



Lämmermann®



# Insektenschutz. Lämmermann.

Katalog 2024









**Spannrahmen** 19



**Drehfenster** 69



**Drehtüren** 87



**Pendeltüren** 133



**Schiebetüren** 161



**Rollo** 199



**Plissee** 213



**Lichtschachtdeckung** 253



**Gittersafe** 267

Vorspann

<b>Über uns</b>	4
<b>Logistik</b>	6
<b>Training</b>	7
<b>Aufmaß</b>	8
<b>Farben</b>	12
<b>Gewebe</b>	13
<b>Verkaufshilfen</b>	14
<b>Grafik</b>	16
<b>Web Service</b>	17

Nachspann

<b>Fußabstreifer</b>	278
<b>Zubehör</b>	282
<b>Sonderformen</b>	286
<b>Technik Info</b>	290
<b>Profile</b>	292
<b>AGB</b>	304
<b>Formulare</b>	308

# ÜBER UNS



Entwicklung

Konstruktion

Systemvertrieb

MITARBEITER/-INNEN

125

STANDORTE

3

ZENTRALE

**SCHWABACH**  
BEI NÜRNBERG

GRÜNDUNG

1994

PARTNERBETRIEBE

+600

ELEMENTE PRO JAHR

+550.000

PRODUKTLÖSUNGEN

+520  
VARIANTEN

ANZAHL SYSTEMKOMPONENTEN

+3100  
TEILE





Pulverbeschichtung

Maßfertigung

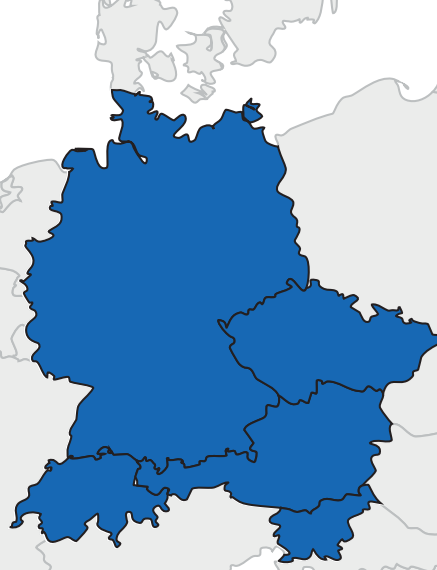
Logistik



Seit nunmehr 30 Jahren ist Lämmermann professioneller Ansprechpartner für hochwertige Insektenschutzlösungen nach Maß. Durch das sich stetig weiterentwickelnde Produktportfolio, erstklassigen Service und kurze Wege erfreut sich unser System einer stets wachsenden Beliebtheit.

Die Maxime unseres Gründers Gerd Lämmermann, stets nach der perfekten Lösung zu streben ist fest in unserer Unternehmens-DNA verankert. Beginnend von der Entwicklung bis zur Auslieferung der Produkte erhalten Sie alle Lösungen aus einer Hand.

Wir freuen uns, Ihnen in diesem Jubiläumsjahr, einen komplett überarbeiteten Hauptkatalog mit vielen Neuerungen präsentieren zu dürfen.



## Logistik im Fokus: Zuverlässige Versorgung für Ihre Bestellungen

In unserer betrieblichen Logistik legen wir großen Wert darauf, Ihre Kundenbestellungen schnell und zuverlässig abzuwickeln. Ein maßgeblicher Aspekt dabei ist die Nutzung unserer eigenen LKW-Flotte, die für die Abwicklung des Warentransports verantwortlich ist. Dies ermöglicht

uns, Kunden in der DACH-Region durch regelmäßige Liefertouren kontinuierlich zu versorgen.

### Transportgestelle für Sicherheit und Umweltbewusstsein

Unsere Transportgestelle ermöglichen einen sicheren Transport und

schonen dabei die Umwelt. Wir legen dabei besonderen Wert darauf, Verpackungsmaterialien zu minimieren und gleichzeitig einen zuverlässigen Transport Ihrer Produkte zu gewährleisten.



## Saisonbetrieb gemeistert – Hohe Warenverfügbarkeit trotz Spitzenzeiten

Als Saisonbetrieb wissen wir um die Herausforderungen, insbesondere während der Sommermonate. Um dem hohen Warenfluss gerecht zu werden, setzen wir auf ein automatisiertes Hochregallagersystem mit

großem Warenvorhalt. Dies ermöglicht eine nahezu 100%ige Warenverfügbarkeit, selbst in Zeiten gesteigerter Nachfrage.

Vertrauen Sie auf unsere durchdachte Logistik, die auf Effizienz,

Umweltfreundlichkeit und hohe Kundenorientierung ausgerichtet ist. Wir bieten nicht nur Zuverlässigkeit, sondern verstehen uns als Partner für die verlässliche Abwicklung Ihrer Logistikanforderungen.





ANMELDUNG



WWW.LAM1.DE/SCHULUNGEN

## Herzlich willkommen zu unseren Produktschulungen und Trainings!

Seit dem Frühjahr 2022 stehen Ihnen unsere modernen Schulungsräume für eine praxisorientierte Ausbildung zur Verfügung. Unser Schulungsangebot richtet sich gleichermaßen an Einsteiger und Fortgeschrittene, um Ihnen ein umfassendes Verständnis für das Aufmaß und die Montage unserer Insektenschutzgitter zu vermitteln.

Für Einsteiger bieten wir eine schrittweise Heranführung an, die sich auf praxisnahe Aufmaß- und Montage-

techniken konzentriert.

Unsere Fortgeschrittenenkurse hingegen legen besonderen Fokus auf die neuesten Produktinnovationen. Hier erhalten Sie exklusive Einblicke in aktuelle Entwicklungen und lernen, wie Sie diese effektiv in Ihren Arbeitsalltag integrieren können.

Ein besonderes Highlight unserer Schulungen ist der hohe Praxisanteil, der durch das Montagetraining an unseren Musterelementen ge-

währleistet wird. Diese praxisnahe Erfahrung ermöglicht es Ihnen, das Gelernte direkt anzuwenden und Ihre Fähigkeiten zu vertiefen.

Unsere Kurse finden jeweils zu Jahresanfang und Jahresende statt. Zur bequemen Voranmeldung steht Ihnen ein QR-Code zur Verfügung.



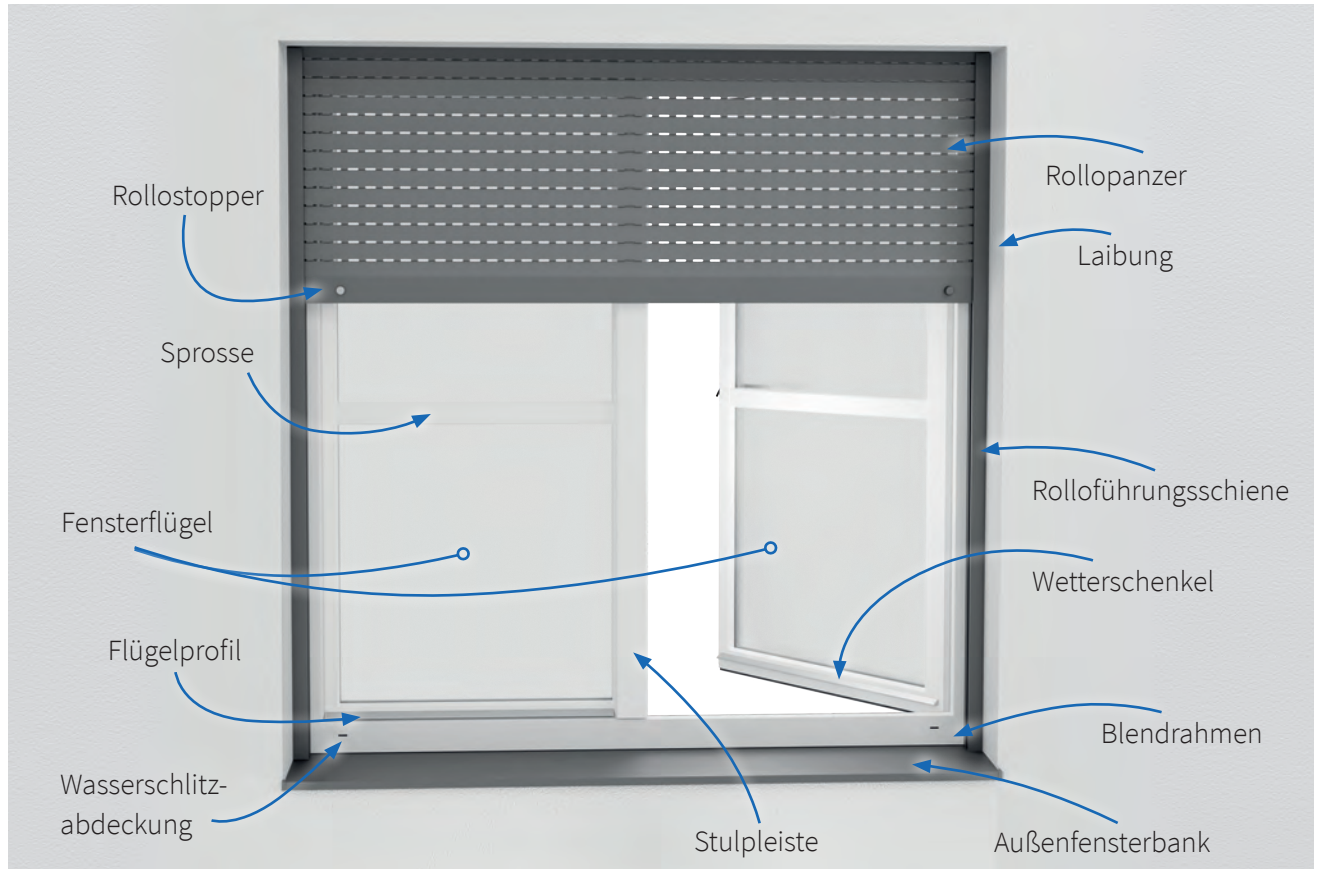
Gerne heißen wir Sie auch auf unseren Social Media Kanälen willkommen.

## Schritt für Schritt Anleitung

In diesem Kapitel erhalten Sie eine kompakte Anleitung für ein erfolgreiches Aufmaß von Insektenschutzgittern. Unser Fokus liegt auf der Analyse des vorhandenen Fensters und der davor montierten Verdunkelung. Vergleichbar mit einem Kochrezept führt Sie der Ablauf Schritt für Schritt zur richtigen Auswahl.

Im Kern geht es darum, den vorhandenen Bauraum

zu identifizieren. Die Auswahl des passenden Produkts erfolgt anschließend auf Basis individueller Anforderungen und gewünschter Funktionen. Dieser Leitfaden bietet Hilfe bei der Bestimmung der richtigen Maße, wobei situative Abweichungen aufgrund verschiedener Ausgestaltungen möglich sind. Bei Fragen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.



## FENSTERPROFILE

 =Fensterflügel

 =Blendrahmen



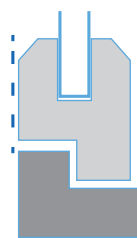
### Flächenversetzt:

Der Fensterflügel ist zur Außenfläche des Blendrahmens zurückgesetzt. Diese Fensterart ist häufig anzutreffen.



### Halbflächenversetzt:

Das Flügelprofil überlappt teilweise den Blendrahmenfalz. Bei der Variantenauswahl auf die Einbautiefe nach innen achten.

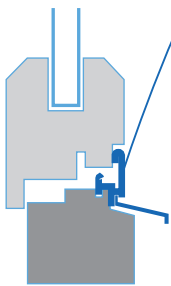


### Flächenbündig:

Die Außenansicht von Flügel und Blendrahmen befindet sich auf gleicher Ebene.



## REGENSCHIENE / WETTERSCHENKEL



### Regenschiene:

Bei Holzfenstern: Die Regenschiene schützt den Fensterstock vor Verwitterung. Typischerweise aus Aluminium und daher gut erkennbar.



### Wetterschenkel:

Teilweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern oder bei älteren Holzfenstern anzutreffen. Insbesondere darauf achten, ob der Wetterschenkel über den Blendrahmen hinaus ragt.

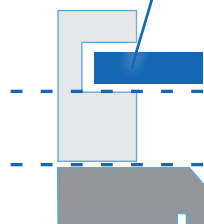
## VERDUNKELUNGEN



Ansicht oben

### Raffstore:

Beim Messen der vorhandenen Einbauluft darauf achten, dass die Lamellen waagrecht stehen. Zudem Überstand der Leiterbänder beachten.



Ansicht oben

### Rollo:

Beim Messen der vorhandenen Einbauluft den Überstand der oftmals montierten Stopper beachten. Breite Rollladenpanzer neigen zur Durchbiegung - mittig Kontrollmaß nehmen.

Fensterprofil

Regenschiene / Wetterschenkel

Verdunkelung

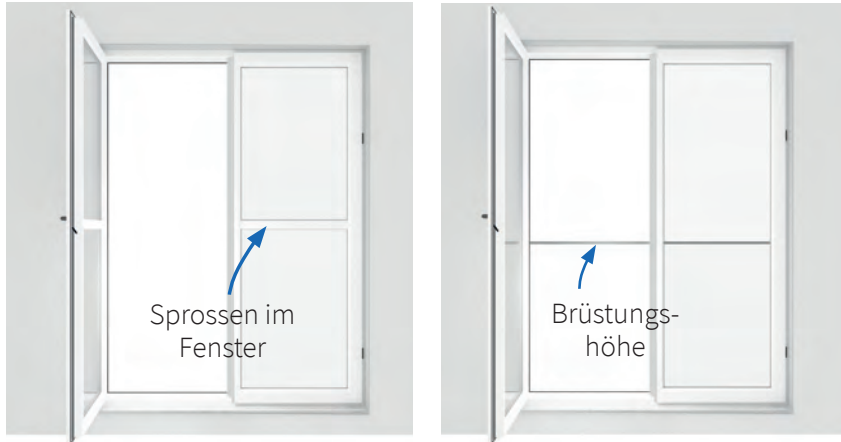
Sprossen

Fenstersternung / Stulp

Öffnungsrichtung

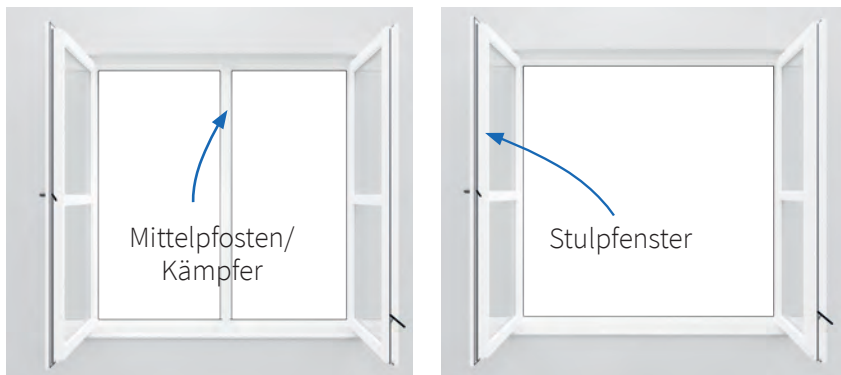
Anbauteile

## SPROSSEN



Beim Aufmaß von Türen sollte auf ein evtl. vorhandenes Sprossenbild geachtet werden. Wir empfehlen eine Angleichung [Bild links]. Im Fall von Geländern oder Brüstungen eignet sich die Oberkante der Absturzsicherung als optimale Sprossenlänge [Bild rechts].

## FENSTERTENNUNG / STULP

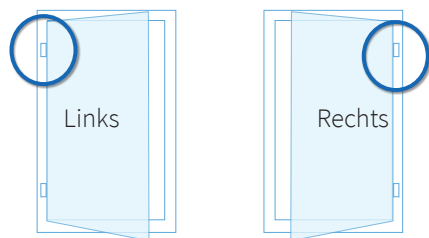


Stulpfenster bedürfen einer gesonderten Betrachtung.

Im Regelfall ist es ausreichend den Insektenschutz für den Hauptflügel zu installieren. Achten Sie bei der Variantenauswahl auf die Eignung für Stulpfenster [Bild rechts].

Fenster mit feststehenden Mittelposten können voneinander unabhängig betrachtet werden [Bild links].

## ÖFFNUNGSRICHTUNG



### DIN Richtung:

Die jeweilige Konvention zur Angabe der korrekten Öffnungsrichtung entnehmen Sie dem Variantenblatt.

## STÖRKONTUREN BEACHTEN



Schloss / Außengriff

Außengriff zum Zuziehen

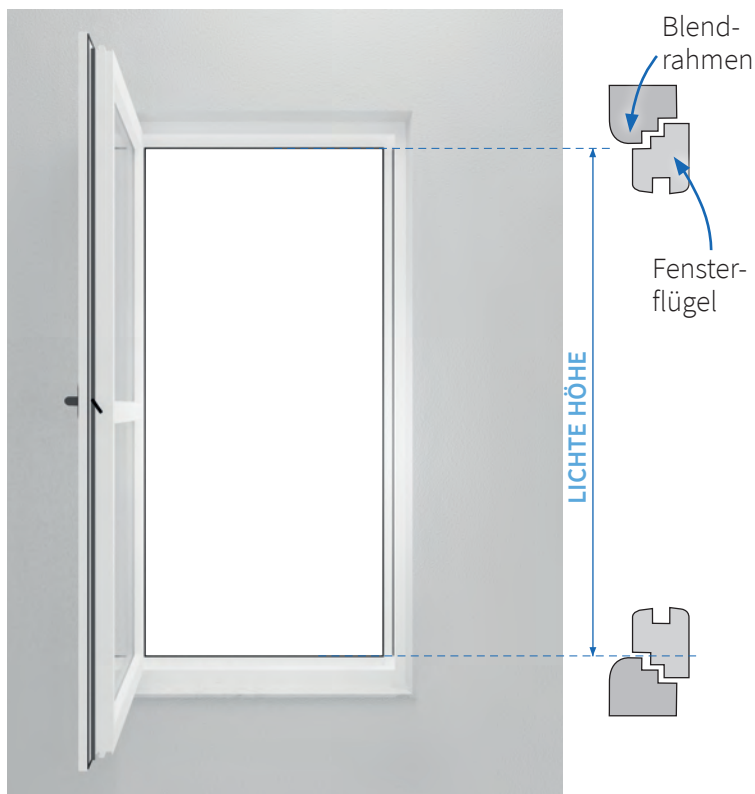


Kollision mit tiefstehender Markise prüfen. Ggf. Variante mit Öffnung nach innen verwenden.





## MESSWERKZEUG & KONTROLLMASSE



Wir empfehlen die Verwendung eines Teleskopmessstabs



Alternativ bietet sich bei kleinen Bau-  
größen ein Maßband mit Sichtfenster  
an, um die lichte Öffnung zu messen.



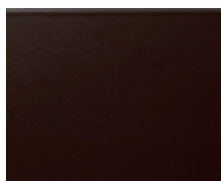
**i** Aufgrund von Toleranzen und Verzug  
im Fenster empfehlen wir das Maß an  
unterschiedlichen Stellen zu nehmen  
und auf Abweichung zu prüfen. Gerade  
Kunststofffenster neigen erfahrungs-  
gemäß zu „bauchen“.



## STANDARDFARBEN



**weiß:**  
RAL 9016 matt



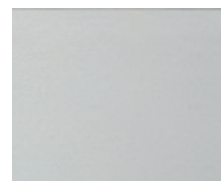
**sepiabraun:**  
RAL 8014 matt



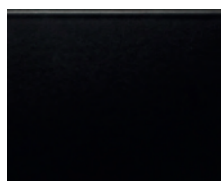
**ockerbraun:**  
RAL 8001 matt



**lehmbraun:**  
RAL 8003 matt



**silber:**  
E6/EV1 Eloxaal



**schwarzbraun:**  
TON 8077 matt



**anthrazitgrau:**  
RAL 7016 matt



**feinstruktur:**  
DB 703



**basaltgrau:**  
RAL 7012 matt\*



**schiefergrau:**  
RAL 7015 matt\*

Hinweis: Druckfarben weichen von beschichteten Oberflächen ab.  
Bitte nehmen Sie den Farbfächer als Referenz

\* 10% Aufpreis

## EIGENE SONDERBESCHICHTUNG

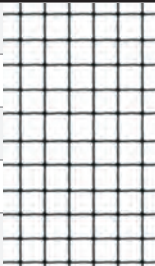
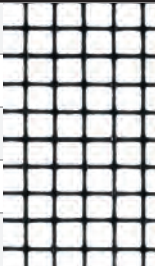

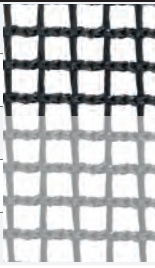

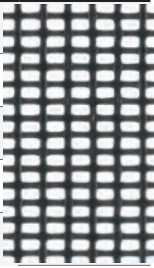
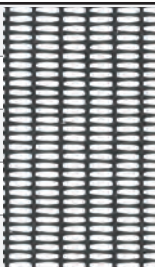
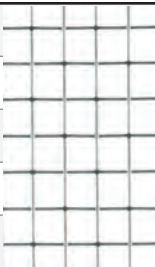

### Ihre Vorteile

- Beschichtung direkt ab Werk – alles aus einer Hand
- Breites Farbspektrum – Mattfarben standardmäßig
- Höchste Qualität durch moderne Anlagentechnik
- Kurze Lieferzeiten






## GEWEBEARTEN UND ANWENDUNGEN

	proAir PE		Klarsichtgewebe <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">Standard</span>		Fiberglasgewebe <i>Basic</i>	
<b>Farbe:</b>	schwarz		schwarz		grau	
<b>Fäden pro inch<sup>2</sup></b>	20 x 20		18 x 18		18 x 16	
<b>Fadenstärke in mm:</b>	0,13   0,16		0,26		0,30	
<b>offene Siebfläche:</b>	80 %		68 %		63 %	
<b>Maschenweite in mm:</b>	1,3 x 1,3		1,4 x 1,4		1,4 x 1,6	
	Hervorragende Durchsicht und optimales Lüftungsverhalten durch hohen Anteil an offener Siebfläche.		Unser Standard. Bereits überdurchschnittliche Transparenz und sehr gute Langzeithaltbarkeit.		Minimierter Kontrast zwischen Gewebe und Profil bei hellen Rahmenfarben	
	solidClear Haustiergewebe		Pet-Screen Haustiergewebe		Feinmaschgewebe	
<b>Farbe:</b>	schwarz / grau		schwarz / grau		schwarz	
<b>Fäden pro inch<sup>2</sup></b>	15 x 15		16 x 10		20 x 30	
<b>Fadenstärke in mm:</b>	0,46		0,60		0,33	
<b>offene Siebfläche:</b>	53 %		45 %		42 %	
<b>Maschenweite in mm:</b>	1,7 x 1,7		1,6 x 2,5		1,3 x 0,8	
	Extrem gute Durchsicht aufgrund neuer Fertigungstechnik. 7-mal höhere Reißfestigkeit als herkömmliches Gewebe. z.B. Schutz vor Beschädigung durch Katzenkrallen.		Extreme Reißfestigkeit und mechanische Stabilität. Im Vergleich zu solidclear geringere Durchsicht. z.B. Schutz vor Beschädigung durch Katzenkrallen.		Guter Schutz auch vor kleinsten Insekten (z.B. Fruchtfliegen) durch die feine Maschung. An Stellen mit hohem Lichteinfall, trägt das Gewebe zur Reduktion der Sonneinstrahlung bei.	
	Pollenschutz Gewirke		Edelstahlgewebe		Alugewebe	
<b>Farbe:</b>	schwarz		silber		schwarz / silber	
<b>Fäden pro inch<sup>2</sup></b>			18 x 16		18 x 16	
<b>Fadenstärke in mm:</b>			0,22		0,24	
<b>offene Siebfläche:</b>	20,5 %		72 %		65-69 %	
<b>Maschenweite in mm:</b>			1,4 x 1,6		1,4 x 1,6	
	Gegen Insekten und Pollen. Allergikerfreundliches Polyestergewirke als Insekten- und Pollenschutz.		Für Bereiche mit erhöhter hygienischer Anforderung, z.B. Gastro. V2A, gut zu reinigen zudem Schutz vor Nagern.		Erhöhte mechanische Stabilität. Verbesserter Schutz vor Nagern oder Wespenfraß.	

### Klarsichtgewebe Edelstahl

<b>Farbe:</b>	schwarz	
<b>Fäden pro inch<sup>2</sup></b>	18 x 18	
<b>Fadenstärke in mm:</b>	0,15 mm	
<b>offene Siebfläche:</b>	74 %	
<b>Maschenweite in mm:</b>	1,4 x 1,4	

Sehr hohe Stabilität und gleichzeitig gute Durchsicht.



**MUSTER  
BESTELLEN:**  
[WWW.LAM1.DE/GEWEBEMUSTER](http://WWW.LAM1.DE/GEWEBEMUSTER)



Handmuster bieten wir in folgenden Ausführungen

TYP	ART.
Spannrahmen SE/9	9701.0
Spannrahmen SE/14-31	97010.0
Spannrahmen SE/10.1	97013.0
Spannrahmen SE/16-1	9712.0

TYP	ART.
DT/2-10	97020.0
DT/8	9703.0
SA/5	97051.0
SA/8	97055.0
Pendeltüre PT/10-12	97062.0
Pendeltüre PT/13	97063.0
Plissee PL22/1R	97091.0

TYP	ART.
Plissee PL22/3R	97092.0
Rollo R/4	9707.0
Rollo R/8	97070.0
Lichtschachtabdeckung LA/2	9708.0
Verriegelung	9713.0



## Nach Wunsch auch in Ihrem individuellen Design:

Auch in gedruckter Form bieten wir Ihnen die Möglichkeit, den Variantenumfang individuell nach Ihren regionalen Gegebenheiten anzupassen.

