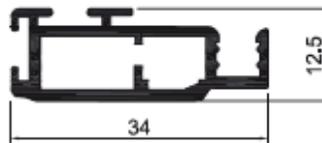
Art. Nr.: 1110
Bez.: Spannrahmenprofil mit Falz

Aluminiumprofile

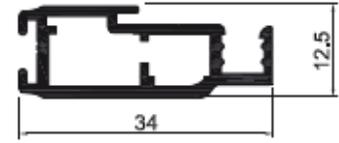
Für Spannrahmen und Drehrahmen



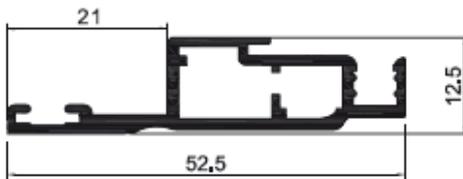
Art. Nr.: 1210
Bez.: Flügelprofil mit Führung



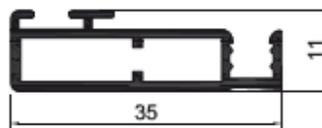
Art. Nr.: 1212
Bez.: Drehflügelprofil mit Führung



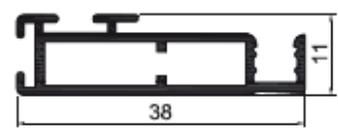
Art. Nr.: 1214
Bez.: Pendeltürprofil



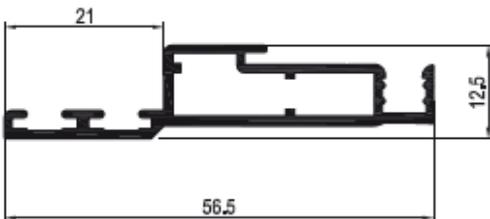
Art. Nr.: 1218
Bez.: Flügelprofil mit Führung



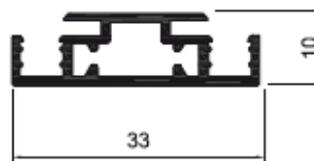
Art. Nr.: 1230
Bez.: Spannrahmen/Drehflügelprofil
schmal



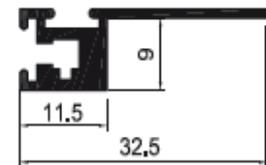
Art. Nr.: 1231
Bez.: Spannrahmen/
Drehflügelprofil schmal



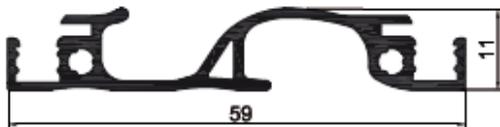
Art. Nr.: 1232
Bez.: Flügelprofil



Art. Nr.: 1228
Bez.: Türsprossenprofil gewebeteilend



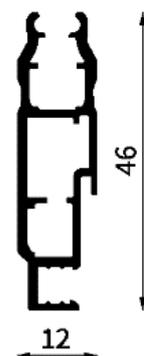
Art. Nr.: 1023
Bez.: h-Bürstenprofil



Art. Nr.: 1229
Bez.: Griffsprossenprofil gewebeteilend



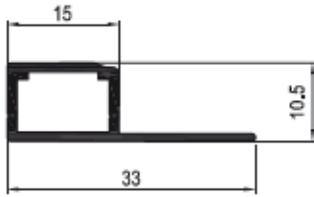
Art. Nr.: 1502
Bez.: Trittschutzblech



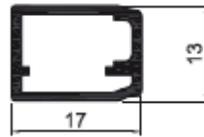
Art. Nr.: 1217
Bez.: Flügelprofil mit Führung neu