Darüber hinaus werden das Cover, sowie das Farbschema der Katalogseiten auf Ihr Corporate Design angepasst.

Lämmermann Katalog	9781.0
--------------------	--------

Weiterhin können Sie wie gewohnt unseren aktuellen Katalog mit eigenem Adressaufkleber versehen.





### Nach Wunsch auch in Ihrem individuellen Design:

- Größe 630 x 830 x 1912 mm
- Farbe anthrazitgrau RAL 7016 matt
- Leicht fahrbar durch Lenkrollen mit Feststeller
- Bietet eine breite Auswahl gängiger Modelle:  
SE/9, SF/2, PT/10, PL22/3R, PL22/5, SA/7, R/3, LA/1

### TYP

### ART.

mit Lämmermann Logo und Elementen	97161
mit Lämmermann Logo ohne Elemente	97162
mit individuellem Logo und Elementen	97163
mit individuellem Logo ohne Elemente	97164



### Webseite als Service

Mit unserem Web-Starterpaket sind Sie online präsent. Wir bieten Ihnen anpassbare Firmenwebsites mit direkter Verknüpfung zu unserer Produktwelt. Zentrale Daten, wie Varianten, Anleitungen, etc. werden dann automatisch durch unsere Schnittstelle gepflegt.







## TYP

## ART.

Sonderheft Drehtürgeneration 2024	97817.0	1 Stk
Montagebohrungen	9782.0	1 Stk
Prospekt Pulverbeschichtungsanlage	9792.0	1 Stk
Plissee Gewebe- und Stoffmusterkarte	97932.0	1 Stk

## TYP

## ART.

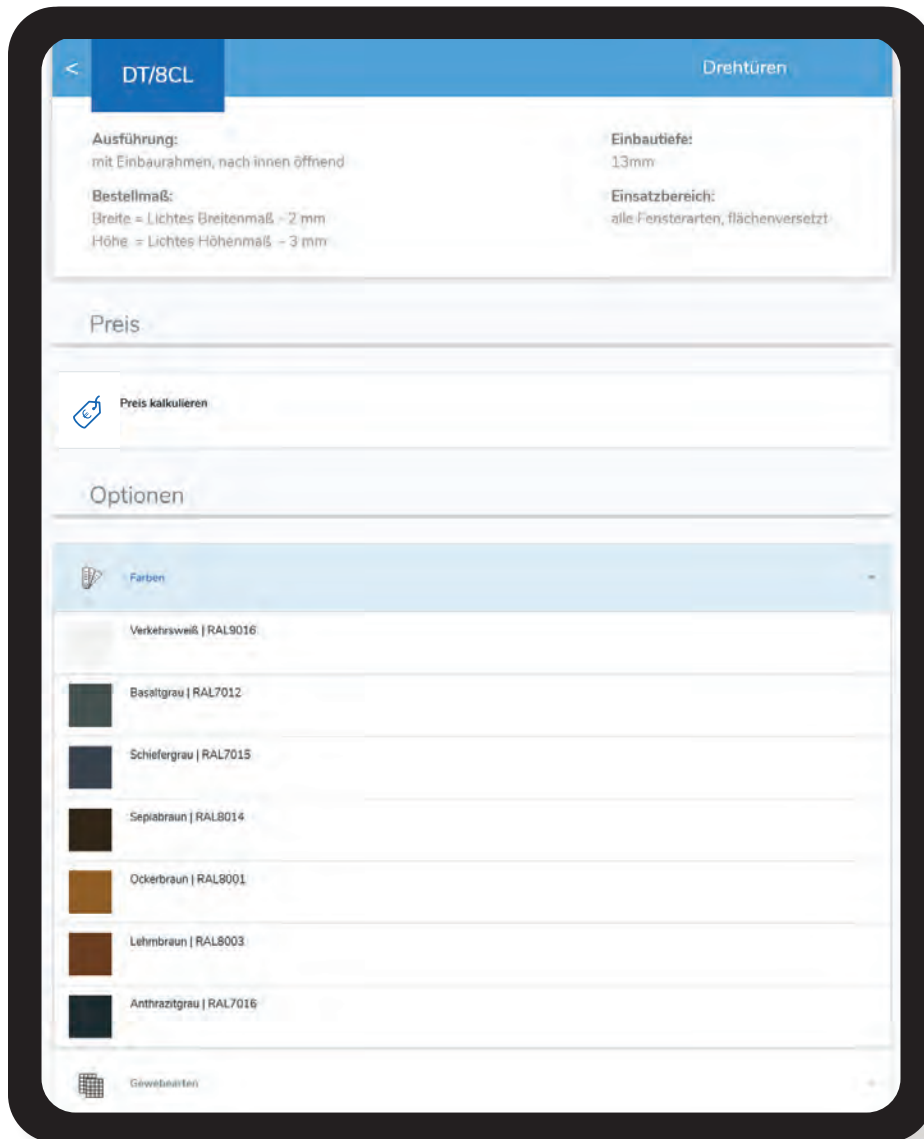
Faltflyer Gesamtprogramm 210 x 210 mm	98440.0	350 Stk
Faltflyer Kompaktprospekt 105 x 105 mm	98446.0	500 Stk
Flyer Fußabstreifer	98450.0	700 Stk



**IHR  
AUTO**  
IHR DESIGN

Fahrzeugbeschriftungen gestalten wir gerne nach individuellen Anforderungen. Hier können wir, auf Ihrem Cooperate Design basierend, Layouts erstellen.





Ergänzende Infos zu jedem Produkt finden Sie online im Partnerbereich:

[➤ Zum Partnerbereich](#)

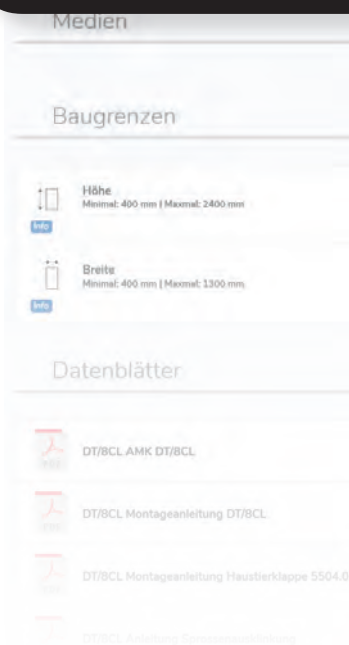
oder unter:  
[katalog.laemmermann.de](http://katalog.laemmermann.de)

- Bauanleitungen
- Stücklisten
- Preiskalkulationen
- Montagevideos und Anleitungen
- Verfügbare Zusatzausstattungen
- Infos zu Sonderformen
- Baugrenzen

und vieles mehr.

Zusätzlich finden Sie online alle verfügbaren Varianten unseres Portfolios. Nicht im Katalog veröffentlichte Varianten werden mit **M** gekennzeichnet und als Master-Varianten geführt.

Einfach QR-Code auf der Variantenseite scannen

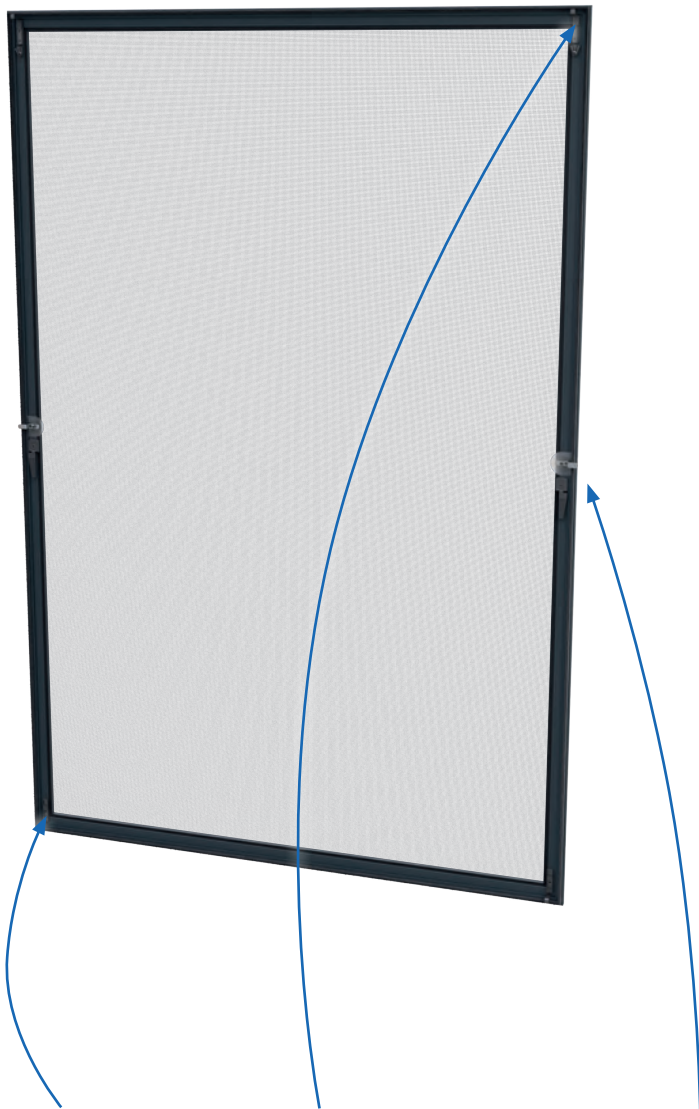






## Anwendungsfall

Die erste Wahl für Fenster und Türen, die rein zum Lüften geöffnet werden. Der große Vorteil: unsere Montage erfolgt in der Regel ohne Bohren. Alle Montagearten haben eines gemeinsam: Der Insektenschutz-Spannrahmen kann in jedem Fall mühelos und einfach demontiert werden. Natürlich lässt er sich genauso leicht wieder montieren.



Massive Aluwinkel als Eckverbinder



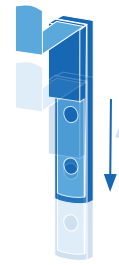
vielfältige Befestigungslösungen



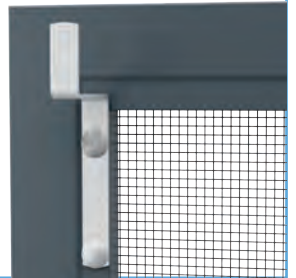
gut bedienbare Griffe



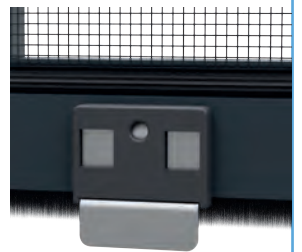
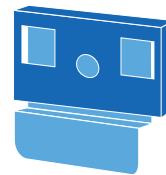
### mit gefederten Einhängewinkel



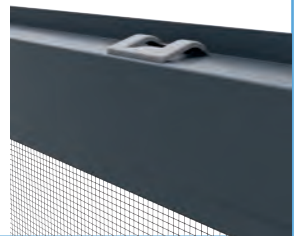
### mit starren Einhängewinkel



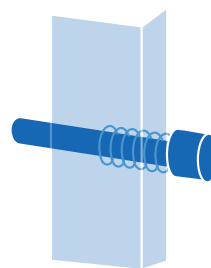
### mit Halteklammer zum Eindrücken



### mit gefederten Einhängedlips



### mit Federstift



# ÜBERSICHT BESCHLAGTEILE

Variante	SE/1 SE/2 SE/3 SE/3.8	SE/9 SE/12 SE/16-1 SE/16-2 SE/17-1 SE/17-2	SE/10.1 SE/11.1 SE/12.1	SE/14 SE/14.8
 <p><b>Befestigung oben</b></p>	 <p>starr genietet</p>	 <p>gefederter Einhängewinkelschuh steckbar</p>	 <p>gefederter Einhängewinkelschuh steckbar</p>	 <p>Halteklammer steckbar</p>
 <p><b>Mittenarretierung</b> optional ab einer Höhe von 1.500 mm</p>		 <p>Eindrehwinkel</p>	 <p>Eindrehwinkel kompakt</p>	 <p>Eindrehwinkel</p>
 <p><b>Griff (Standard)</b></p>	 <p>Schalengriff</p>	 <p>Klappgriff</p>	 <p>Klappgriff</p>	 <p>Klappgriff</p>
 <p><b>Befestigung unten</b></p>	 <p>starr genietet</p>	 <p>Einhängewinkel steckbar</p>	 <p>verstellbarer Einhängewinkel steckbar</p>	 <p>Halteklammer steckbar</p>



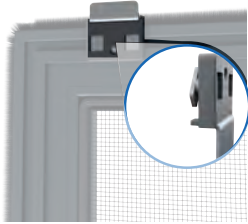
SE/14-31

SE/19 SE/20

SEC

SF

SF/2-3



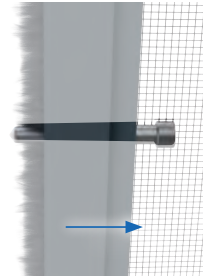
Halteklammer steckbar



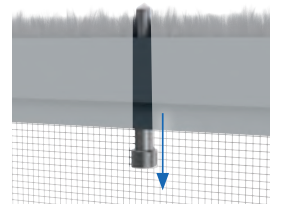
starrer EHW-Schuh



Federklammer



Federstift



Federstift (senkrecht)



Eindrehwinkel



Eindrehwinkel



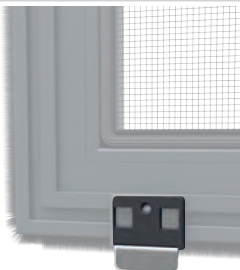
Klappgriff



Schalengriff



Klappgriff



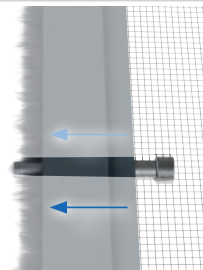
Halteklammer steckbar



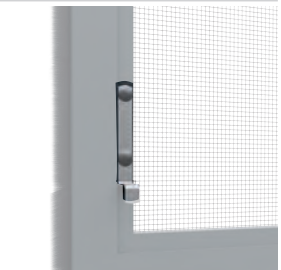
starrer EHW-Schuh



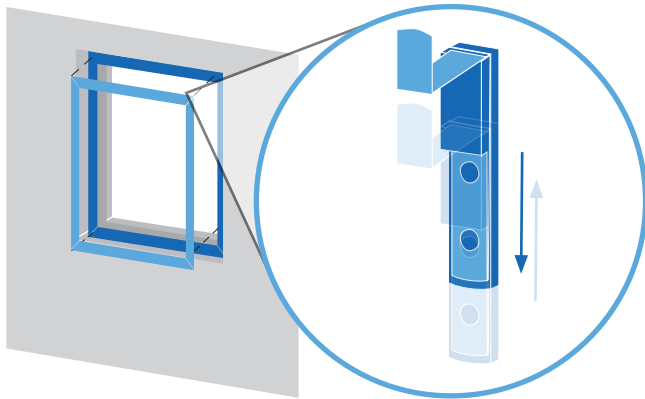
Federklammer



Federstift



EHW starr genietet



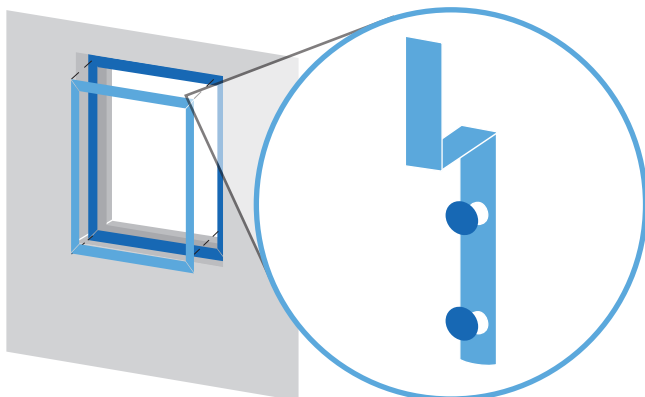
## Spannrahmen mit gefederten Einhängewinkel

### Montage:

Der Rahmen wird zunächst durch sanften Andruck des oberen Einhängewinkels mit Federung gegen den Blendrahmenfalz gedrückt. Anschließend wird der Rahmen abgesenkt und durch die untere Winkellasche an das Fenster herangezogen. Die obere Winkellasche wird an den Blendrahmenfalz durch Federwirkung angeedrückt.

### Anwendungsfälle:

- Sämtliche Fensterarten
- Insbesondere essentiell bei flächenbündigen Fenstern



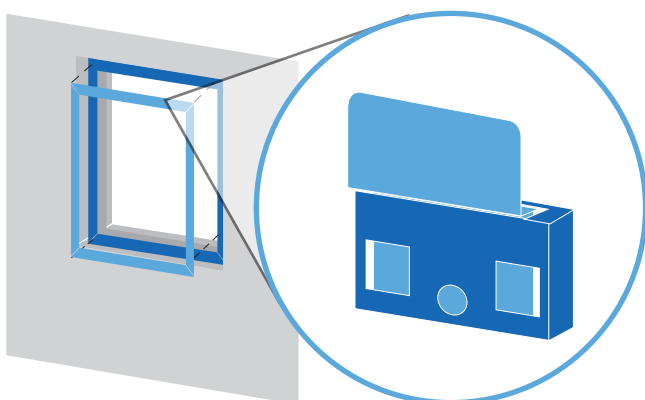
## Spannrahmen mit starren Einhängewinkel

### Montage:

Die fest montierten Winkellaschen ermöglichen durch ihre Anordnung ein Einhängen am Blendrahmenfalz. Dabei wird zuerst die längere, obere Winkellasche eingesetzt. Anschließend wird der Rahmen abgesenkt und durch die untere Winkellasche an das Fenster herangezogen.

### Anwendungsfälle:

- Flächenversetzte Kunststofffenster oder
- Holzfenster



## Spannrahmen mit Halteklammer zum Eindrücken

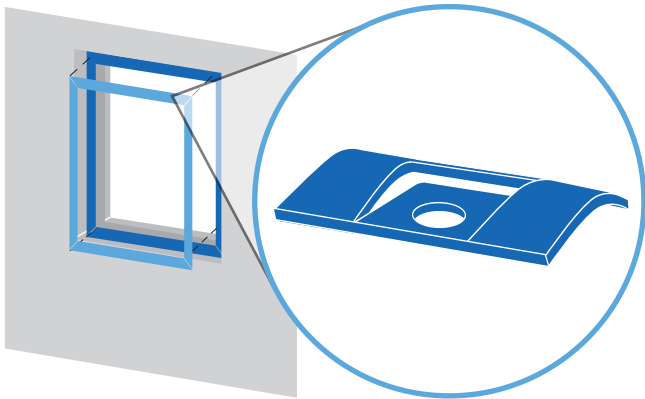
### Montage:

Das Insektengitter wird in die lichte Öffnung des Fensters gedrückt und mittels der umlaufenden Bürsten mit dem Blendrahmenfalz verklemt.

### Anwendungsfälle:

- Flächenversetzte Kunststofffenster
- Mit gefastem Blendrahmenfalz
- Eng anliegende Rolloführungsschiene





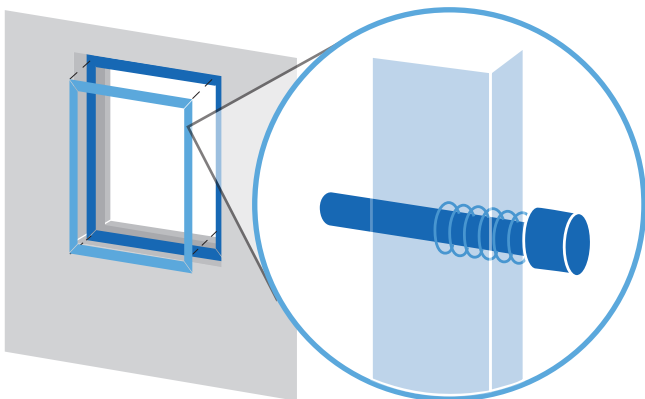
### Spannrahmen mit gefederten Einhängeclips

#### Montage:

Rahmen wird in die lichte Öffnung des Fensters eingedrückt. Die gefederten Clips sorgen für eine Klemmfixierung am Blendrahmenfalz.

#### Anwendungsfälle:

- Halbflächenversetzte oder flächenversetzte Fenster mit
- Nahezu keiner seitlichen Auflagefläche am Blendrahmen und
- Geringer Einbauluft zwischen Fenster und Rollladen



### Spannrahmen mit Federstift

#### Montage:

Mit dem Federstift wird der Rahmen in der lichten Öffnung Ihres Fensters oder Ihrer Rollladenführungsschiene fixiert. Eine Zentrierung der Federstifte erfolgt durch eine Einschlaghülse. Durch leichtes Zurückziehen der Federstifte können Sie Ihr Element ein- und aushängen.

#### Anwendungsfälle:

- Vorzugsweise für Holzfenster mit
- Geringer oder keiner Abschrägung des Blendrahmenfalzes

## Z-MASS



**Stärke Blendrahmenfalz**  
inkl. Dichtgummi

## X-MASS

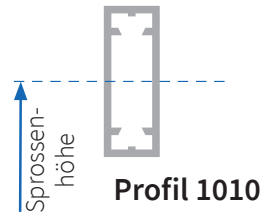


**Höhe Stockabdeckung -  
Oberkante Regenschiene**

Höhe mit einem Meterstab oder  
Differenz mit dem Messstab  
ermitteln

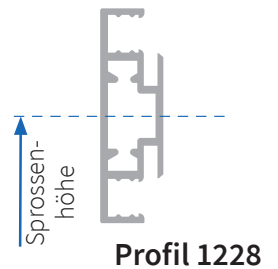
## SPROSSEN

Ab einer Höhe von > 1.500 mm wird aus Stabilitätsgründen standardmäßig eine nicht gewebeteilende Sprosse eingezogen.  
Bei Spannrahmen Sprossenteilung mittig im Element, alternativ angeben

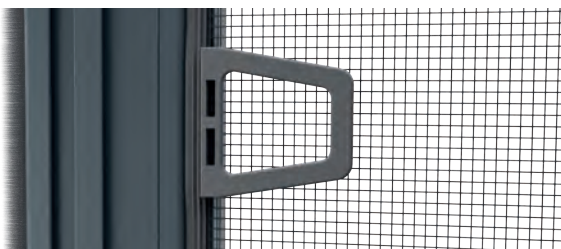


Optional kann bei folgenden Varianten eine gewebeteilende Sprosse eingezogen werden:

SE/9	SE/12	SE/16-2
SE/10	SE/14-31	SE/17-1
SE/11	SE/16-1	SE/17-2



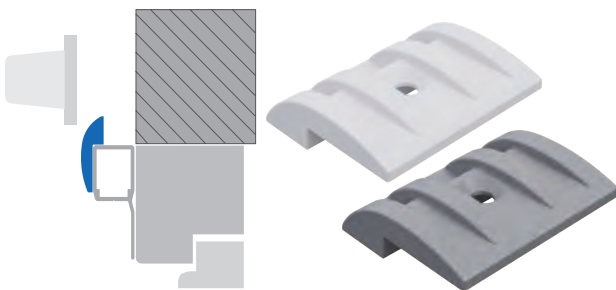
## GRIFF



### Optionaler Griff Art.Nr.: 3313.5

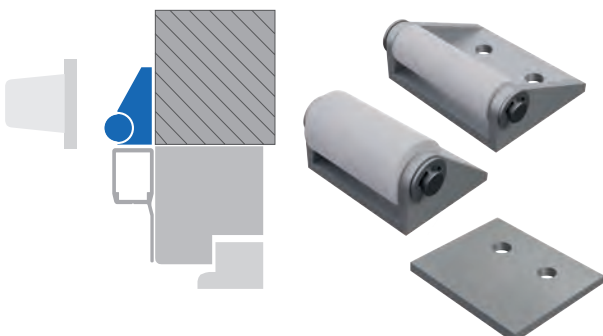
Einroll-Kedergriff für alle Varianten mit innenliegender Kedernut geeignet

## MONTAGEZUBEHÖR



### 8497.0 / 8497.4

Rollogleiter



### 8493.0

Rolloabdruckrolle 12mm

### 8495.0

Rolloabdruckrolle 18mm

### 8491.0

Unterlegplatte 2 mm





### Vorteile steckbarer Winkelaschen:

- kompakter und beschädigungsfreier Transport
- werkzeuglose Anbringung der Winkel auf der Baustelle
- schneller Wechsel möglich, falls andere Auskrantungstiefe benötigt wird

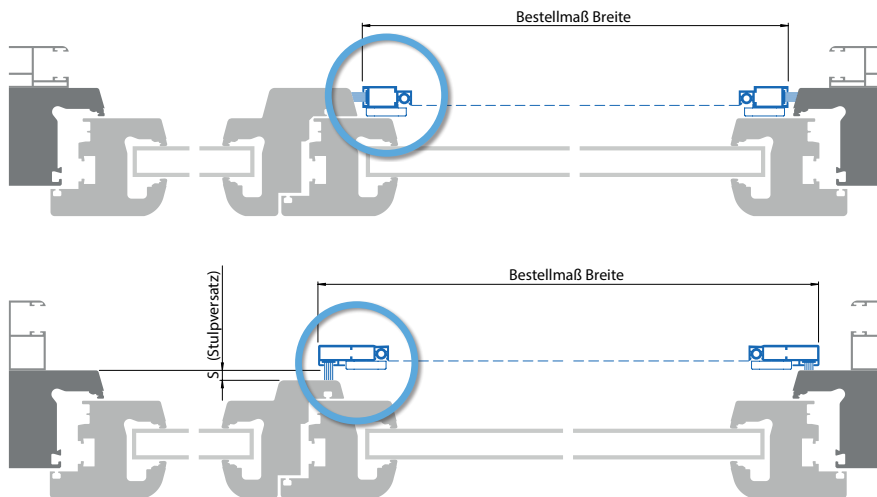
### Praxis Tipp für Holzfenster (SE/11.1):

Der untere Einhängewinkelschuh ist variabel in der Höhe verstellbar.



## SPANNRAHMEN STULPFENSTER

Insektenschutz nur für Hauptflügel gewünscht:



### Montage in der Lichten:

SF/2-3  
SE/14  
SE/14-31

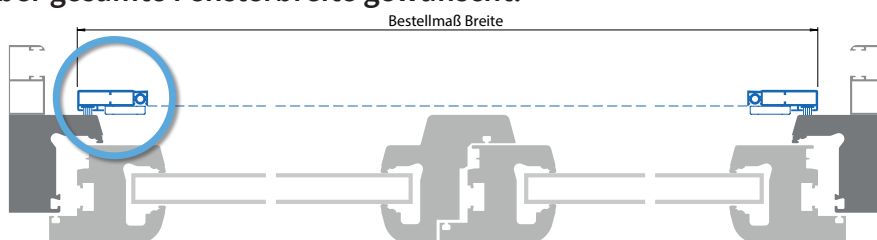
### Montage auf dem Blendrahmen:

SE/10  
SE/11  
SE/12

**Bei Spannrahmen mit abweichender Bürstendichtung zur Stulpleiste zusätzliche Angabe erforderlich:**

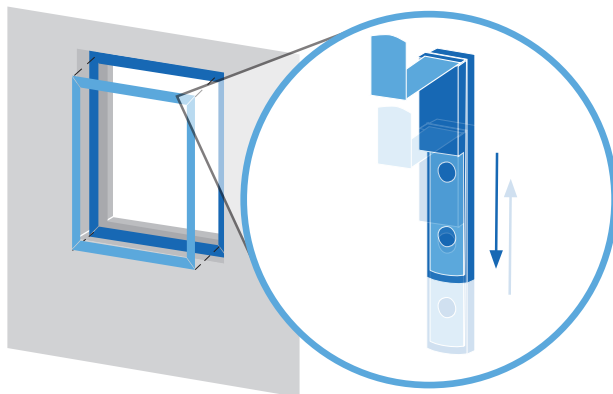
Stulpversatz: S (Seite des Stulpversatzes angeben - Konvention: Ansicht von innen)

Insektenschutz über gesamte Fensterbreite gewünscht:



### Montage auf dem Blendrahmen:

SE/10  
SE/11  
SE/12



## Spannrahmen mit gefederten Einhängewinkel

### Montage:

Der Rahmen wird zunächst durch sanften Andruck des oberen Einhängewinkels mit Federung gegen den Blendrahmenfalz gedrückt. Anschließend wird der Rahmen abgesenkt und durch die untere Winkellasche an das Fenster herangezogen. Die obere Winkellasche wird an den Blendrahmenfalz durch Federwirkung angeedrückt.

### Anwendungsfälle:

























- Sämtliche Fensterarten
- Insbesondere essentiell bei flächenbündigen Fenstern

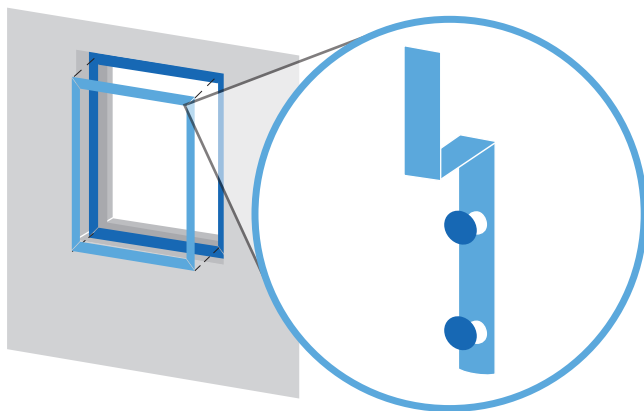
Variante	Einbautiefe	Fensterart					Rolloanschluss	
		flächenversetzt	halbflächenversetzt	flächenbündig	Holzfenster mit Regenschiene	Stulpfenster geeignet	Abstand zwischen Verdunkelung und Blendrahmen	minimale Auflagefläche
SE/9	13   -	✓	✓	✓		✓	13	13
SE/10	13   -	✓	✓	✓		✓	13	19
SE/11	13   -				✓		13	13
SE/12	13   -	✓	✓	✓		✓	13	0
SE/10.1	10   -	✓	✓	✓		✓	10	19
SE/11.1	10   -				✓		10	13
SE/12.1	10   -	✓	✓	✓		✓	10	0
SE/16-1	5   10	✓	✓			✓	5	20
SE/16-2	5   10	✓	✓			✓	5	20
SE/17-1	5   10		✓		✓	✓	5	20
SE/17-2	5   10		✓		✓	✓	5	20



Rahmenform

Rahmenaufbau

 kantiger Blendrahmenfalz	 leicht gefaster Blendrahmenfalz	 stark gerundeter Blendrahmen	 umlaufend bündiger Blendrahmen	  			Seite
✓	✓		✓				38
✓	✓	✓	✓				39
✓	✓						41
✓	✓	✓					43
✓	✓	✓					40
✓	✓						42
✓	✓	✓					44
✓	✓	✓					48
	✓	✓					49
✓	✓	✓					50
	✓	✓					51



## Spannrahmen mit starren Einhängewinkel

### Montage:

Die fest montierten Winkellaschen ermöglichen durch Ihre Anordnung ein Einhängen am Blendrahmenfalz. Dabei wird zuerst die längere, obere Winkellasche eingesetzt. Anschließend wird der Rahmen abgesenkt und durch die untere Winkellasche an das Fenster herangezogen.

### Anwendungsfälle:

- Flächenversetzte Kunststofffenster oder
- Holzfenster





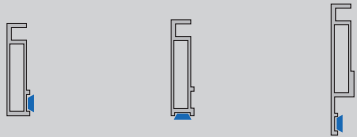








Variante	Einbautiefe	Fensterart					Rolloanschluss	
		flächensversetzt	flächenbündig	halbflächenversetzt	Holzfenster mit Regenschiene	Stulpfenster geeignet	Abstand zwischen Verdunkelung und Blendrahmen	minimale Auflagefläche
<b>SE/1</b>	11   -	✓	(✓)	(✓)	✓		11	13
<b>SE/2</b>	11   -	✓	(✓)	(✓)			11	13
<b>SE/3</b>	11   -	✓	(✓)	(✓)			11	13
<b>SE/3.8</b>	8   -	✓	(✓)	(✓)			8	13
<b>SE/9A</b>	13   -	✓	(✓)	(✓)		✓	13	13
<b>SE/10A</b>	13   -	✓	(✓)	(✓)		✓	13	19
<b>SE/11A</b>	13   -			(✓)	✓		13	13
<b>SE/12A</b>	13   -	✓	(✓)	(✓)		✓	13	0
<b>SE/19</b>	1   15	✓		(✓)			1	16
<b>SE/20</b>	1   15	✓		(✓)	✓		1	16

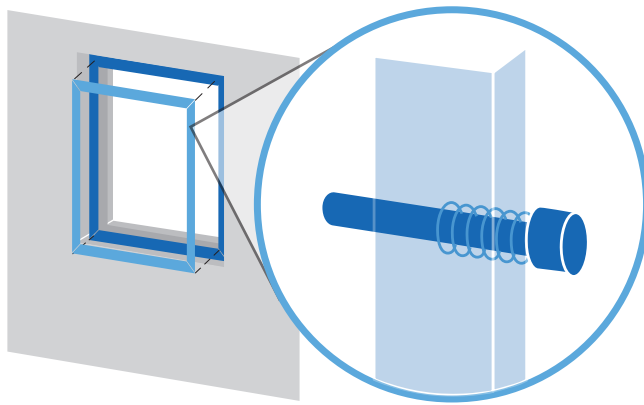




Rahmenform

Rahmenaufbau

 kantiger Blendrahmenfalz	 leicht gefaster Blendrahmenfalz	 stark gerundeter Blendrahmen	 umlaufend bündiger Blendrahmen				Seite
✓	✓		✓				34
✓	✓						35
✓	✓						36
✓	✓						37
	✓		✓				38
✓	✓	✓	✓				39
✓	✓						41
✓	✓	✓					43
✓	✓						52
✓	✓						53




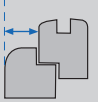
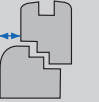
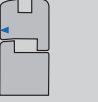

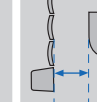
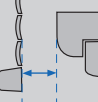
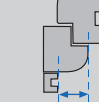


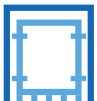
## Spannrahmen mit Federstift

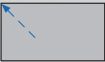












### Montage:

Mit dem Federstift wird der Rahmen sicher und passgenau in die lichte Öffnung Ihres Fensters oder Ihrer Rollladenführungschiene fixiert. Eine saubere Zentrierung der Federstifte erfolgt durch eine Einschlaghülse. Durch leichtes Zurückziehen der Federstifte können Sie Ihr Element ein- und aushängen.

### Anwendungsfälle:

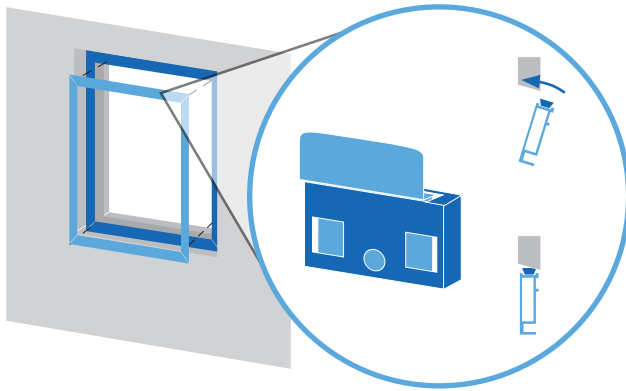
- Vorzugsweise für Holzfenster mit geringer oder keiner Abschrägung des Blendrahmenfalzes

Variante	Einbautiefe	Fensterart					Rolloanschluss	
		flächenversetzt	halbflächen-versetzt	flächen-bündig	Holzfenster mit Regenschiene	Stulpfenster geeignet	Abstand zwischen Verdunkelung und Blendrahmen	minimale Auflagefläche
	außen   innen							
<b>SF/1</b>	11   -	✓	✓	✓		✓	11	(10)
<b>SF/1.8</b>	8   -	✓	✓	✓		✓	8	(10)
	-   11	✓	(✓)		✓		0	0
<b>SF/2.8</b>	-   8	✓	✓		✓		0	0
<b>SF/2-3</b>	-   11		(✓)		✓	✓	0	0
<b>SF/3-1</b>	1   10	✓	(✓)		✓	(✓)	1	16
<b>SF/4-1</b>	1   10	✓	(✓)			(✓)	1	16
	<b>SF/9</b>	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(13)	(41)
<b>SF/10</b>	36   -	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(36)	(36)
	<b>SF/9-1</b>	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(13)	(41)
<b>SF/10-1</b>	36   -	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(36)	(36)

Rahmenform			Befestigung			Rahmenaufbau	
							Seite
kantiger Blendrahmenfalz	leicht gefaster Blendrahmenfalz	stark gerundeter Blendrahmen	in den Blendrahmen	in die Mauer- laibung	an die Rolloschiene		
✓	✓	✓			✓		57
✓	✓	✓			✓		58
✓	✓		✓				59
✓	✓		✓				60
✓	✓		✓				61
✓	✓	✓	✓				62
✓	✓	✓	✓				63
✓	✓	✓		✓	✓		64
✓	✓	✓		✓	✓		66
✓	✓	✓		✓	✓		65
✓	✓	✓		✓	✓		67



# SPANNRAHMEN



## Spannrahmen mit Halteklammer zum Eindrücken

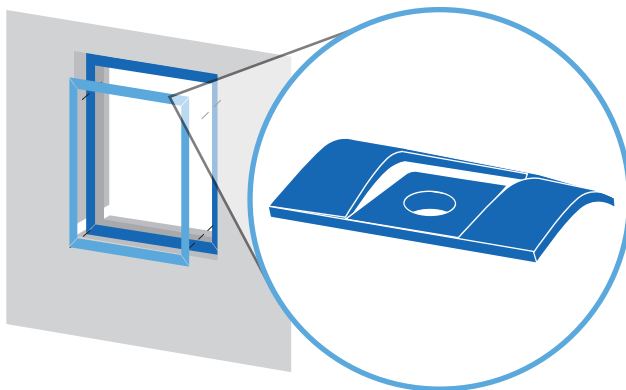
### Montage:

Das Insektengitter wird in die lichte Öffnung des Fensters gedrückt und mittels der umlaufenden Bürsten mit dem Blendrahmenfalz verklemt.

### Anwendungsfälle:

- Flächenversetzte Kunststofffenster
- Mit gefastem Blendrahmenfalz
- Eng anliegende Rolloführungschiene

Variante	Einbautiefe	Fensterart				
	außen   innen	flächenversetzt	halbflächenversetzt	flächenbündig	Holzfenster mit Regenschiene	Stulpfenster geeignet
<b>SE/14</b>	-   16	✓				✓
<b>SE/14.8</b>	-   13	✓				✓
<b>SE/14-31</b>	-   16	✓				✓










## Spannrahmen mit gefederten Einhängclips

### Montage:

Rahmen wird in die lichte Öffnung des Fensters eingedrückt. Die gefederten Clips sorgen für eine Klemmfixierung am Blendrahmenfalz.


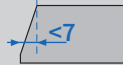





Variante	Einbautiefe	Fensterart					Wetterschenkel	Rolloanschluss
	außen   innen	flächenversetzt	halbflächenversetzt	flächenbündig	Holzfenster mit Regenschiene	Stulpfenster geeignet	Wetterschenkel nicht überstehend	Abstand zwischen Verdunkelung und Fensterflügel
<b>SEC/2</b>	variabel	✓					9	22
<b>SEC/4</b>	variabel	✓	✓				15	28
<b>SEC/6</b>	variabel		✓	✓			20	33



Rahmenform			Rahmenaufbau	Seite
				
kantiger Blendrahmenfalz	leicht gefaster Blendrahmenfalz	stark gerundeter Blendrahmen		
✓	✓	✓		45
✓	✓	✓		46
✓	✓	✓		47

### Anwendungsfälle:

- Halbflächenversetzte oder flächenversetzte Fenster mit
- Nahezu keiner seitlichen Auflagefläche am Blendrahmen und
- Geringer Einbauluft zwischen Fenster und Rollläden

Rahmenform			Rahmenaufbau	Seite
				
kantiger Blendrahmenfalz	leicht gefaster Blendrahmenfalz	stark gerundeter Blendrahmen		
	✓	✓		54
	✓	✓		55
	✓	✓		56

**Ausführung**

mit Einhängewinkel, Bürste unten

**Einsatzbereich**

Holzfenster, flächenversetzt, mit Regenschutzschiene, ohne Wetterschenkel. Abdichtung zur Stockabdeckung erfolgt mit Streifenbürste.

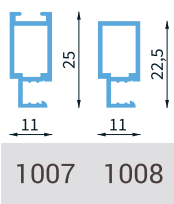
**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 14 mm + Maß "X"

Maß "Z-oben"/"Z-unten" = Rahmenüberschlagtiefe (max. 35 mm)

Maß "X" = Oberkante Regenschutzschiene bis Unterkante Profil

**Verwendete Profile****Einbautiefe**

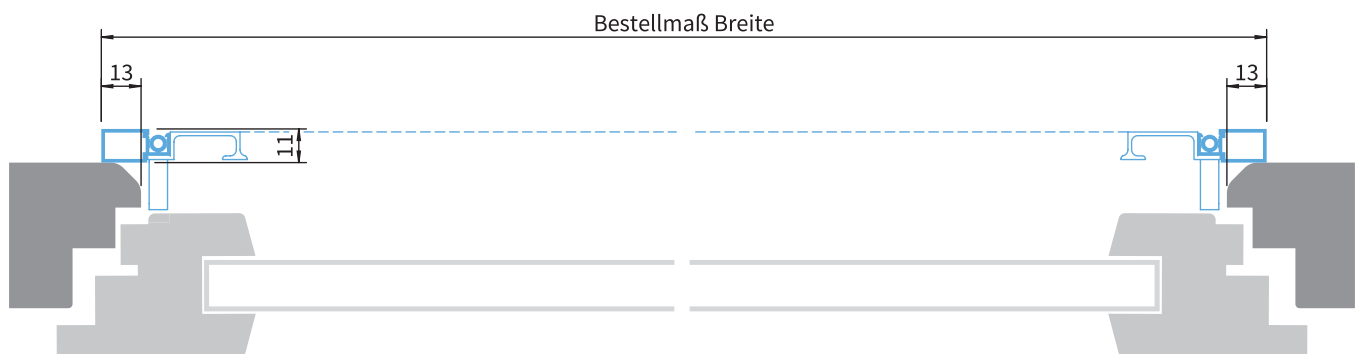
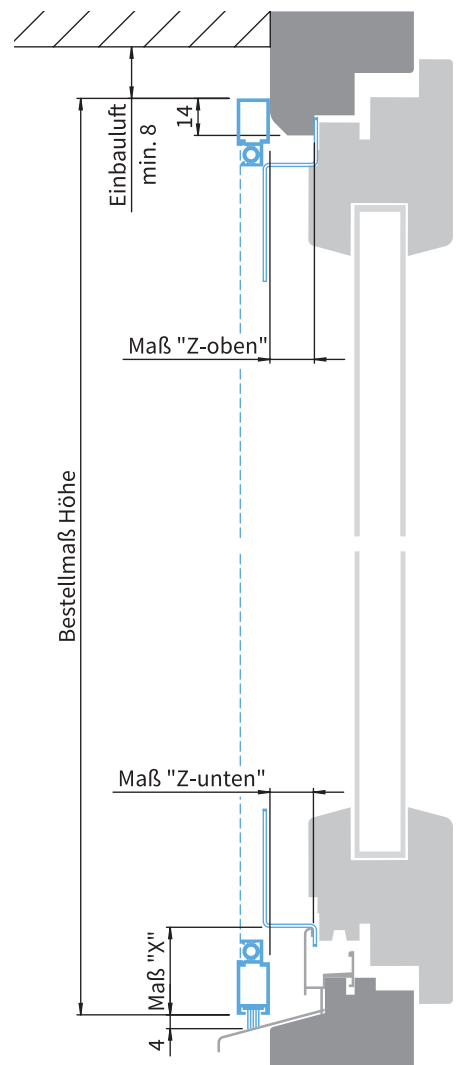
11 mm

**Preistabelle**

SE P1



lam1.de/SE-1





## Ausführung

mit Einhängewinkel

## Einsatzbereich

Holzfenster, flächenversetzt, mit bündiger Regenschutzschiene, ohne Wetterschenkel.

## Bestellmaße

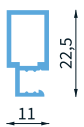
Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 14 mm + Maß "X"

Maß "Z-oben"/"Z-unten" = Rahmenüberschlagtiefe (max. 35 mm)

Maß "X" = Oberkante Regenschutzschiene bis Unterkante Profil

## Verwendete Profile



1008

## Einbautiefe

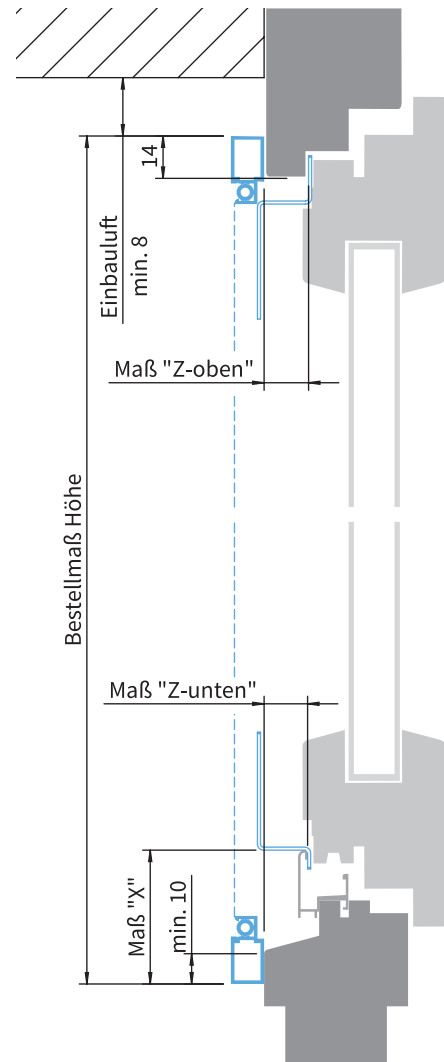
11 mm

## Preistabelle

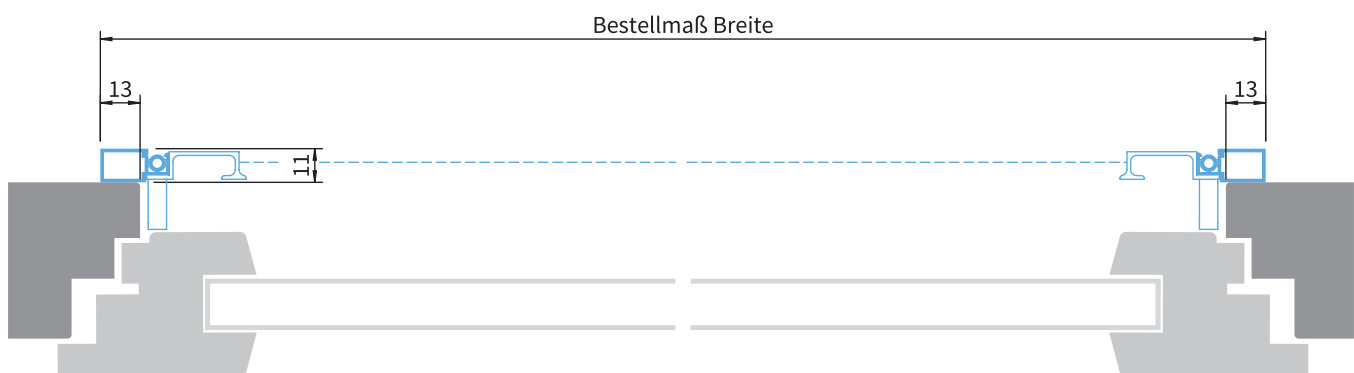
SE P1



lam1.de/SE-2



SE



**Ausführung**

mit Einhängewinkel

**Einsatzbereich**

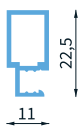
Kunststofffenster.  
Mindestbreite der Schattenfuge zwischen Blendrahmen und Flügel:  
8 mm.