Aluminiumprofile

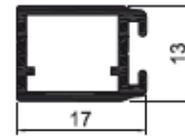
Montagerahmen für Drehrahmen



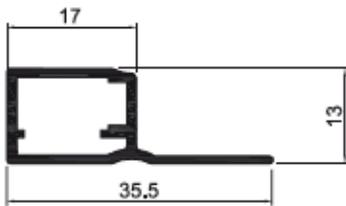
Art. Nr.: 1033
Bez.: Einbaurahmenprofil



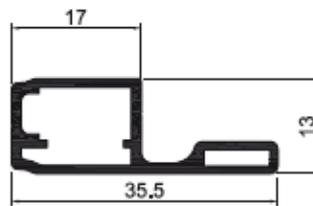
Art. Nr.: 1034
Bez.: Einbaurahmenprofil



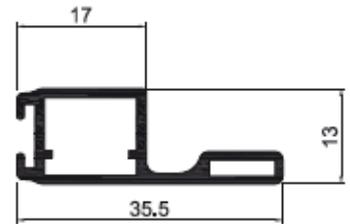
Art. Nr.: 1035
Bez.: Einbaurahmenprofil
mit Bürstenführung



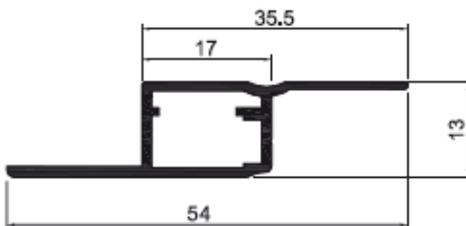
Art. Nr.: 1036
Bez.: Einbaurahmenprofil mit Falz



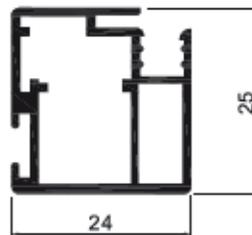
Art. Nr.: 1037
Bez.: Einbaurahmenprofil



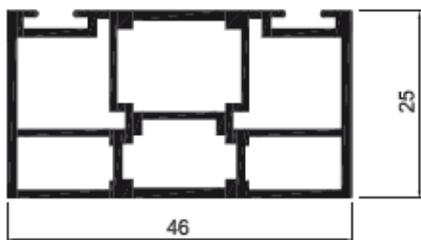
Art. Nr.: 1038
Bez.: Einbaurahmenprofil
mit Bürstenführung



Art. Nr.: 1039
Bez.: Einbaurahmenprofil mit Doppelfalz



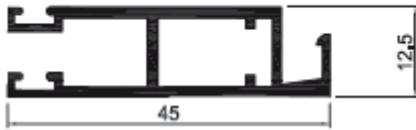
Art. Nr.: 1040
Bez.: Einbaurahmenprofil groß



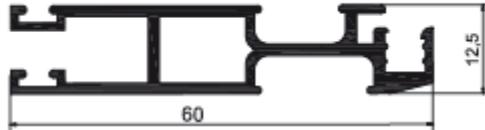
Art. Nr.: 1041
Bez.: Einbaurahmenprofil groß

Aluminiumprofile

Für Schiebeanlagen



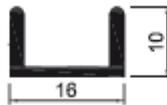
Art. Nr.: 1050
Bez.: Schieberahmenprofil



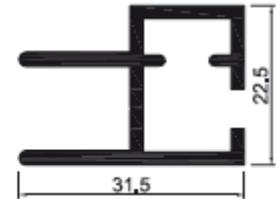
Art. Nr.: 1051
Bez.: Schieberahmenprofil



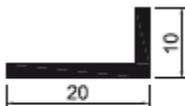
Art. Nr.: 1100
Bez.: Z-Führungsschiene
für Profil 1050



Art. Nr.: 1105
Bez.: U-Führungsschiene
für Profil 1050



Art. Nr.: 1101
Bez.: Doppelführungsschiene
für Profil 1050

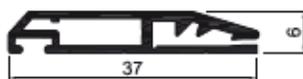


Art. Nr.: 1601
Bez.: Winkelprofil 20 x 10 x 2
L-Führungsschiene für Profil 1050



Art. Nr.: 1602
Bez.: Winkelprofil 20 x 15 x 2
L-Führungsschiene für Profil 1050

Für Lichtschachtabdeckungen



Art. Nr.: 1703
Bez.: Lichtschachtprofil abgeschrägt



Art. Nr.: 1704
Bez.: Lichtschachtprofil abgeschrägt
mit Bürstenführung



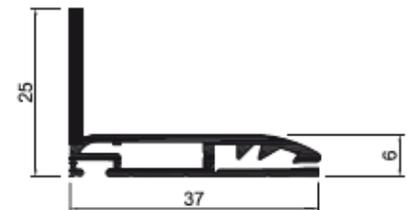
Art. Nr.: 1720
Bez.: Sprosse für
Lichtschachtabdeckung