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 34 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe (max. 35 mm)

**Verwendete Profile**

1008

**Einbautiefe**

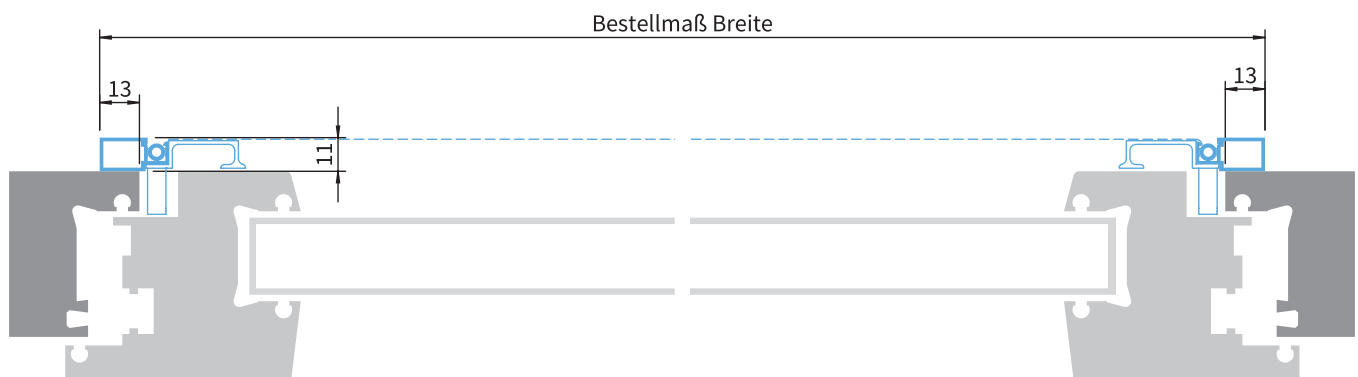
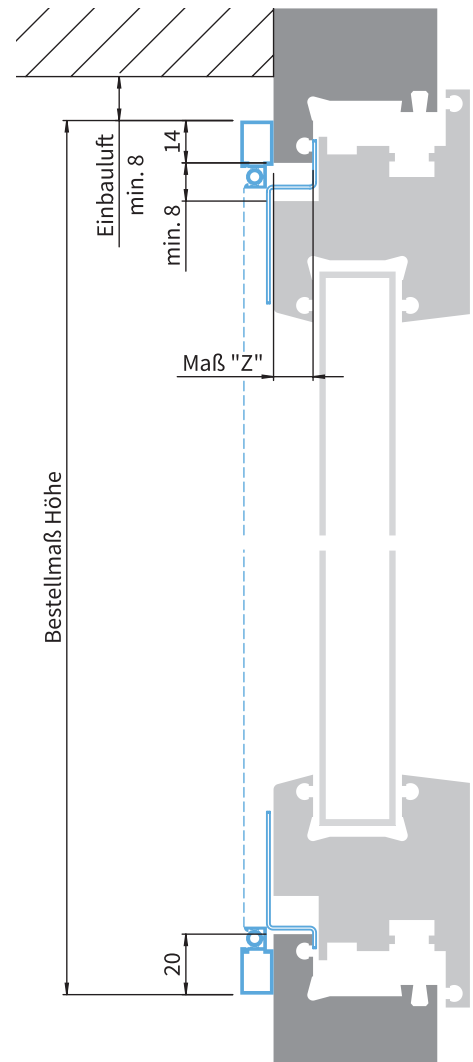
11 mm

**Preistabelle**

SE P1



lam1.de/SE-3



## Ausführung

mit Einhängewinkel

## Einsatzbereich

Kunststofffenster mit eng anliegendem Rollo.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 34 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe (max. 37 mm)

## Verwendete Profile



1003

## Einbautiefe

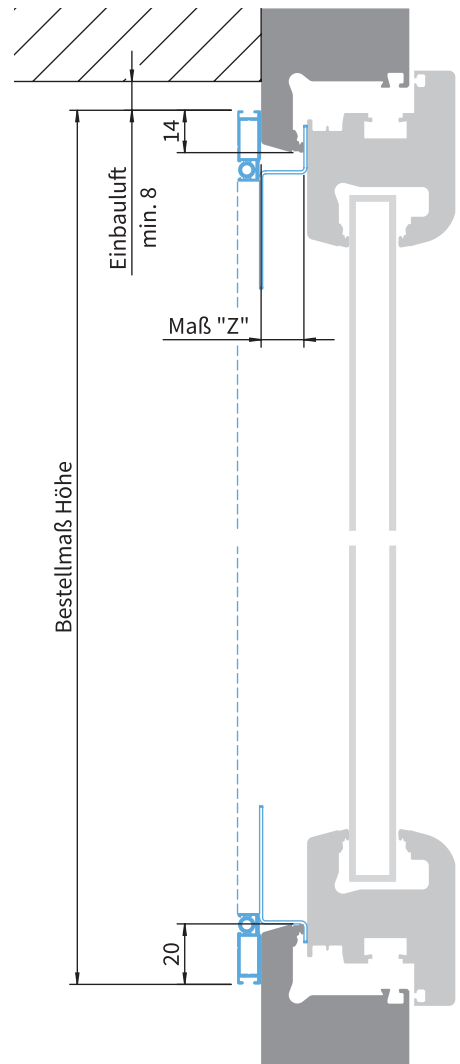
8 mm

## Preistabelle

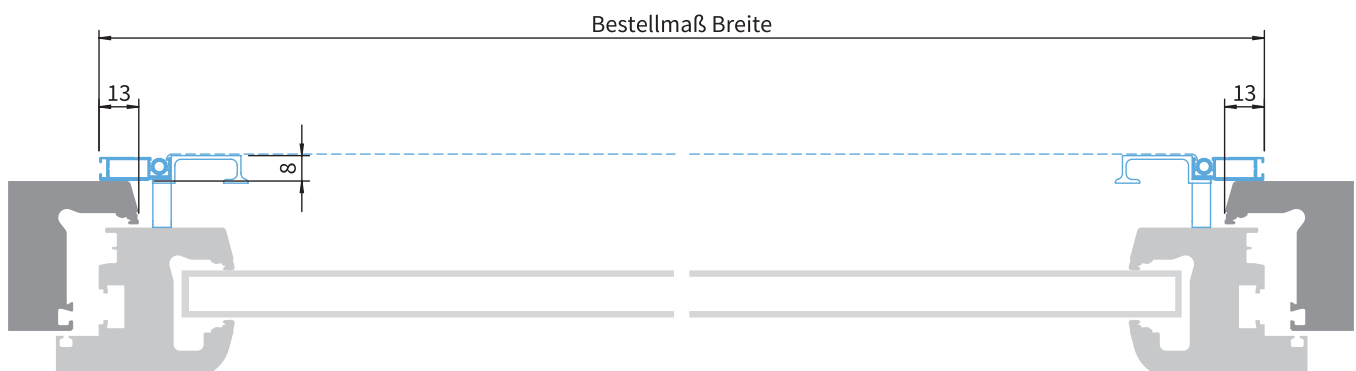
SE P1



lam1.de/SE-3-8



SE





**Ausführung**

mit Federeinhängewinkel

**Einsatzbereich**

Alu- und Kunststofffenster.

Achtung: bei Softline Fenstern Ausführung SE/10 wählen.

Für Stulpfenster geeignet 

**Einbautiefe**

13 mm

**Preistabelle**

SE P2



lam1.de/SE-9

**Bestellmaße**

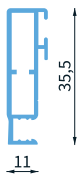
Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 34 mm

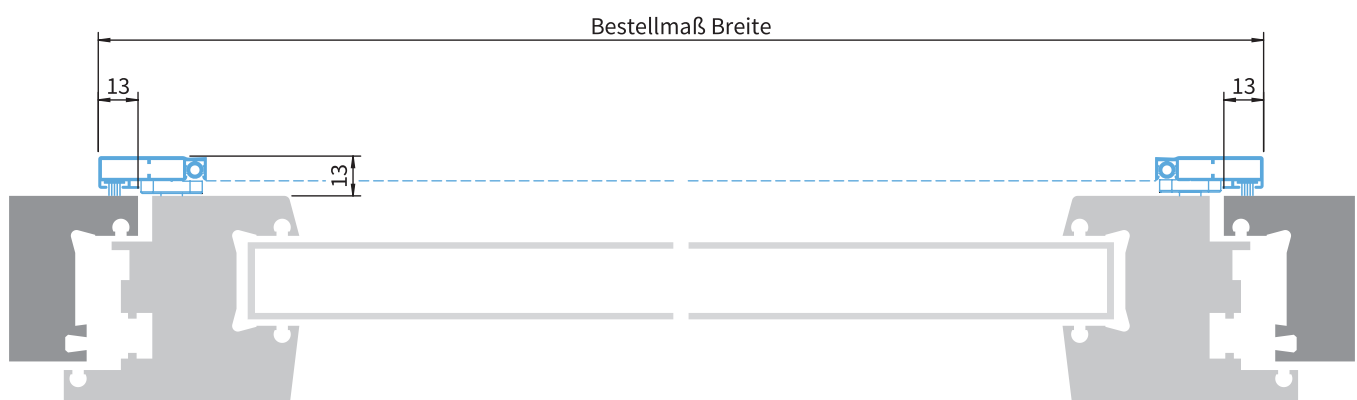
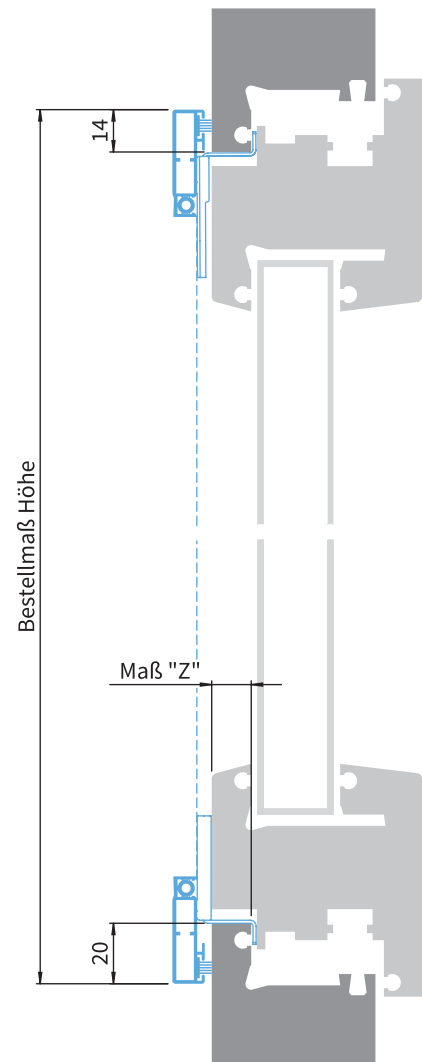
Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe (max. 43 mm)

Alternativ Ausf.:  
Preisgestaltung:

SE/9A ohne Federeinhängewinkel (E-Winkel gesteckt) Spannrahmen, Preisgruppe 2

**Verwendete Profile**

1230



## Ausführung

mit Federeinhängewinkel

## Einsatzbereich

Alu- und Kunststoffenster mit abgeschrägtem Blendrahmen (Softline).

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 38 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 42 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe (max. 43 mm)

Für Stulpfenster geeignet 

## Einbautiefe

13 mm

## Preistabelle

SE P2

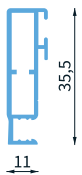


lam1.de/SE-10

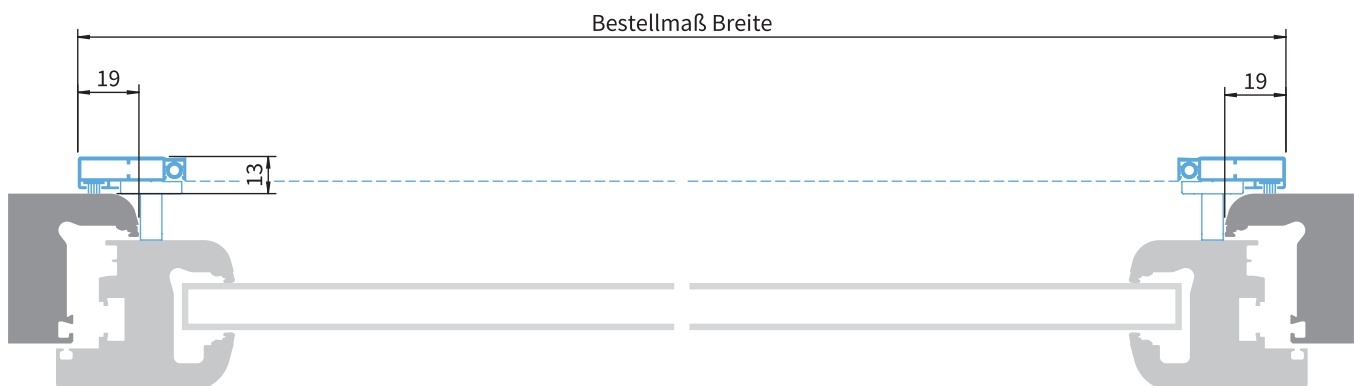
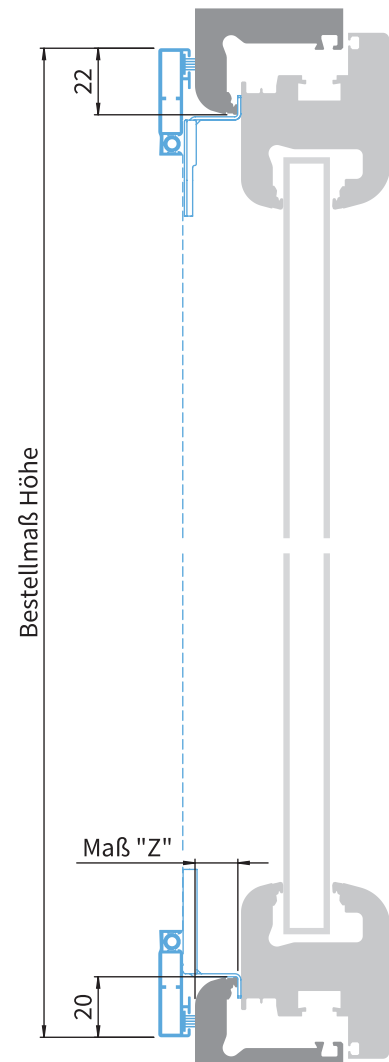
SE

Alternativ Ausf.: SE/10A ohne Federeinhängewinkel (E-Winkel gesteckt) Spannrahmen, Preisgruppe 2

## Verwendete Profile



1230



**Ausführung**

mit Federeinhängewinkel und schmalen Rahmenprofil

**Einsatzbereich**

Alu- und Kunststofffenster

Für Stulpfenster geeignet 

**Einbautiefe**

10 mm

**Preistabelle**

SE P2



lam1.de/SE-10-1

SE

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß + 38 mm

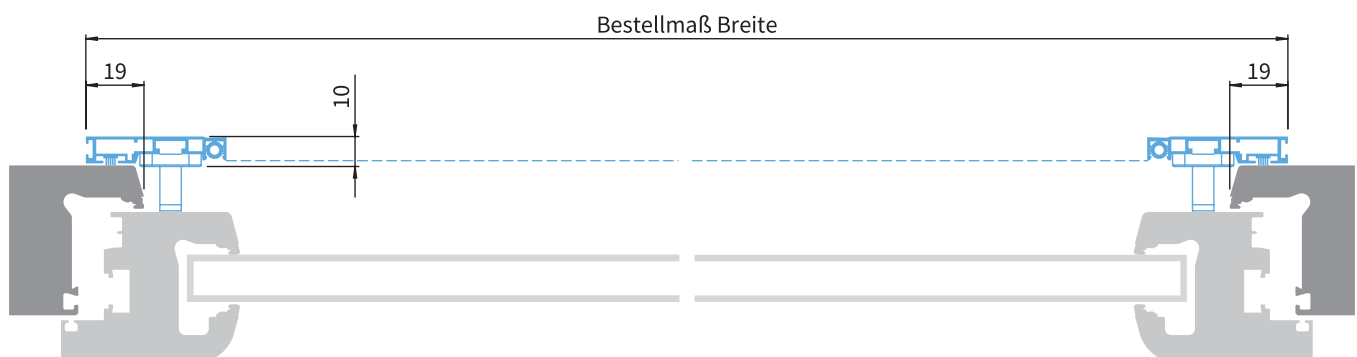
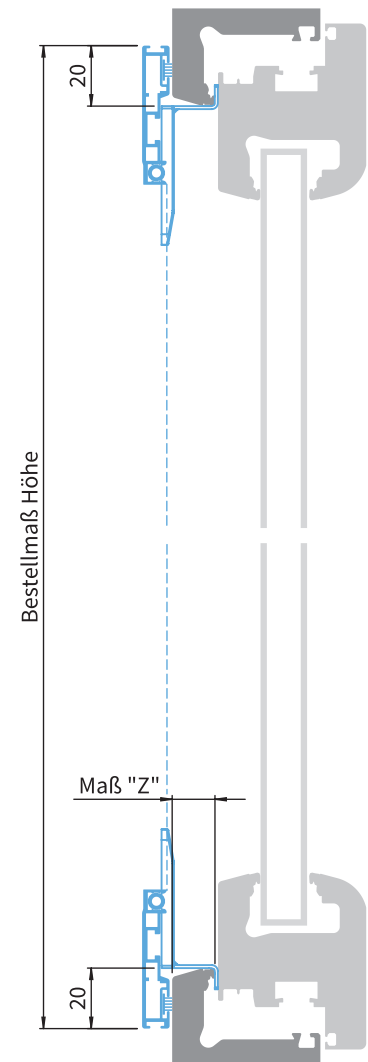
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 40 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe (max. 35 mm)

Bei flächenbündigen Fenstern erhöht sich die Einbautiefe auf 11 mm

**Verwendete Profile**

1020





## Ausführung

mit Federeinhängewinkel, Bürste unten

## Einsatzbereich

Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

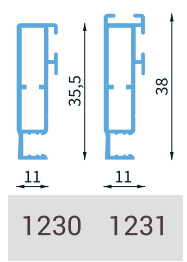
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 14 mm + Maß "X"

Maß "Z-oben"/ "Z-unten" = Rahmenüberschlagtiefe (max. 43 mm)

Maß "X" = Oberkante Regenschutzschiene bis Unterkante Profil (min. 20 mm)

Alternativ Ausf.: SE/11A ohne Federeinhängewinkel (E-Winkel  
Preisgestaltung: gesteckt) Spannrahmen, Preisgruppe 2

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

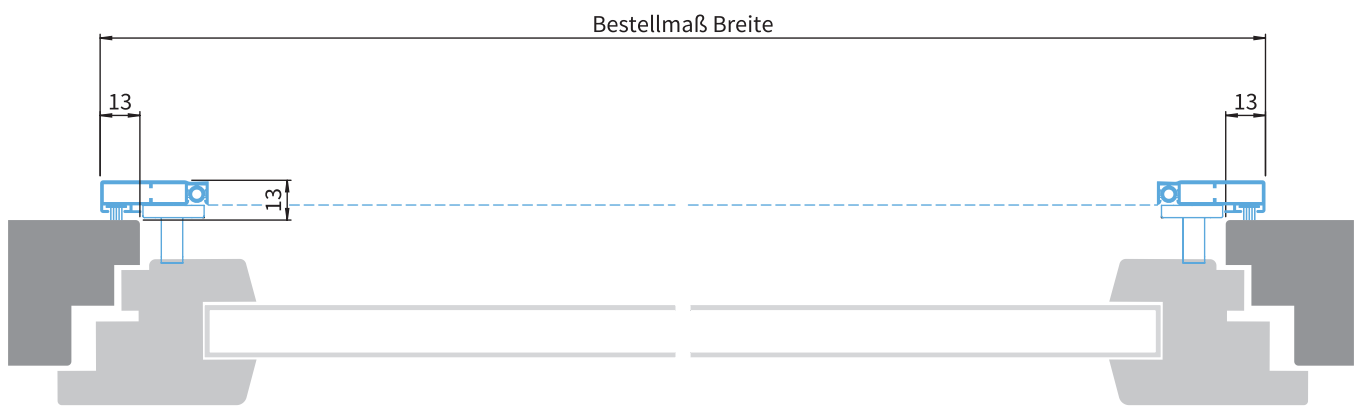
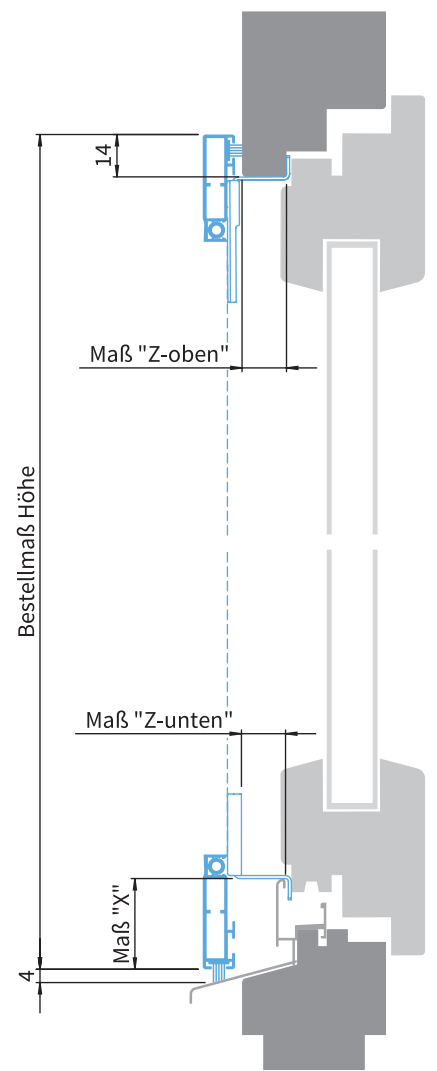
13 mm

## Preistabelle

SE P2



lam1.de/SE-11



SE

**Ausführung**

mit Federeinhängewinkel und schmalen Rahmenprofil

**Einsatzbereich**

Holzfenster mit überstehender Regenschiene

**Einbautiefe**

10 mm

**Preistabelle**

SE P2



lam1.de/SE-11-1

SE

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 20 mm + Maß "X"

Maß "Z-oben"/ "Z-unten" = Rahmenüberschlagtiefe (max. 43 mm)

Maß "X" = Oberkante Regenschiene bis Unterkante Profil (min. 20 mm)

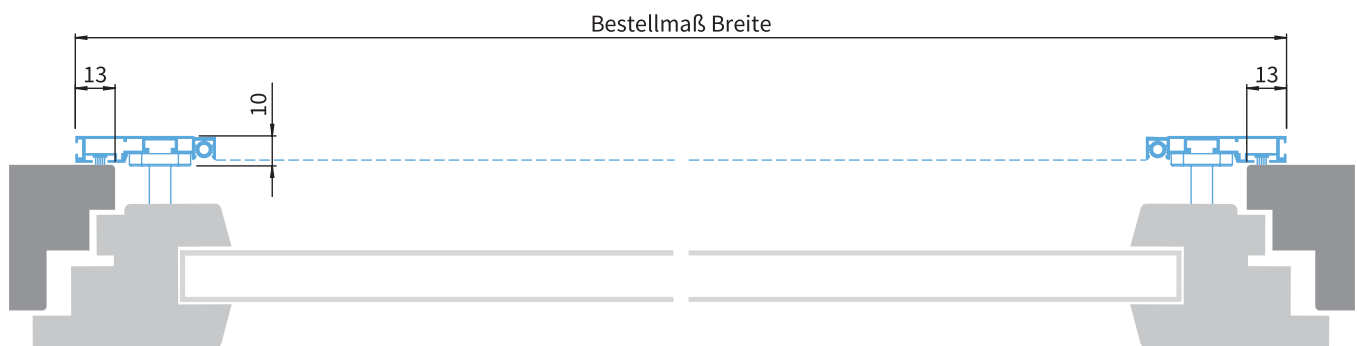
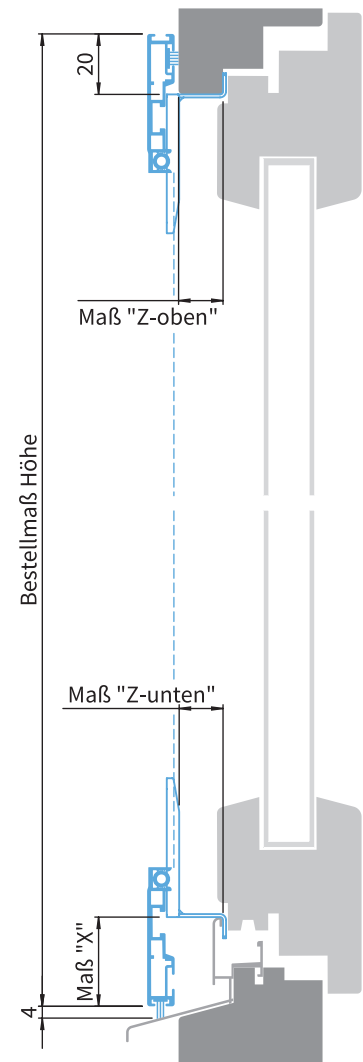
Bei flächenbündigen Fenstern erhöht sich die Einbautiefe auf 11 mm

**Praxis-Tipp**

Höhenlage der unteren Einhängewinkelhalter auch im Nachhinein vor Ort einfach anpassbar.

**Verwendete Profile**

1020



## Ausführung

mit Federeinhängewinkel, Bürste seitlich

## Einsatzbereich

Alu- und Kunststofffenster.  
Mit seitlich eingerückter Rolloführungsschiene.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 42 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe (max. 43 mm)

Für Stulpfenster geeignet

## Einbautiefe

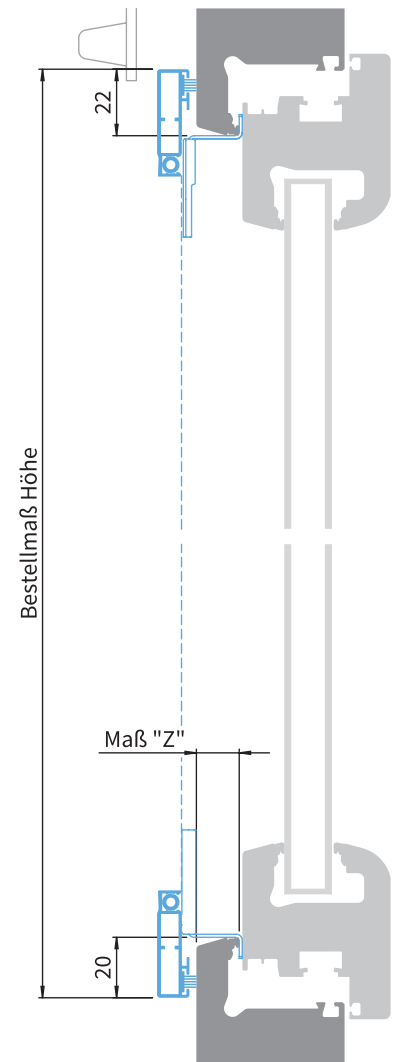
13 mm

## Preistabelle

SE P2



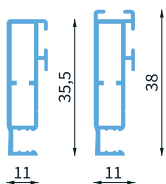
lam1.de/SE-12



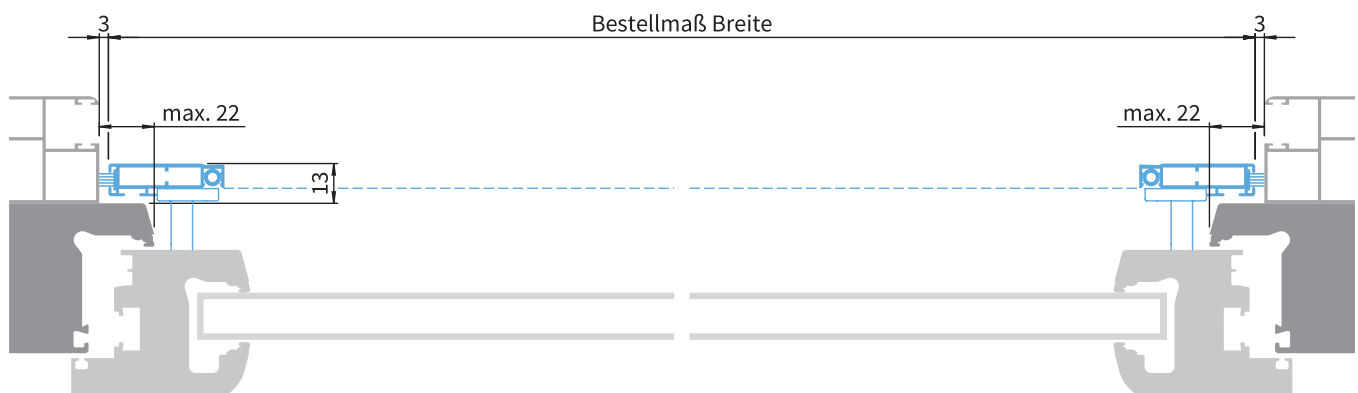
Alternativ Ausf.:  
Preisgestaltung:

SE/12A ohne Federeinhängewinkel (E-Winkel gesteckt) Spannrahmen, Preisgruppe 2

## Verwendete Profile



1230 1231



**Ausführung**

mit Federeinhängewinkel und schmalen Rahmenprofil

**Einsatzbereich**

Alu- und Kunststofffenster  
Mit seitlich eingerückter Rolloführungsschiene

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 40 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe (max. 43 mm)

Bei flächenbündigen Fenstern erhöht sich die Einbautiefe auf 11 mm

**Verwendete Profile**

1020

Für Stulpfenster geeignet **Einbautiefe**

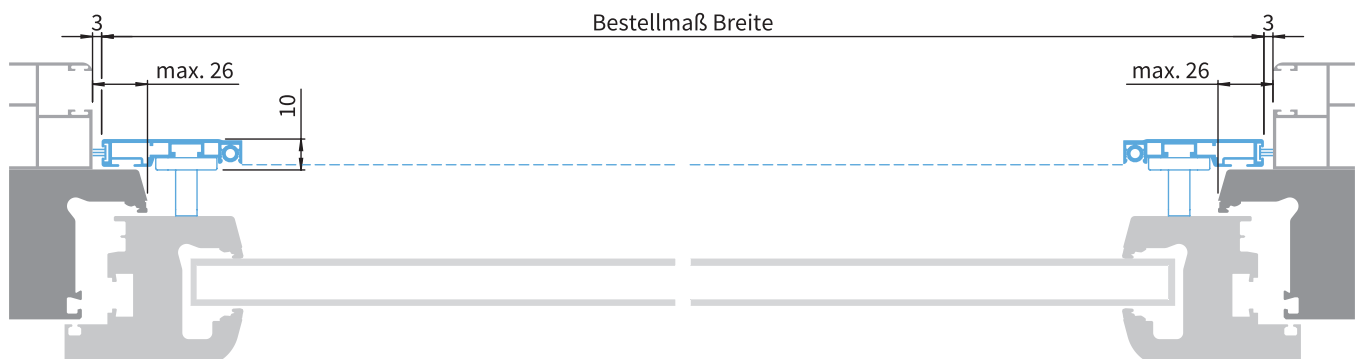
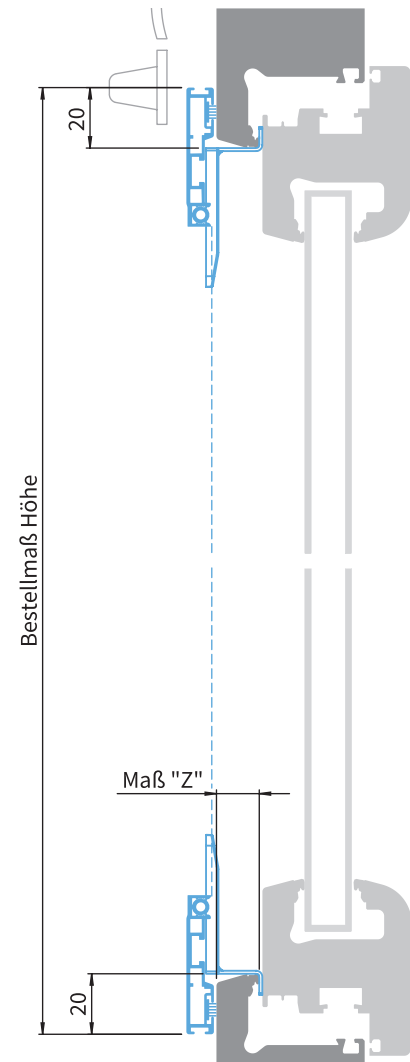
10 mm

**Preistabelle**

SE P2



lam1.de/SE-12-1





## Ausführung

mit Einhängewinkel und Klappgriff, Bürste umlaufend

## Einsatzbereich

Kunststofffenster, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 5 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 5 mm

ACHTUNG:

Standard: Z-Maß Einhängewinkel = 5 mm

Alternativ: Abweichendes Maß angeben (nur für Montageart B)

Montageart:



A

Halteklammer

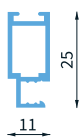
oder



B

Einhängewinkel

## Verwendete Profile



1007

Für Stulpfenster geeignet 

## Einbautiefe

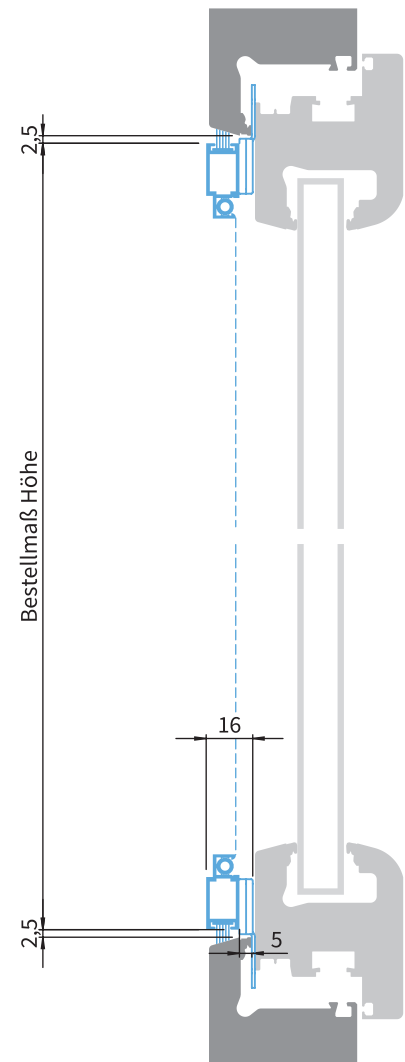
16 mm

## Preistabelle

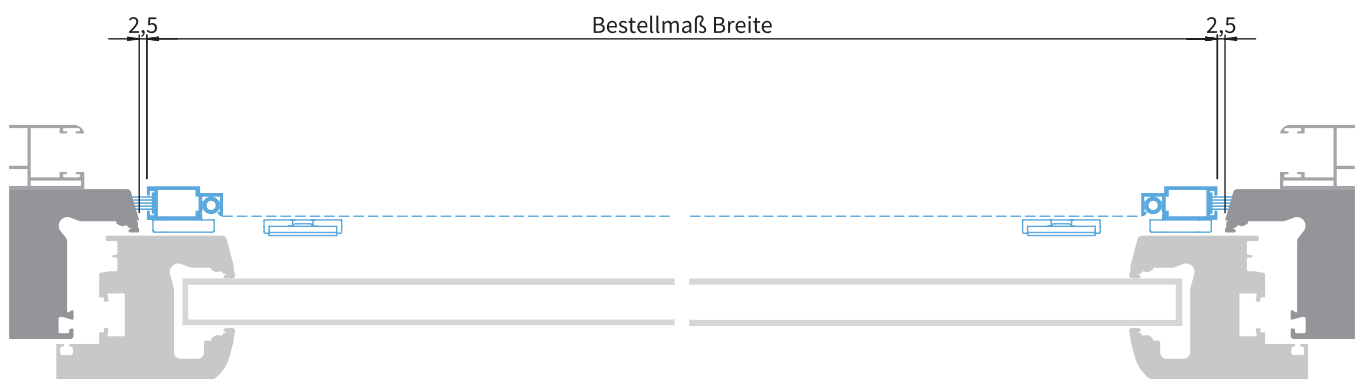
SE P1



lam1.de/SE-14



SE



**Ausführung**

mit Einhängewinkel und Klappgriff, Bürste umlaufend

**Einsatzbereich**

Kunststofffenster, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.

Für Stulpfenster geeignet 

**Einbautiefe**

13 mm

**Preistabelle**

SE P1



lam1.de/SE-14-8

SE

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 5 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 5 mm

**ACHTUNG:**

Standard: Z-Maß Einhängewinkel = 5 mm

Alternativ: Abweichendes Maß angeben (nur für Montageart B)

Montageart:



Ⓐ

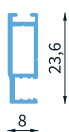
Halteklammer

oder

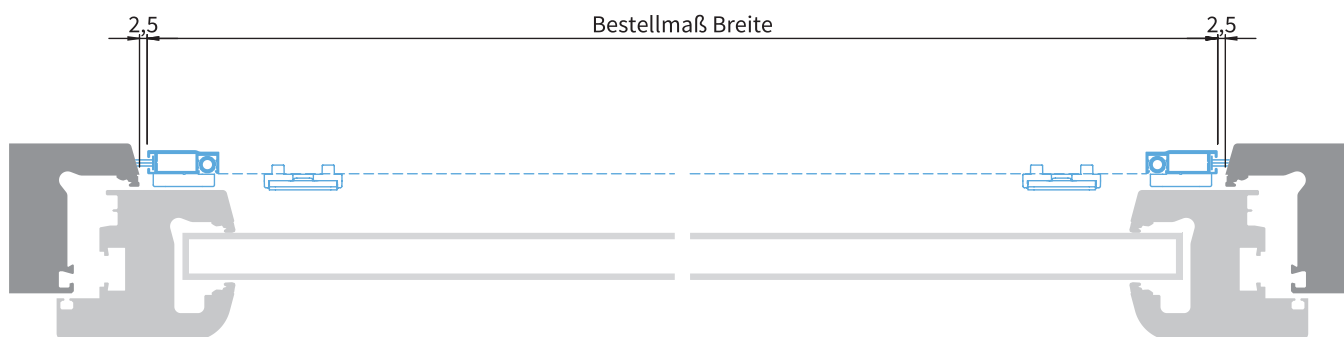
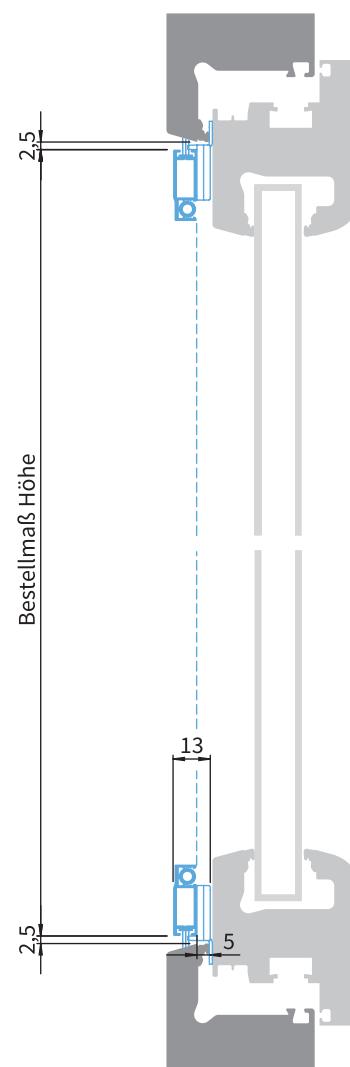


Ⓑ

Einhängewinkel

**Verwendete Profile**

1003



## Ausführung

mit Einhängewinkel, Bürste umlaufend

## Einsatzbereich

Kunststofffenster, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 5 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 5 mm

ACHTUNG:

Standard: Z-Maß Einhängewinkel = 5 mm

Alternativ: Abweichendes Maß angeben (nur für Montageart B)

Montageart:



A

Halteklammer

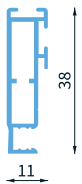
oder



B

Einhängewinkel

## Verwendete Profile



1231

Für Stulpfenster geeignet



## Einbautiefe

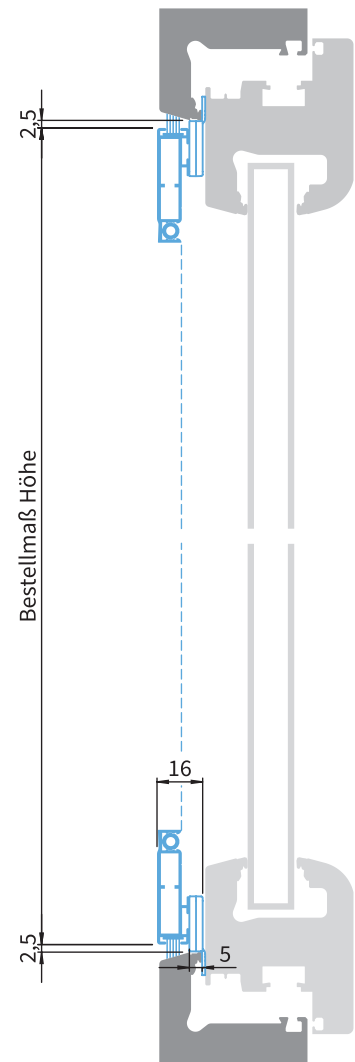
16 mm

## Preistabelle

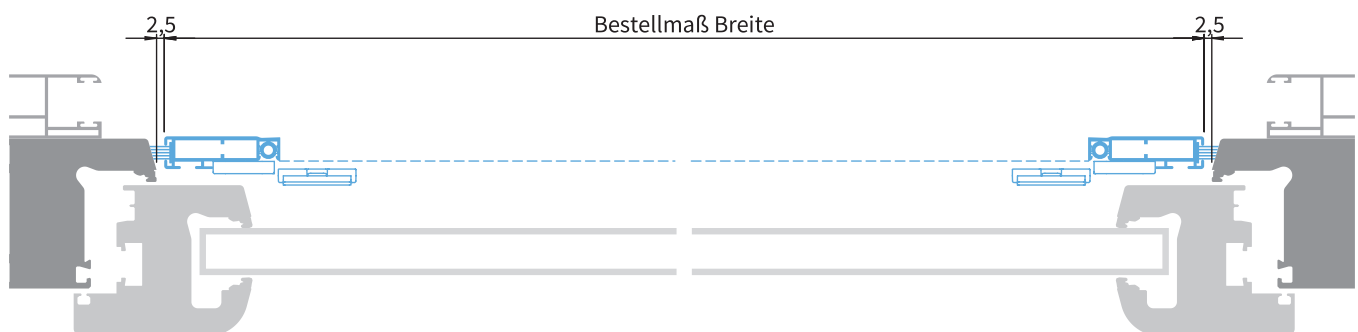
SE P2



lam1.de/SE-14-31



SE



**Ausführung**

mit Federeinhängewinkel

**Einsatzbereich**

Alle Fenstervarianten, halbflächenversetzt oder flächenversetzt ohne Wetterschenkel, mit umlaufend bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe (min. 9 mm | max. 53 mm)

Für Stulpfenster geeignet 

**Einbautiefe**

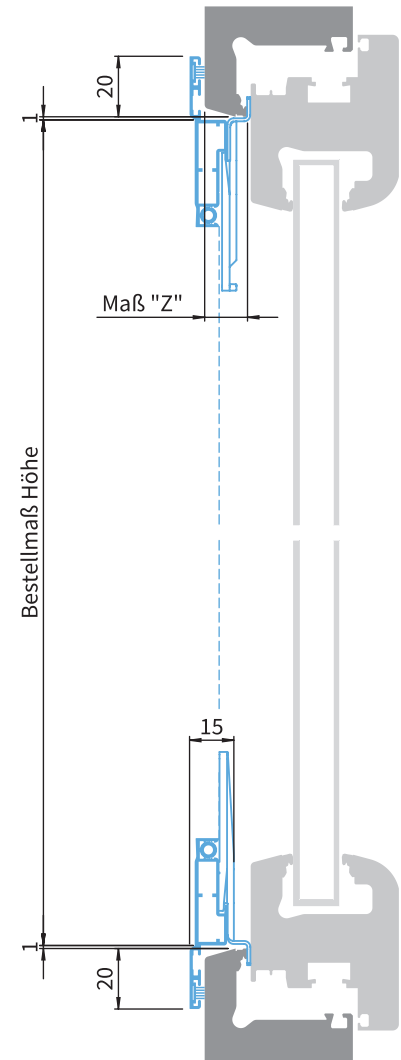
5 mm + 10 mm

**Preistabelle**

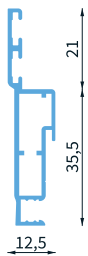
SE P2



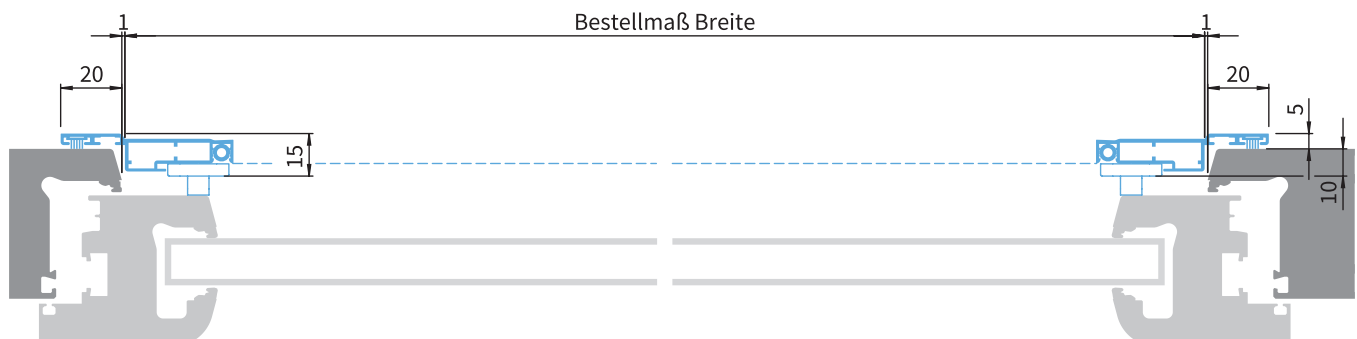
lam1.de/SE-16-1

**Montage:**

1. Element unten einhängen
2. Obere Einhängewinkel nach unten drücken
3. Element heranziehen, Einhängewinkel fixieren

**Verwendete Profile**

1232





## Ausführung

mit Federeinhängewinkel, reduzierte Falzauflage oben

## Einsatzbereich

Alle Fenstervarianten, halbflächenversetzt oder flächenversetzt ohne Wetterschenkel, mit umlaufend bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 8 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe (min. 9 mm | max. 53 mm)

Für Stulpfenster geeignet

## Einbautiefe

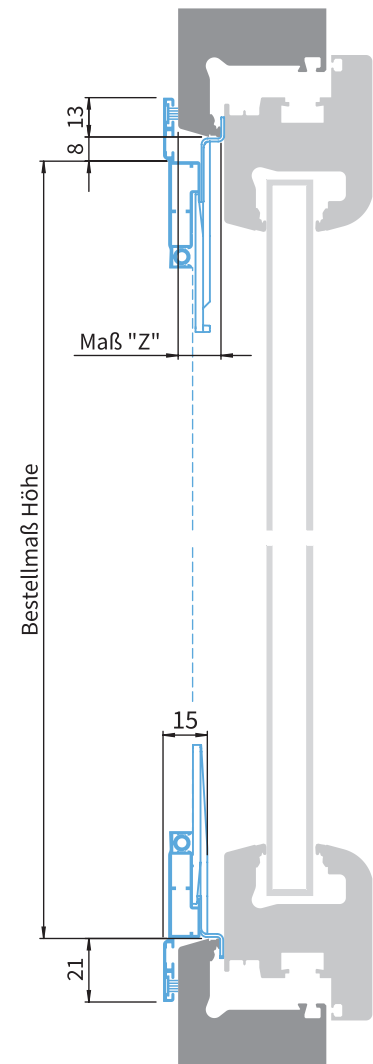
5 mm + 10 mm

## Preistabelle

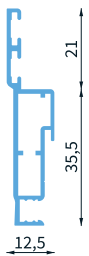
SE P2



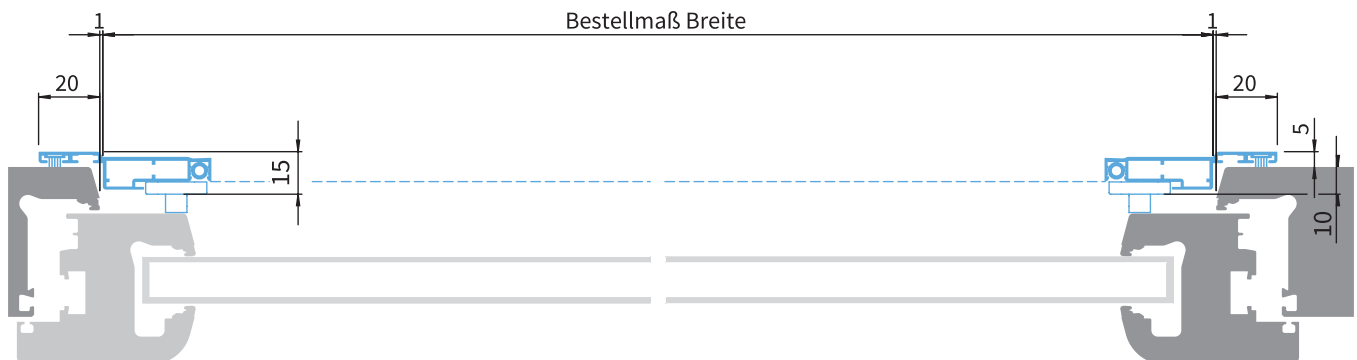
lam1.de/SE-16-2



## Verwendete Profile



1232



**Ausführung**

mit Federeinhängewinkel, Bürste unten

**Einsatzbereich**

Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene, halbfächenversetzt oder flächenversetzt ohne Wetterschenkel. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

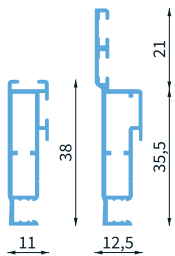
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 1 mm + Maß X

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe (min. 9 mm | max. 53 mm)

Maß "X" = Oberkante Regenschutzschiene bis Unterkante Profil

**Montage:**

1. Element unten einhängen
2. Obere Einhängewinkel nach unten drücken
3. Element heranziehen, Einhängewinkel fixieren

**Verwendete Profile**

1231 1232

Für Stulpfenster geeignet 

**Einbautiefe**

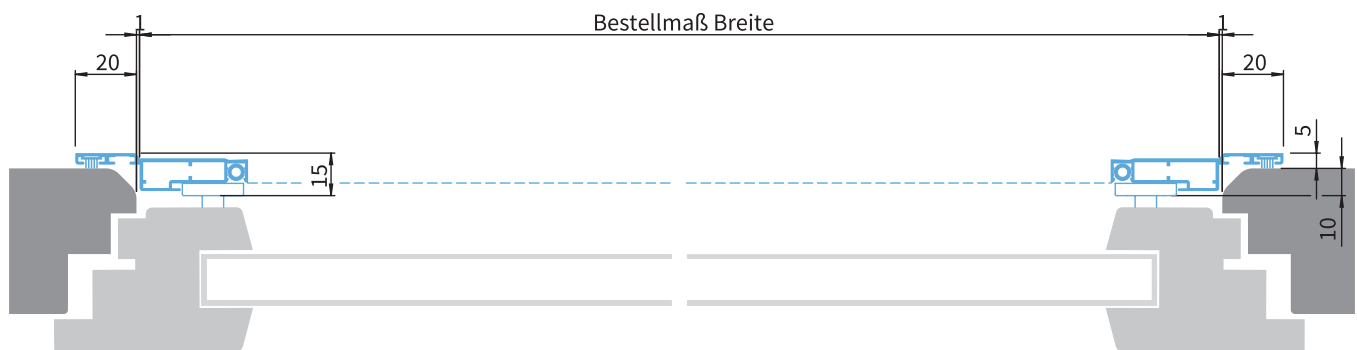
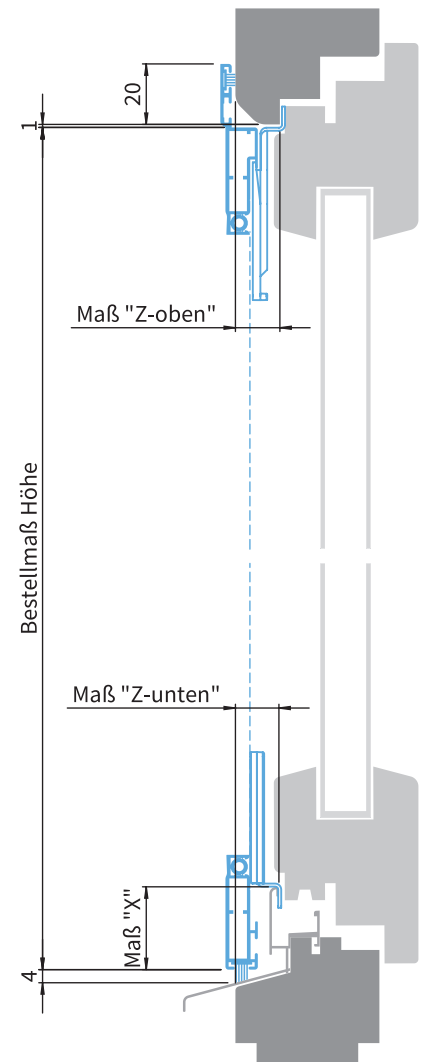
5 mm + 10 mm