Art. Nr.: 1707
Bez.: Lichtschachtprofil abgerundet



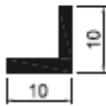
Art. Nr.: 1708
Bez.: Lichtschachtprofil abgerundet
mit Bürstenführung



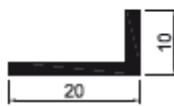
Art. Nr.: 1709
Bez.: Lichtschachtprofil abgerundet
mit Bürstenführung

Aluminiumprofile

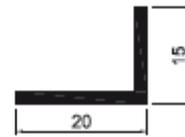
Zubehör



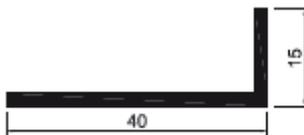
Art. Nr.: 1600
Bez.: Winkelprofil 10 x 10 x 2



Art. Nr.: 1601
Bez.: Winkelprofil 20 x 10 x 2



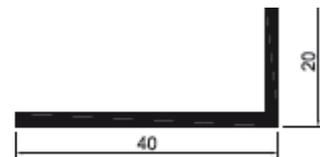
Art. Nr.: 1602
Bez.: Winkelprofil 20 x 15 x 2



Art. Nr.: 1603
Bez.: Winkelprofil 40 x 15 x 2



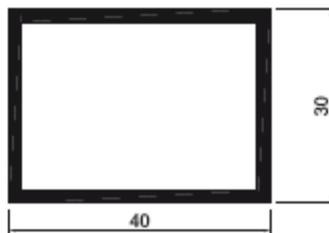
Art. Nr.: 1604
Bez.: Winkelprofil 50 x 10 x 2



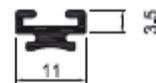
Art. Nr.: 1605
Bez.: Winkelprofil 40 x 20 x 2



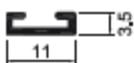
Art. Nr.: 1009
Bez.: Vierkantprofil 5 x 20



Art. Nr.: 1012
Bez.: Vierkantprofil 30 x 40 x 2



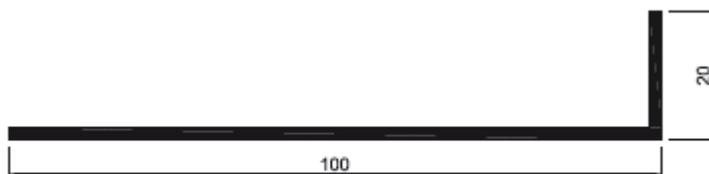
Art. Nr.: 1680
Bez.: Bürstenführungsprofil
zum einschieben



Art. Nr.: 1685
Bez.: Bürstenführungsprofil
zum anschrauben

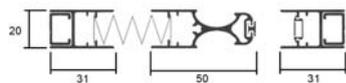


Art. Nr.: 1690
Bez.: Bürstenführungsprofil
für DT/10B



Art. Nr.: 1610 (nur in silber E6/EV1 und weiß 9016 erhältlich)
Bez.: Winkelprofil 100 x 20 x 2

Type PL 1



Type PL 2



Bestellmaße

Breite = Lichte Breite
 Höhe = Lichte Höhe

Montage in die Laibung

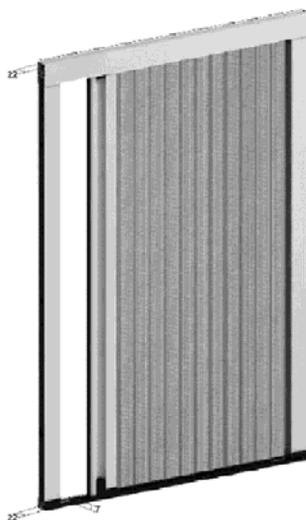
Optional
 Montagerahmen für Frontalmontage

Bestellmaße mit Montagerahmen

Breite = Rahmenaußenmaß Breite
 Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe
 Rahmenbohrung frontal oder seitlich

Einbautiefe Typ PL 1

Breite	Einbautiefe
100 cm	11,5 cm
130 cm	12,5 cm
160 cm	13,5 cm
190 cm	14,5 cm
220 cm	15,5 cm



Profil Montagerahmen



Ab 80 cm Einbaubreite ist die Glatze zwischen den Alu-Profilen sichtbar.