**Preistabelle**

SE P2



lam1.de/SE-17-1



## Ausführung

mit Federeinhängewinkel, Bürste unten, reduzierte Falzauflage oben

## Einsatzbereich

Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene, halbflächenversetzt oder flächenversetzt ohne Wetterschenkel. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

## Bestellmaße

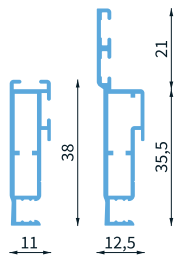
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 8 mm + Maß "X"

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe (min. 9 mm | max. 53 mm)

Maß "X" = Oberkante Regenschutzschiene bis Unterkante Profil

## Verwendete Profile



1231 1232

Für Stulpfenster geeignet

## Einbautiefe

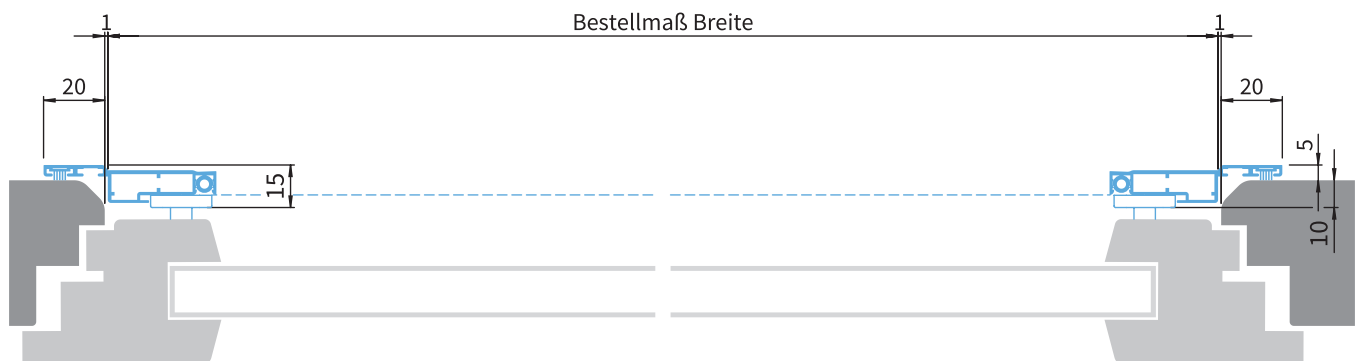
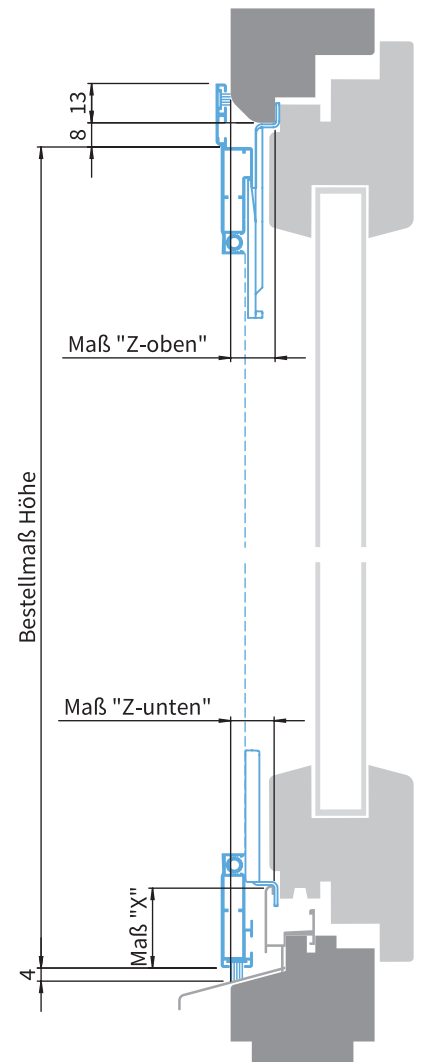
5 mm + 10 mm

## Preistabelle

SE P2



lam1.de/SE-17-2



**Ausführung**

mit starrem Einhängewinkel

**Einsatzbereich**

Kunststofffenster, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.

**Einbautiefe**

1 mm + 15 mm

**Preistabelle**

SE P1



lam1.de/SE-19

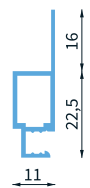
SE

**Bestellmaße**

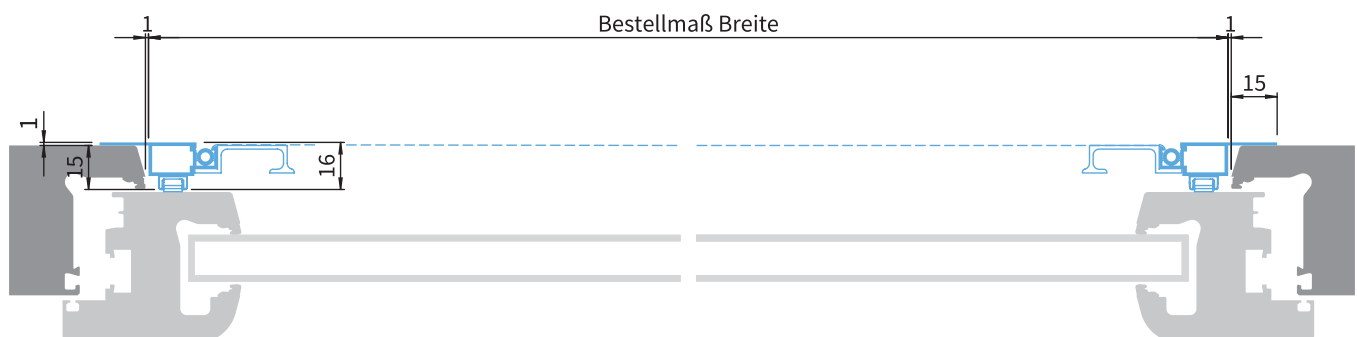
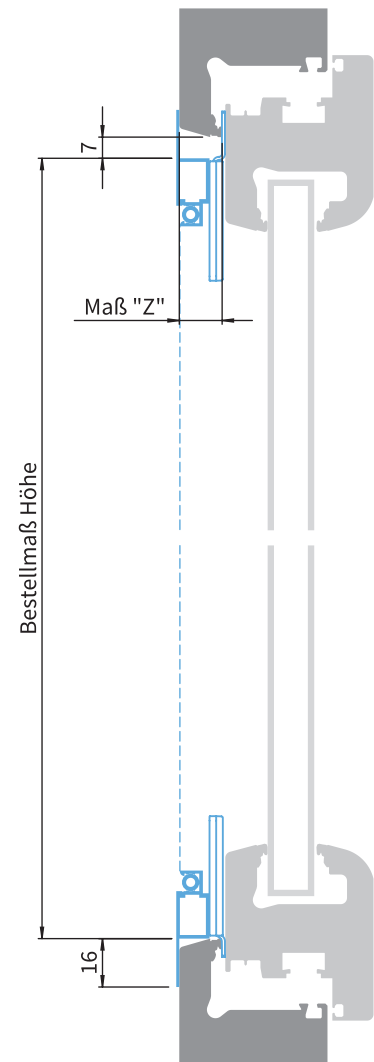
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 7 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe (min. 15 mm | max. 49 mm)

**Verwendete Profile**

1001





## Ausführung

mit Einhängewinkel

## Einsatzbereich

Holzfenster, flächenversetzt, mit Stockabdeckung, ohne Wetterschenkel. Abdichtung zur Stockabdeckung erfolgt mit Streifenbürste.

## Bestellmaße

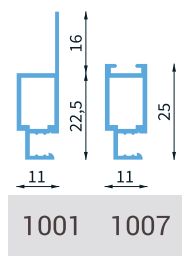
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 7 mm + Maß X

Maß "Z-oben"/"Z-unten" = Rahmenüberschlagtiefe (min. 15 mm | max. 49 mm)

Maß "X" = Oberkante Regenschiene bis Unterkante Profil

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

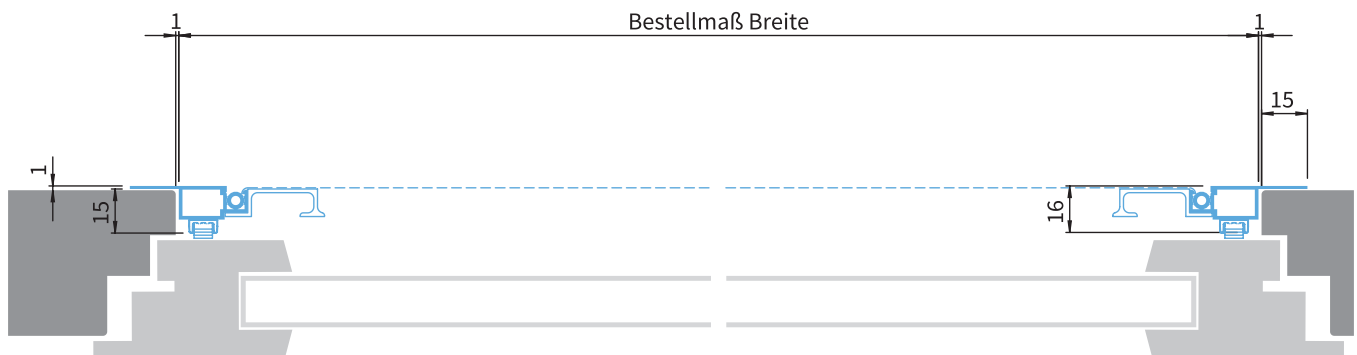
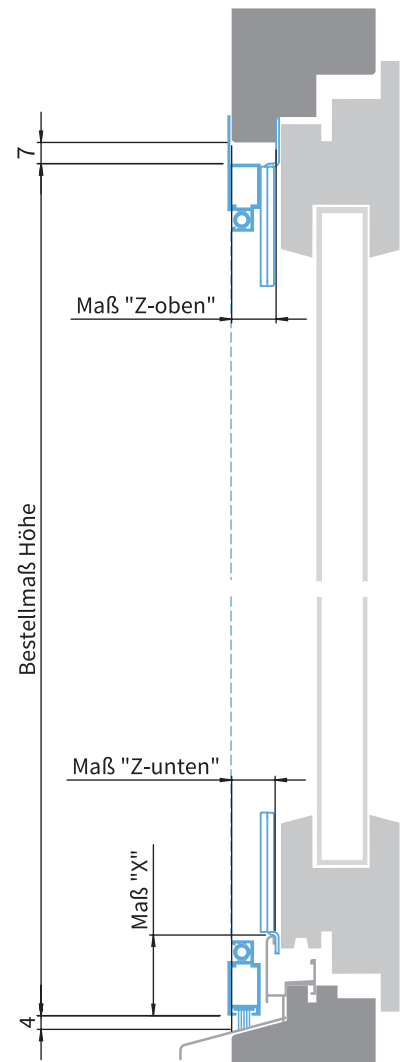
1 mm + 15 mm

## Preistabelle

SE P1



lam1.de/SE-20



**Ausführung**

mit Einhängeclip

**Einsatzbereich**

Flächenversetzte oder halbflächenversetzte Kunststofffenster mit abgeschrägtem Blendrahmen.  
Breite der Schattenfuge min. 5 mm

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

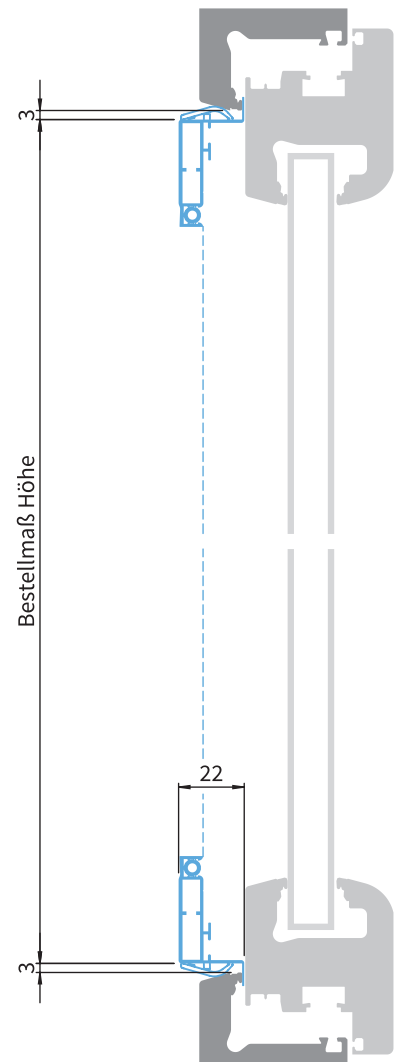
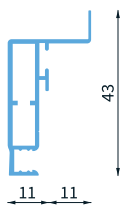
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm

**Preistabelle**

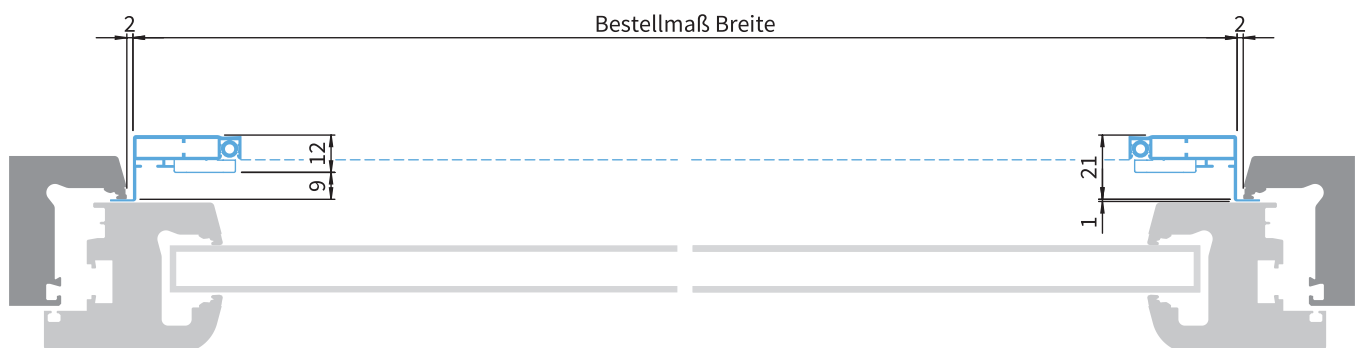
SE P2



lam1.de/SEC-2

**Verwendete Profile**

1202



## Ausführung

mit Einhängeclip

## Einsatzbereich

Halbflächenversetzte Kunststofffenster mit abgeschrägtem Blendrahmen. Breite der Schattenfuge min. 5 mm

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

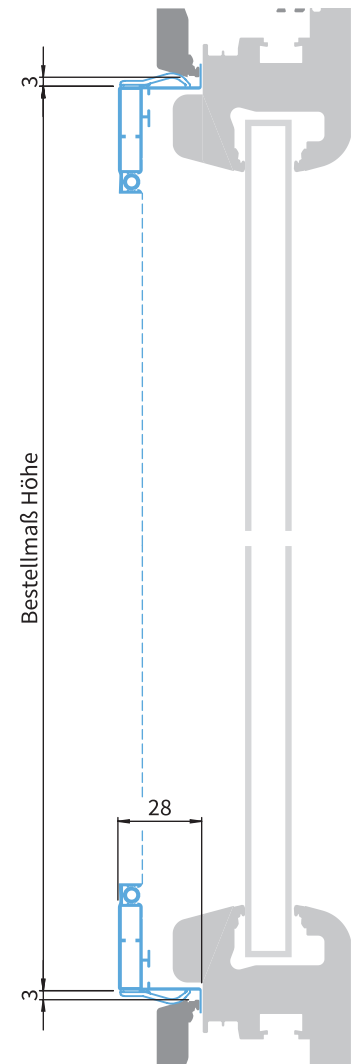
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm

## Preistabelle

SE P2

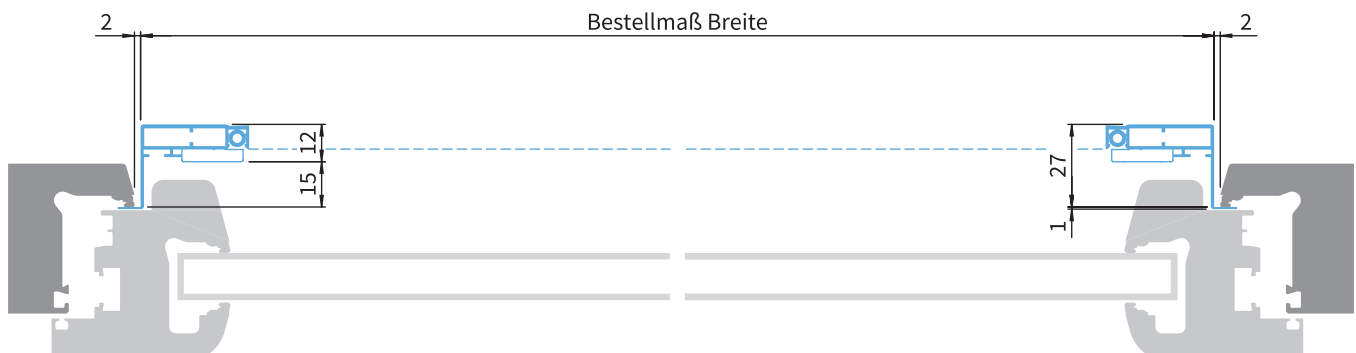
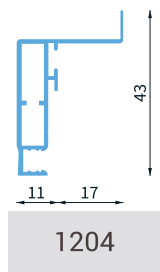


lam1.de/SEC-4



SE

## Verwendete Profile



## Ausführung

mit Einhängeclip

## Einsatzbereich

Flächenbündige Kunststofffenster mit abgeschrägtem Blendrahmen. Breite der Schattenfuge min. 5 mm

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm

## Preistabelle

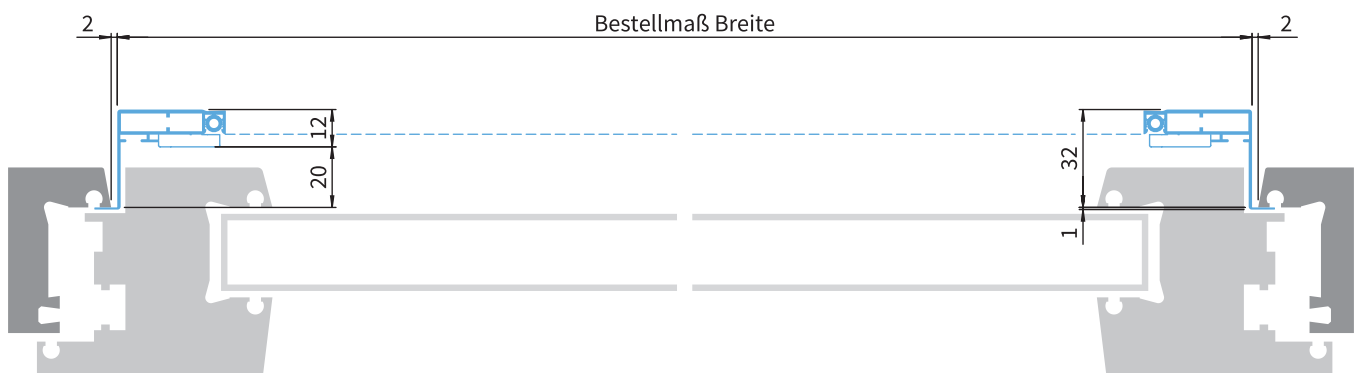
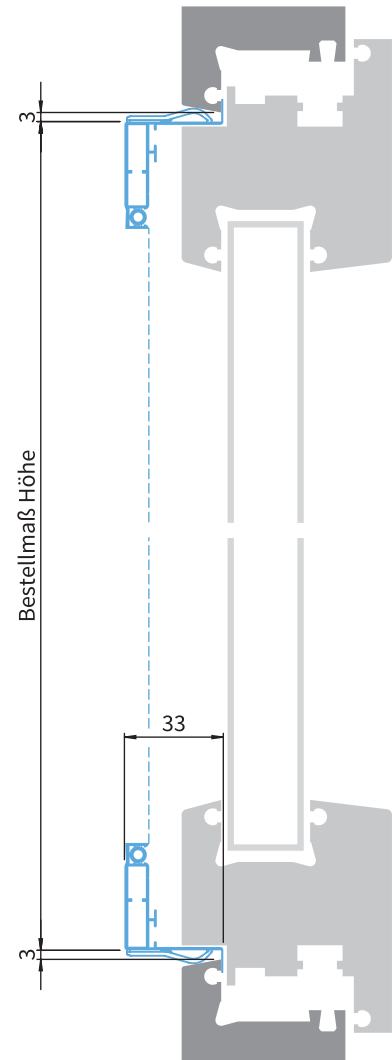
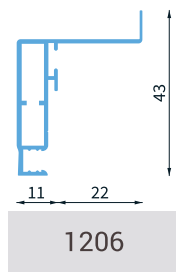
SE P2



lam1.de/SEC-6

SE

## Verwendete Profile





## Ausführung

mit Federstift

## Einsatzbereich

Kunststofffenster mit Rolloführungsschiene. Bei entsprechender Rolloführungsschiene auch für Holz und Alufenster anzuwenden.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (Rolloführungsschiene)

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 50 mm

Für Stulpfenster geeignet 

## Einbautiefe

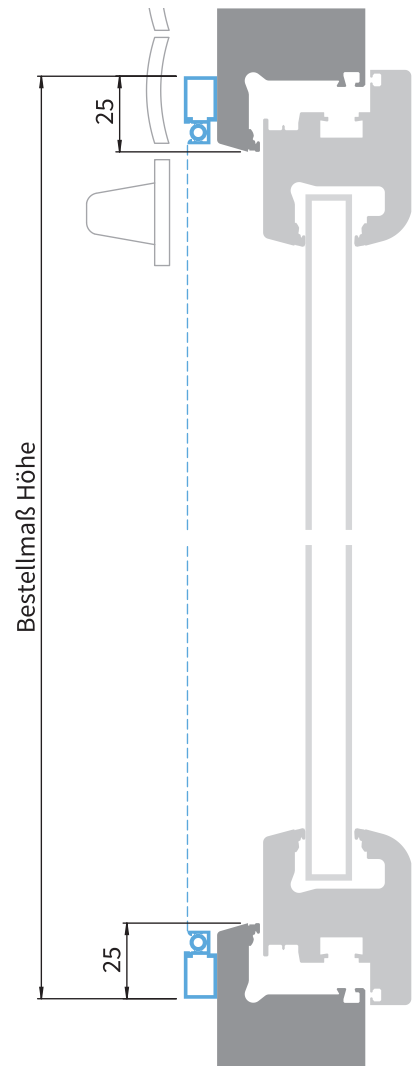
11 mm

## Preistabelle

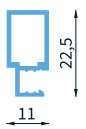
SE P1



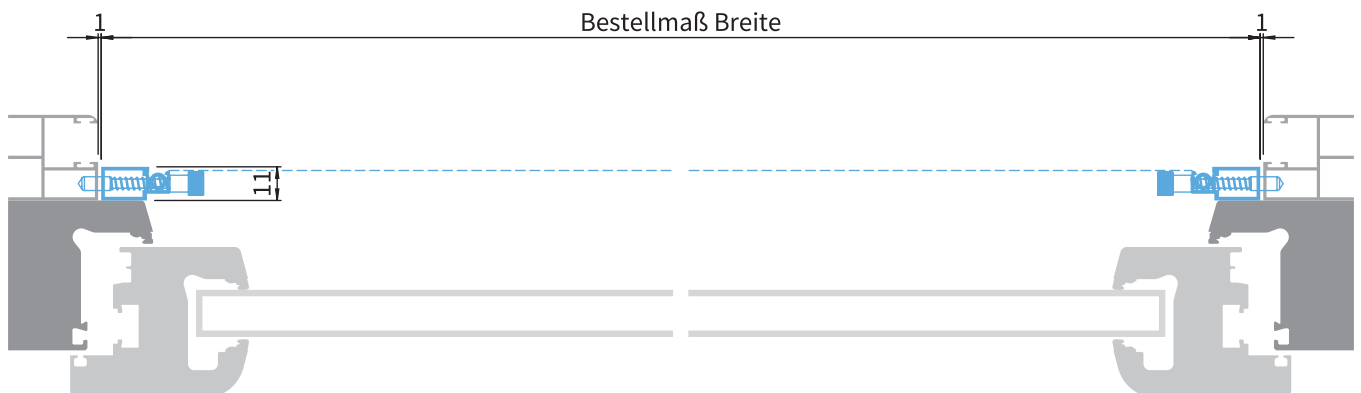
lam1.de/SF-1



## Verwendete Profile



1008



**Ausführung**

mit Federstift

**Einsatzbereich**

Kunststofffenster mit Rolloführungsschiene. Bei entsprechender Rolloführungsschiene auch für Holz und Alufenster anzuwenden.

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (Rolloführungsschiene)

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 50 mm

Für Stulpfenster geeignet

**Einbautiefe**

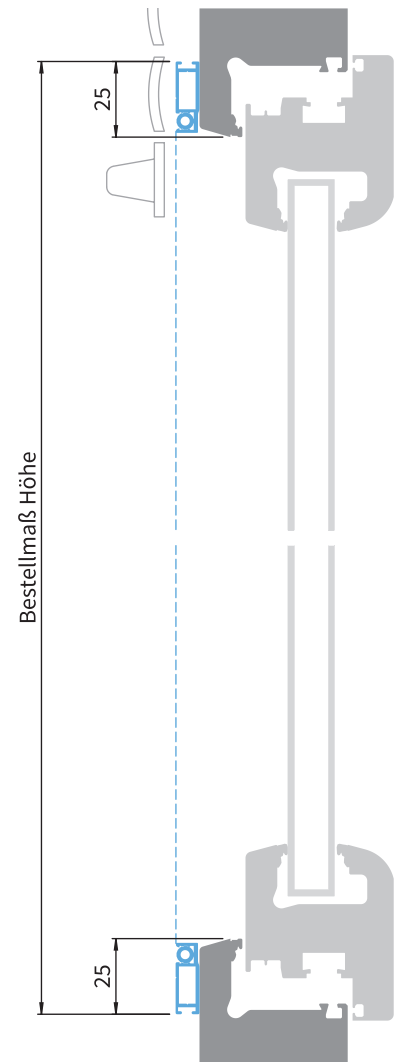
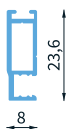
8 mm

**Preistabelle**

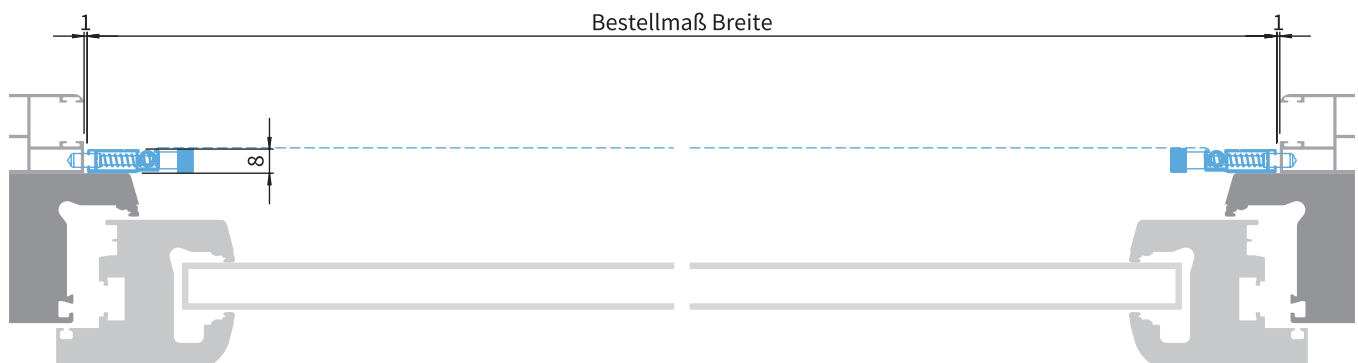
SE P1



lam1.de/SF-1-8

**Verwendete Profile**

1003



## Ausführung

mit Federstift, Bürste umlaufend

## Einsatzbereich

Holzfenster mit direkt aufgesetzter Rolloführungsschiene.  
Bei vorgesetztem Einbruchschutzgitter kann der Spannrahmen von innen eingesetzt werden.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm

## Einbautiefe

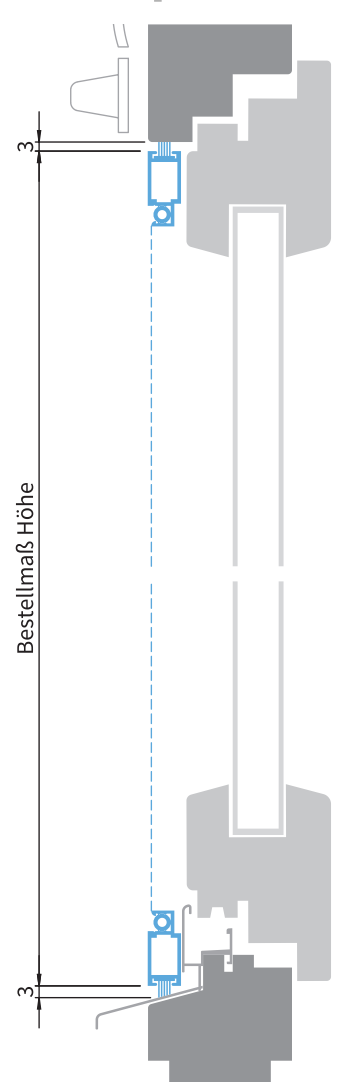
11 mm

## Preistabelle

SE P1

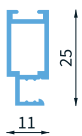


lam1.de/SF-2

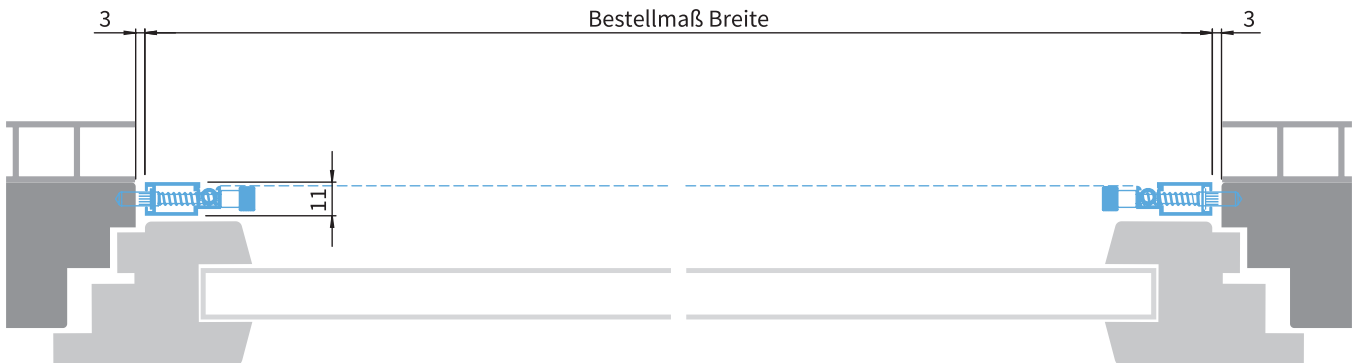


SF

## Verwendete Profile



1007



**Ausführung**

mit Federstift, Bürste umlaufend

**Einsatzbereich**

Holzfenster mit direkt aufgesetzter Rolloführungsschiene.  
Bei vorgesetztem Einbruchschutzgitter kann der Spannrahmen von innen eingesetzt werden.

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm

**Einbautiefe**

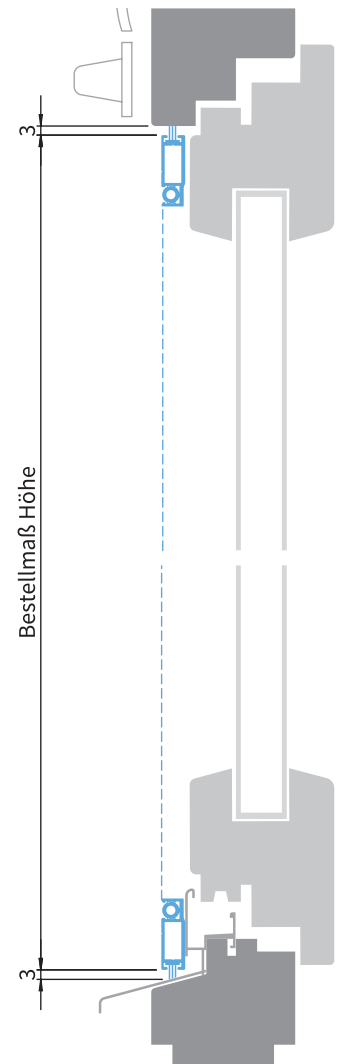
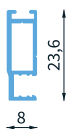
8 mm

**Preistabelle**

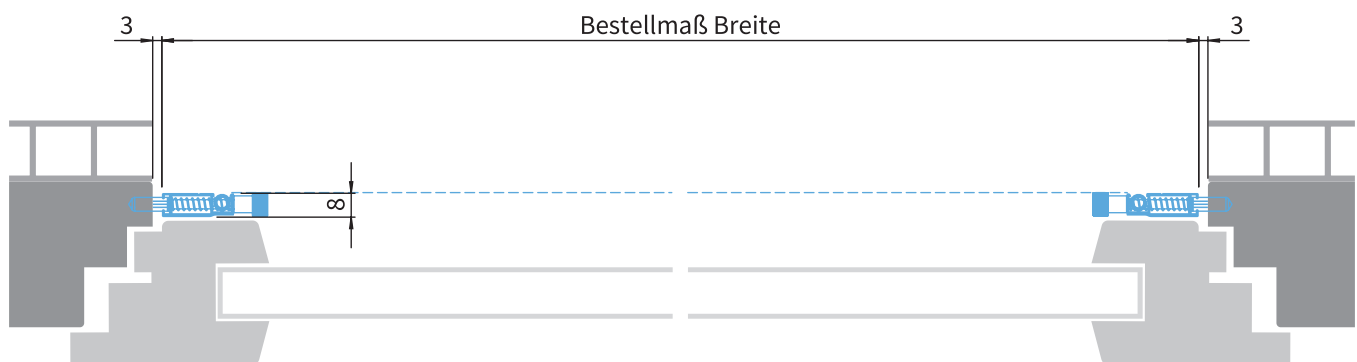
SE P1



lam1.de/SF-2-8

**Verwendete Profile**

1003



## Ausführung

mit Federstift oben und Einhängewinkel unten, Bürste umlaufend

## Einsatzbereich

Holzfenster, doppelflügelig mit Stulpleiste

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe

(in 1 mm Abstufung von 2-35 mm lieferbar)

Maß "X" = Oberkante Regenschiene bis Unterkante Profil

Für Stulpfenster geeignet 

## Einbautiefe

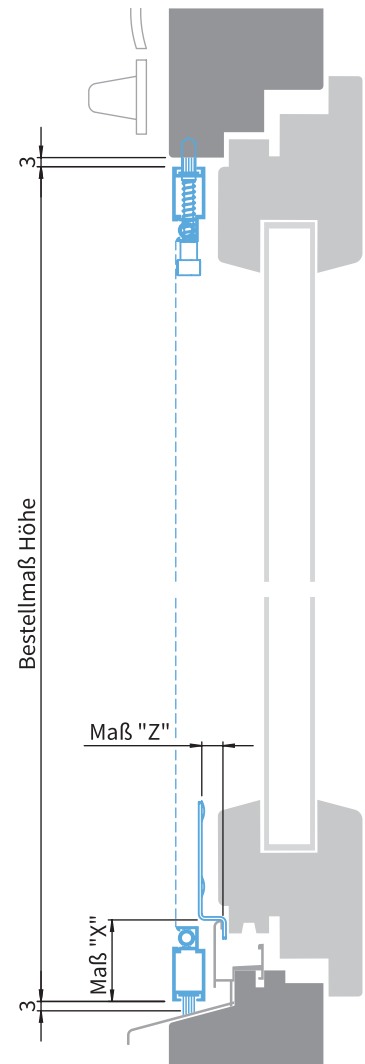
11 mm

## Preistabelle

SE P1

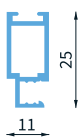


lam1.de/SF-2-3

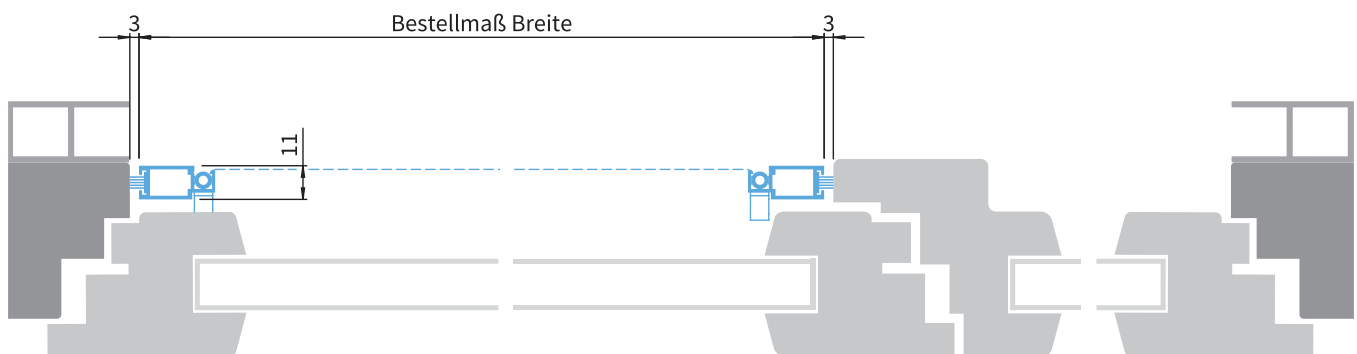


SF

## Verwendete Profile



1007





**Ausführung**

mit Federstift, Bürste unten

**Einsatzbereich**

Holzfenster, flächenversetzt, mit überstehender Regenschiene, ohne Wetterschenkel. Abdichtung zur Regenschiene erfolgt mit Streifenbürste.

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 5 mm

**Einbautiefe**

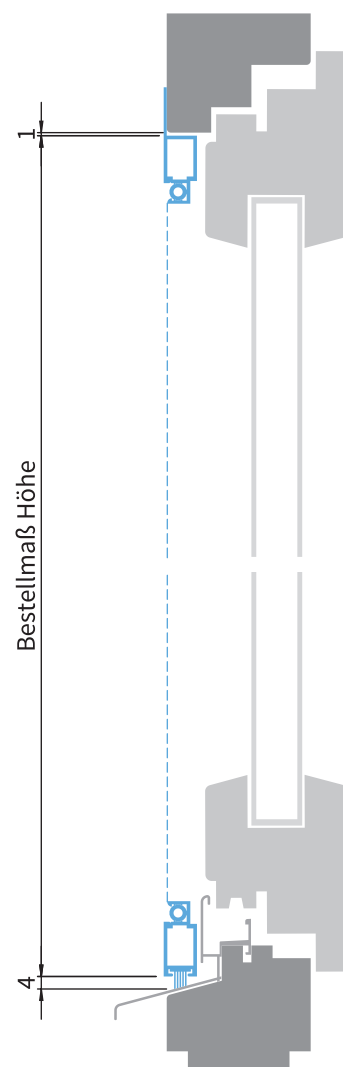
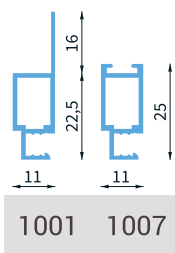
1 mm + 10 mm

**Preistabelle**

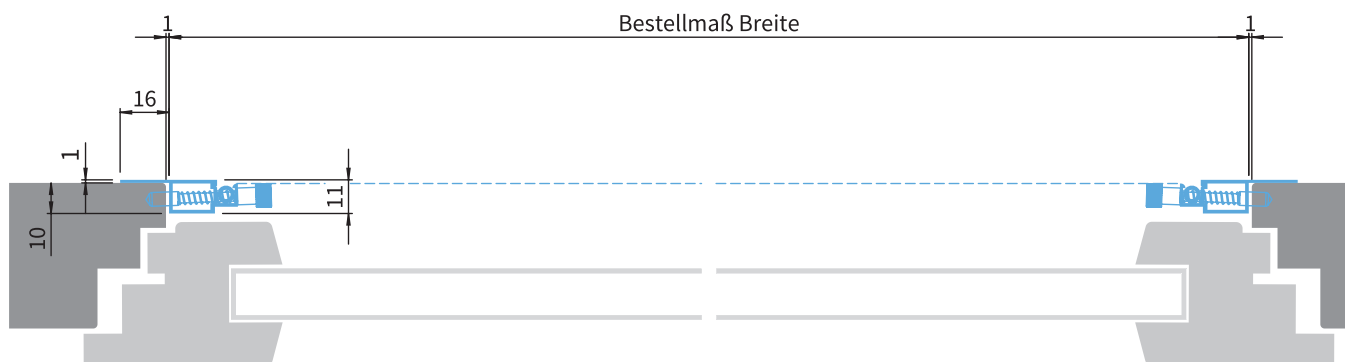
SE P1



lam1.de/SF-3-1

**Verwendete Profile**

1001 1007



## Ausführung

mit Federstift

## Einsatzbereich

Holzfenster, flächenversetzt, ohne Stockabdeckung, ohne Wetterschenkel.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

## Einbautiefe

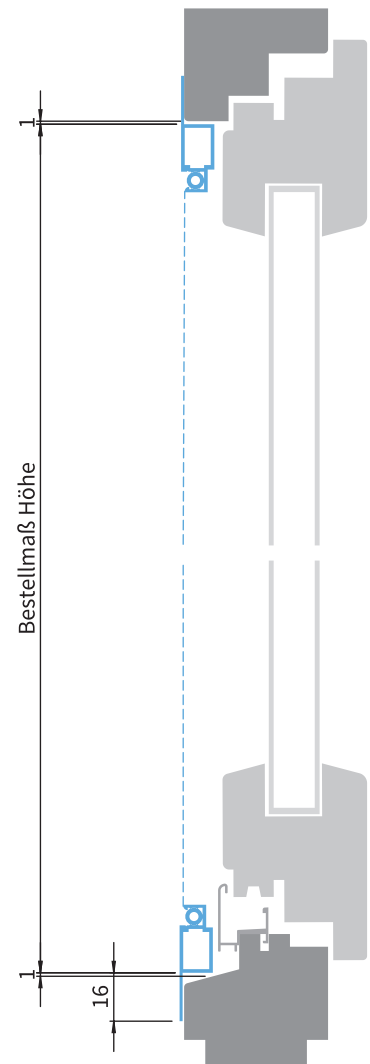
1 mm + 10 mm

## Preistabelle

SE P1

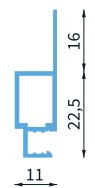


lam1.de/SF-4-1

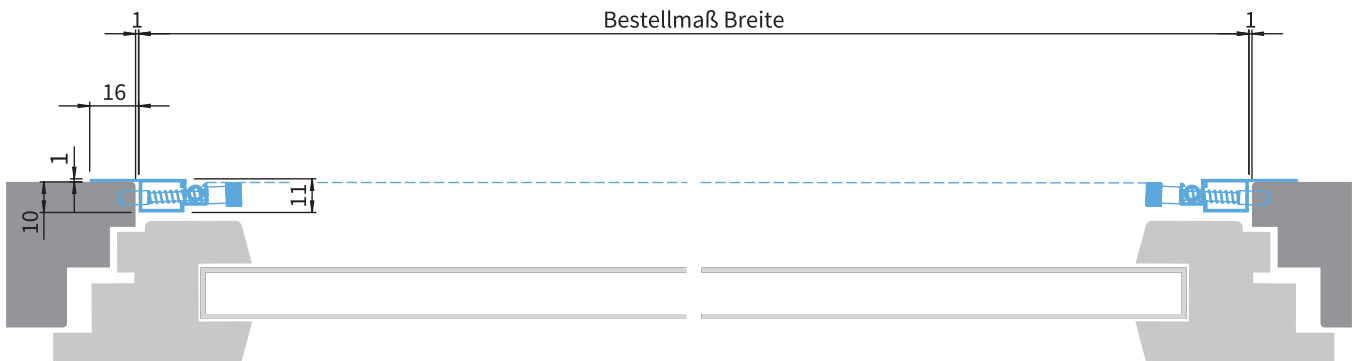


SF

## Verwendete Profile



1001



**Ausführung**

mit Federstift und Einbaurahmen

**Einsatzbereich**

Flächenbündige Fenster mit direkt aufgesetzter Rolloführung.  
Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloführung.  
Rolloanschlag beachten.

**Bestellmaße**

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

**Einbautiefe**

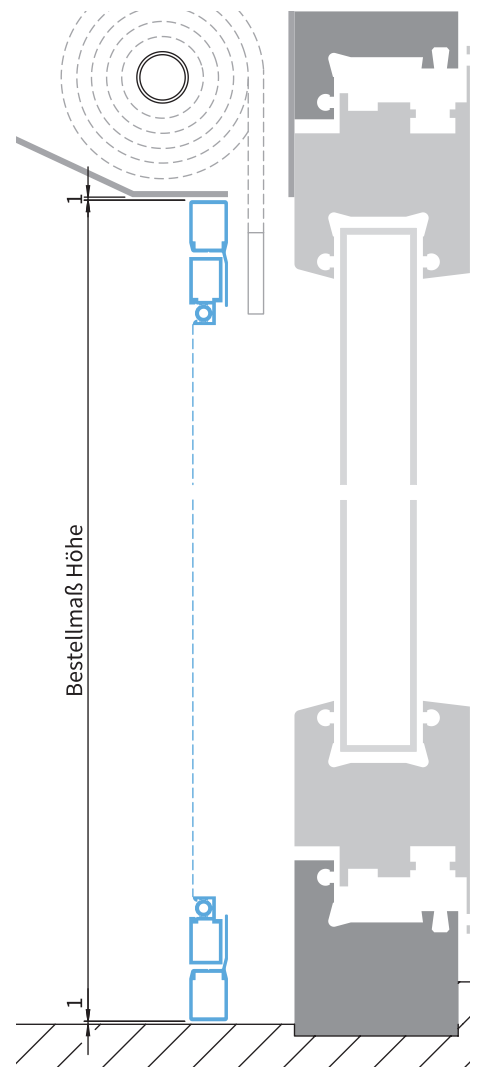
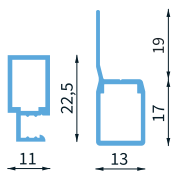
14 mm

**Preistabelle**

SE P1 x 1,4



lam1.de/SF-9-Neo

**Verwendete Profile**

1008 1322



## Ausführung

mit Federstift und Einbaurahmen, Bürste unten

## Einsatzbereich

Flächenbündige Fenster mit direkt aufgesetzter Rolloführung.  
Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloführung.  
Rolloanschlag beachten.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

## Einbautiefe

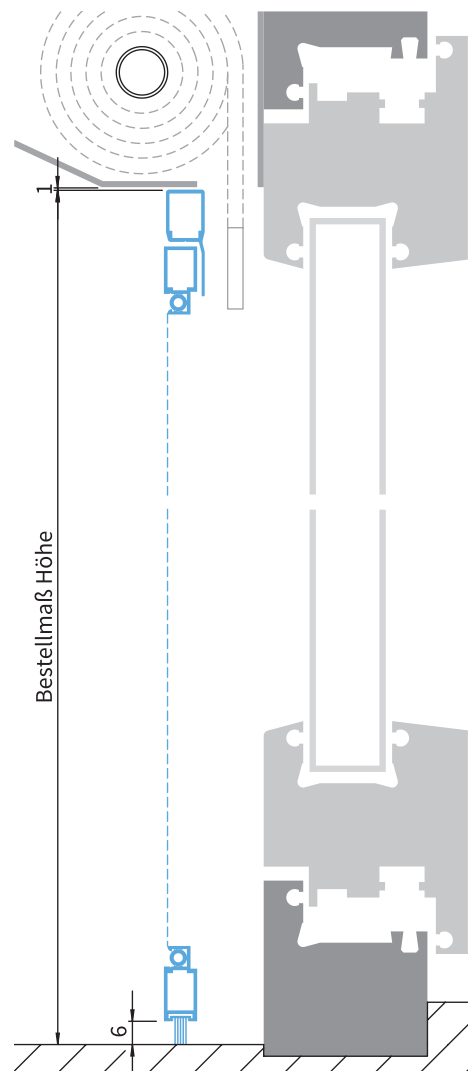
14 mm

## Preistabelle

SE P1 x 1,4

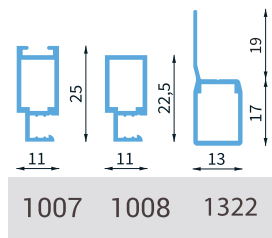


lam1.de/SF-9-1-Neo



SF

## Verwendete Profile



**Ausführung**

mit Federstift und Einbaurahmen

**Einsatzbereich**

Flächenbündige Fenster mit direkt aufgesetzter Rolloführung.  
Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloführung.  
Rolloanschlag beachten.