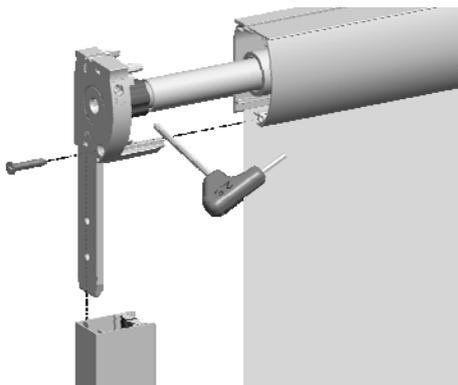
Insektenrollos tecnolux®

Insektenrollos Typ ISR

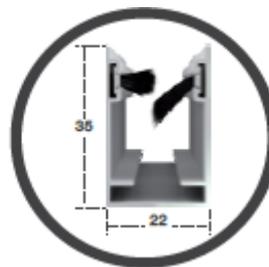
Kasten: 40 x 53 mm, vorne abgerundet, Alu stranggepresst. Kassettendeckel aus PVC weiß oder schwarz. **Endleiste:** 40 x 9 mm Alu-stranggepresst mit Bürste nach hinten oder unten. **Führungsschienen:** 35 x 22 mm Alu stranggepresst mit dicker Bürste und Schrägbürste, diese verhindert ein Herausrutschen des Gewebes durch Winddruck. **Bedienung:** durch Easy-Clicksystem, in Höhe verstellbar, daher einfachste Bedienung und Montage. Durch eine eingebaute Bremse in der Welle kann das Rollo einfach ausgelassen werden. Es fährt dann Soft in die obere Position. **Gewebe:** besteht aus Fiberglas, ist kunststoffummantelt und maschenfest verschweißt. Die Maschenweite beträgt 1,41 x 1,58 mm.

Bestellmaße: Gesamtaußenmaße. Rahmenbohrung Standart für Stockmontage (kann auch seitlich erfolgen). Angabe der Bürstenlage (hinten oder unten).

Insektenrollo



Führungsschiene



Insektenrollos ZIP tecnolux®

Rollladenkasten: aus stranggepresstem Aluminium, hinten geschlossen, 95 oder 105 mm unten gerade, abgeschrägt oder als Putzträger unten gerade 125 mm, mit abnehmbarem Revisionsdeckel. In allen RAL-Standardfarben, pulverbeschichtet. **Seitenteile:** aus massivem Alu-Druckguss. **Welle:** Stahl-Acht-Kant-Welle 63 oder 78 mm mit Nut für die Stoffaufnahme. **Führungsschienen:** Alu-stranggepresst 37,5 x 33,5 mm mit Deckschale (daher keine Schrauben sichtbar), mit PVC ZIP Führungsprofil und Dämpfungslippe für einen geräuscharmen Betrieb. Durch die ZIP-Führung wird das Fieberglasgewebe beidseitig geführt und ist extrem windbeständig. **Endschiene:** Alu-stranggepresst mit Nut für die Bespannung, 30 x 32 mm mit eingebauter massiver Beschwerung, PVC Endkappen und Bürstendichtung **Gewebe:** besteht aus Fiberglas, ist kunststoffummantelt und maschenfest verschweißt. Die Maschenweite beträgt 18 x 18 mm. **Bedienung:** mittels Motorantrieb 230 V/50 HZ mit **Hinderniserkennung nach unten und oben**, elektromagnetische Bremse, Planetengetriebe und thermischem Überlastungsschutz, Schutzart IP 44, Anschlusskabel 50 cm mit Hirschmannstecker.

Kasten stranggepresst 95, 105 oder 125 mm	Führungsschiene mit Zip-Führung und Dämpfungslippe	Schlussleiste mit Kunststoffgleiter