**Bestellmaße**

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

**Einbautiefe**

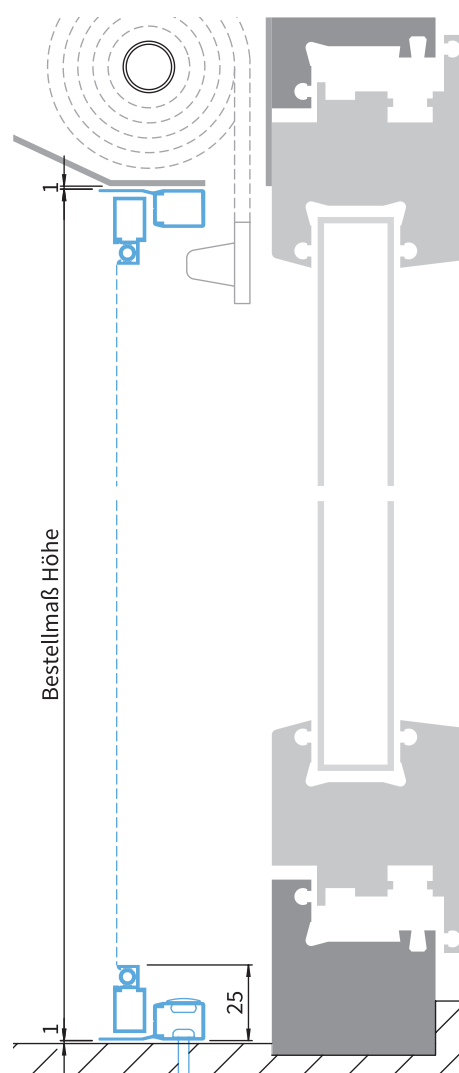
36 mm

**Preistabelle**

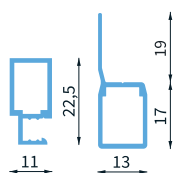
SE P1 x 1,4



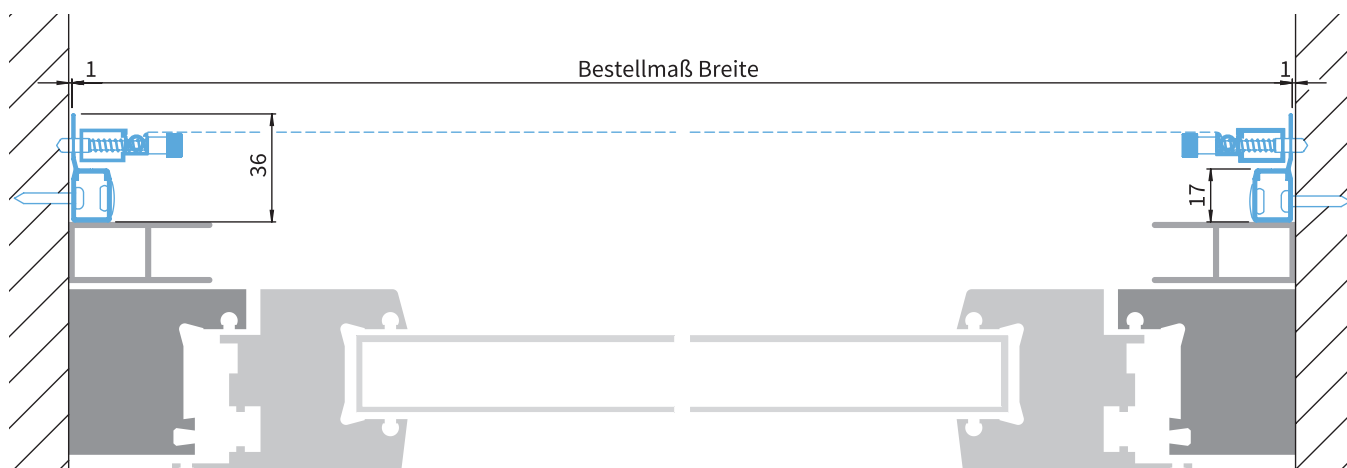
lam1.de/SF-10-Neo



Montagehinweis: Federstifte ragen ins Mauerwerk

**Verwendete Profile**

1008 1322





## Ausführung

mit Federstift und Einbaurahmen, Bürste unten

## Einsatzbereich

Flächenbündige Fenster mit direkt aufgesetzter Rolloführung.  
Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloführung.  
Rolloanschlag beachten.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

## Einbautiefe

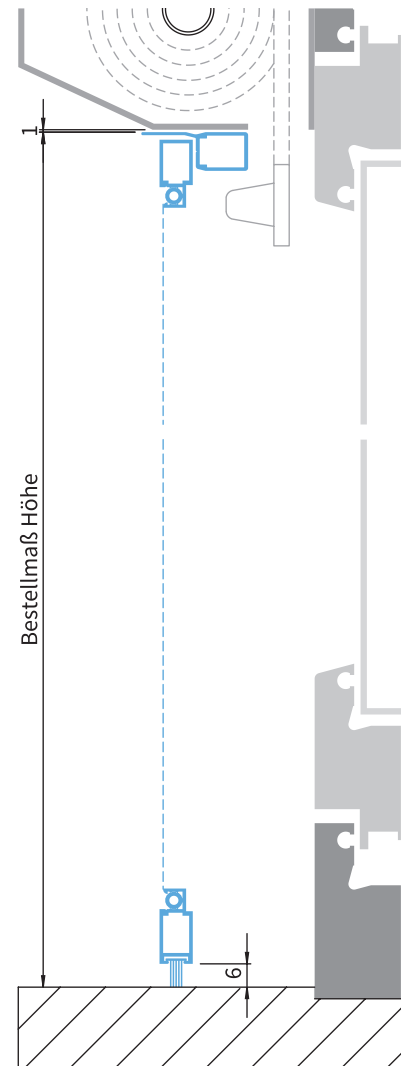
36 mm

## Preistabelle

SE P1 x 1,4



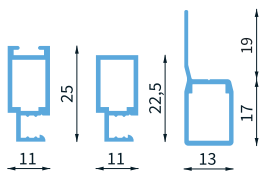
lam1.de/SF-10-1-Neo



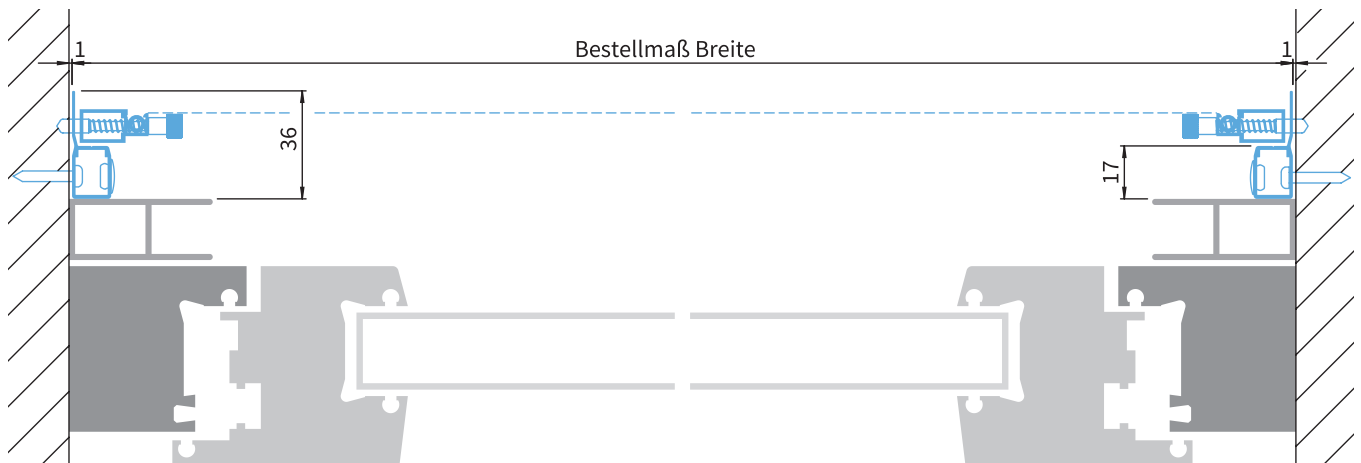
SF

**Montagehinweis:** Federstifte ragen ins Mauerwerk

## Verwendete Profile



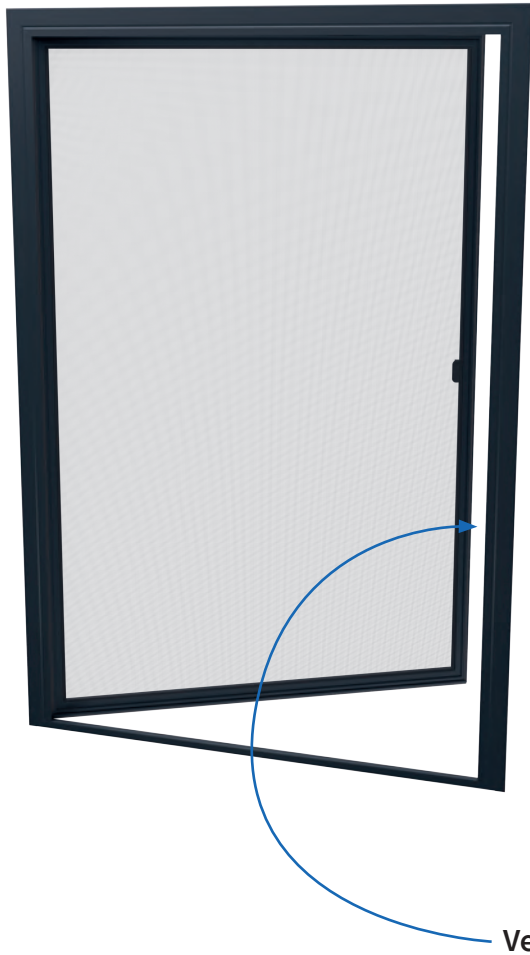
1007 1008 1322





## Anwendungsfall

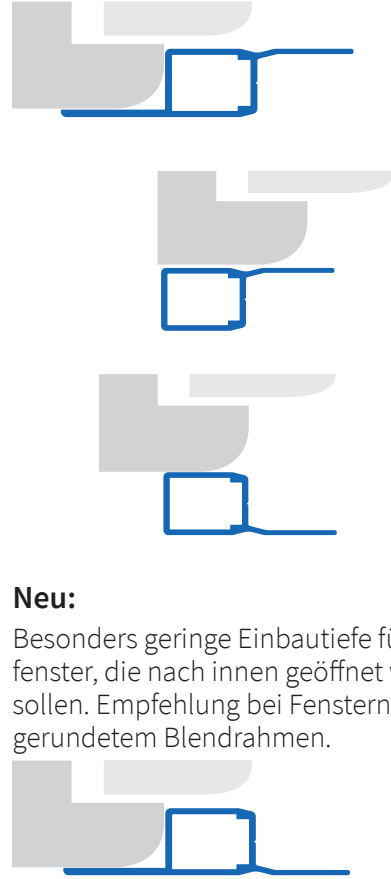
Die richtige Lösung für alle Fenster, die eine Durchreiche-möglichkeit bieten sollen, z.B. für außenliegende Blumenkästen oder Küchenfenster im Terrassenbereich.



Verschlussarten

## Variables Einbaurahmenkonzept

Das durchdachte Montagerahmenkonzept ermöglicht vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



### Neu:

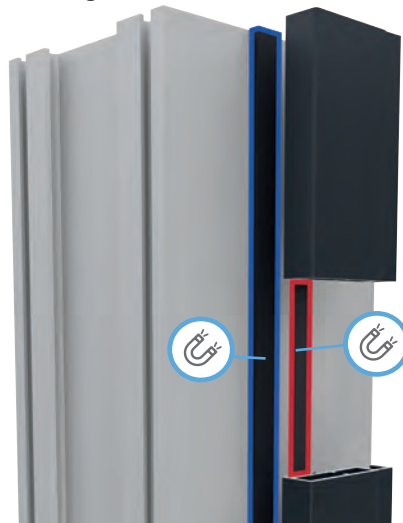
Besonders geringe Einbautiefe für Drehfenster, die nach innen geöffnet werden sollen. Empfehlung bei Fenstern mit stark gerundetem Blendrahmen.

## Varianten ohne Einbaurahmen

Blockmagnetverschluss (A)



Magnetbandverschluss (B)



## Varianten mit Einbaurahmen

Integrierter Blockmagnet (A)



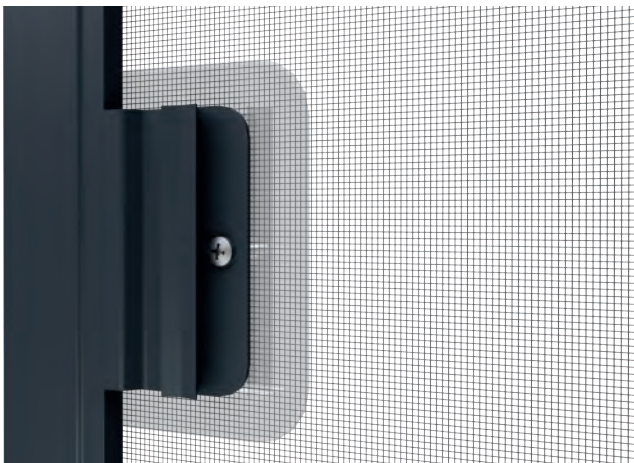
# DREHFENSTER

## Anwendungsfall

Bei Blumenkästen eine ausgezeichnete Lösung



## Griffe

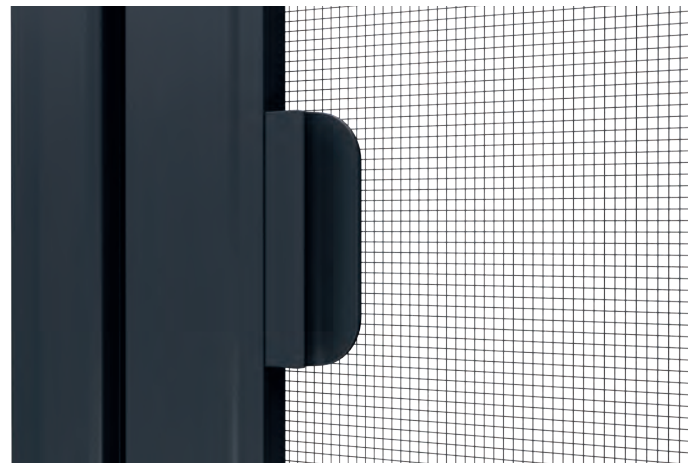


### Schalengriff flächenbündig

Art.Nr.: 3310 + 3316

Außen: Aluminium-Griff in Rahmenfarbe

Innen: transparenter PVC-Griff

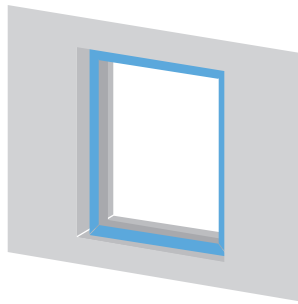


### Schalengriff klein

Art.Nr.: 3314

Standard bei allen nach innen öffnenden Varianten.

 weitere Griffvarianten im Kapitel Drehtüren



## Drehfenster ohne Einbaurahmen

1-flügelig, kostengünstige Insektenschutzlösung

### Montage:

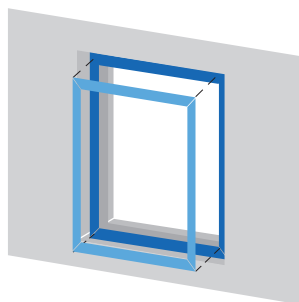
Scharniere direkt auf den Blendrahmen oder in die Rolloschiene geschraubt.

### Anwendungsfälle:

- Fenster, die nach außen geöffnet werden sollen und eine direkte Befestigung des Flügels am Fensterrahmen möglich ist.

	Variante	Einbautiefe	Öffnungsrichtung	Montage			Profil	Seite
		außen   innen	innen   außen	in den Blendrahmen	auf den Blendrahmen	an die Rolloschiene	Profil seitlich (links)	
	<b>DF/2-10</b>	7   6	-   ✓		✓			74
	<b>DF/5</b>	14   -	-   ✓		✓			78
	<b>DF/2B-10</b>	7   6	-   ✓		✓			75
	<b>DF/5B</b>	14   -	-   ✓		✓			79

# DREHFENSTER



## Drehfenster mit Einbaurahmen

1-flügelig, einfache, sichere Montage mittels Einbaurahmen

### Montage:

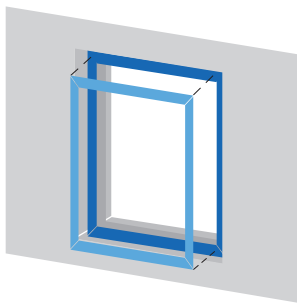
Mittels Einbaurahmen in die Lichte oder auf den Blendrahmen geschraubt

### Anwendungsfälle:

- Insbesondere bei benötigter Öffnungsrichtung nach innen
- Darüber hinaus bieten die Einbaurahmen vielfältige Einsatzmöglichkeiten

		Variante	Einbautiefe	Öffnungsrichtung	Montage				Profil	
				 innen   außen außen   innen	 in den Blendrahmen	 auf den Blendrahmen	 an die Rolloschiene	 Stulpfenster geeignet	 Profil seitlich (links)	Seite
 geschlossen	<b>DF/8</b>	-   14	-   ✓	✓	✓	✓	✓		80	
	<b>DF/8-1</b>	2   12	-   ✓	✓			✓		84	
	<b>DF/8-2C</b>	2   12	✓   -	✓				✓		85
 Bürste	<b>DF/8B</b>	-   14	-   ✓	✓	✓	✓	✓		81	
 Bürste im Rahmen	<b>DF/8C</b>	14   -	✓   -	✓	✓		✓		82	





### Drehfenster mit Einbaurahmen

1-flügelig, einfache, sichere Montage mittels stabilem Einbaurahmen

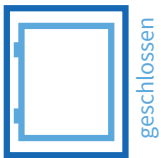
#### Montage:

Mittels Einbaurahmen auf den Blendrahmen oder in das Mauerwerk geschraubt

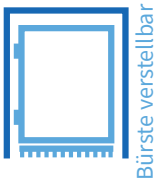
#### Anwendungsfälle:

- Fenster ohne ausreichenden Baurahmen zwischen Blendrahmen und Verdunkelung
- Mauerlaibung mit unebener Oberfläche

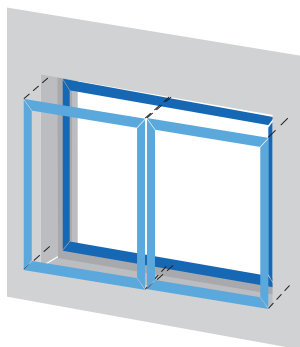
Variante	Einbautiefe	Öffnungsrichtung	Montage			Profil	Seite
	außen   innen	innen   außen	in die Mauerlaibung	auf den Blendrahmen	an die Rolloschiene	Profil seitlich (links)	Seite



<b>DF/4-5</b>	36   -	-   ✓	✓	✓	✓		76
---------------	--------	-------	---	---	---	--	----



<b>DF/4-5hB</b>	36   -	-   ✓	✓	✓	✓		77
-----------------	--------	-------	---	---	---	--	----



### Drehfenster mit Einbaurahmen

2-flügelig, einfache, sichere Montage mittels Einbaurahmen

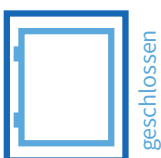
#### Montage:

Mittels Einbaurahmen in die Lichte oder auf den Blendrahmen geschraubt

#### Anwendungsfälle:

- Komplexe Fenstergeometrien und erleichterte Montage

Variante	Einbautiefe	Öffnungsrichtung	Montage			Profil	Seite
	außen   innen	innen   außen	in den Blendrahmen	auf den Blendrahmen	an die Rolloschiene	Profil seitlich (links)	Seite



<b>DF/8D</b>	14   -	-   ✓	✓	✓	✓		83
--------------	--------	-------	---	---	---	--	----

## Ausführung

nach außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetterschenkel mit umlaufend bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche achten.

## Bestellmaße

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

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

## Einbautiefe

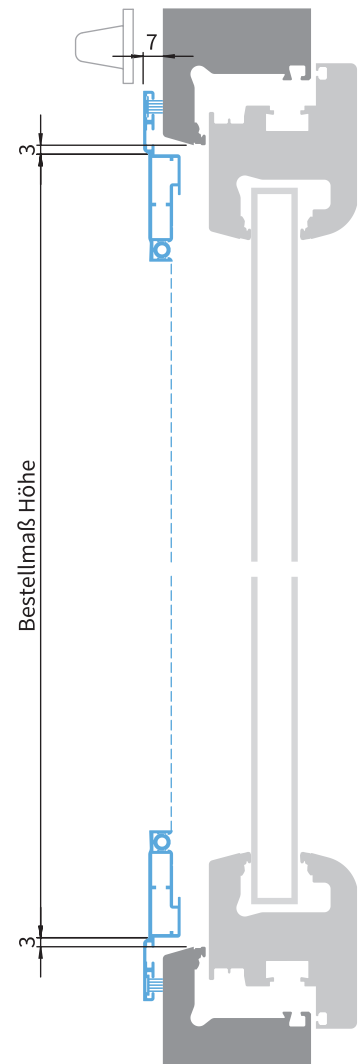
7 mm + 6 mm

## Preistabelle

DF P1



lam1.de/DF-2-10



Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



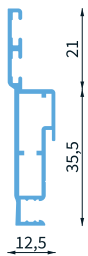
links



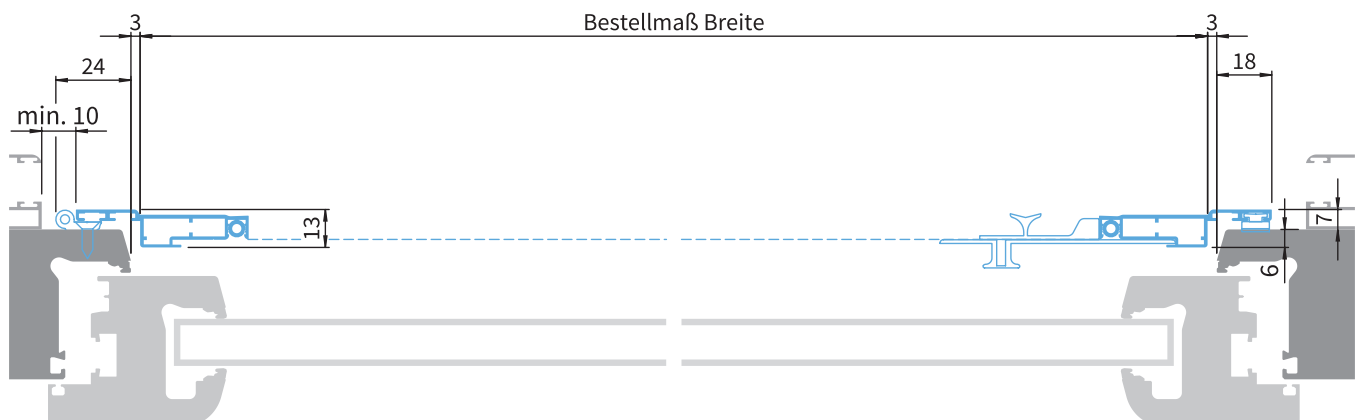
rechts

Verschlussart: Mit Magnetband

## Verwendete Profile



1232



## Ausführung

nach außen öffnend, Bürste unten

## Einsatzbereich

Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene.  
Auch verwendbar für barrierefreie Türen.  
Auf ausreichende Auflagefläche achten.

## Bestellmaße

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

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 9 mm (bis max. - 14 mm möglich)

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



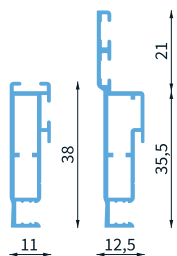
links



rechts

Verschlussart: Mit Magnetband

## Verwendete Profile



1231 1232

## Einbautiefe

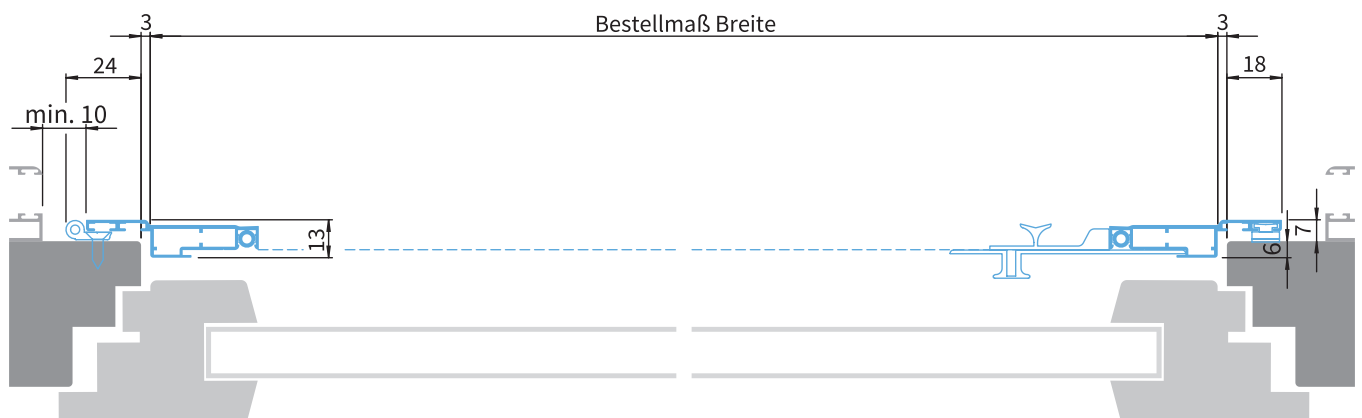
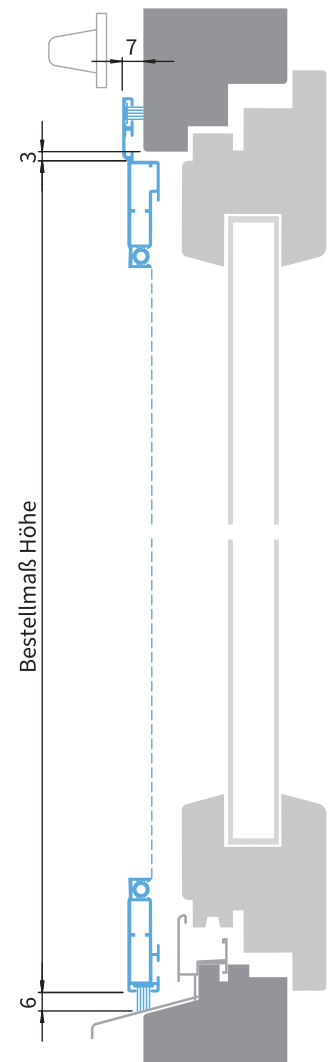
7 mm + 6 mm

## Preistabelle

DF P1



lam1.de/DF-2B-10



**Ausführung**

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

**Einsatzbereich**

Alle Fensterarten. Starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloführung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

**Einbautiefe**

36 mm

**Preistabelle**

DF P2



lam1.de/DF-4-5

DF

Öffnungsrichtung:

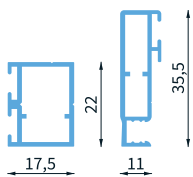
Bei Ansicht von Bandseite **außen**



links

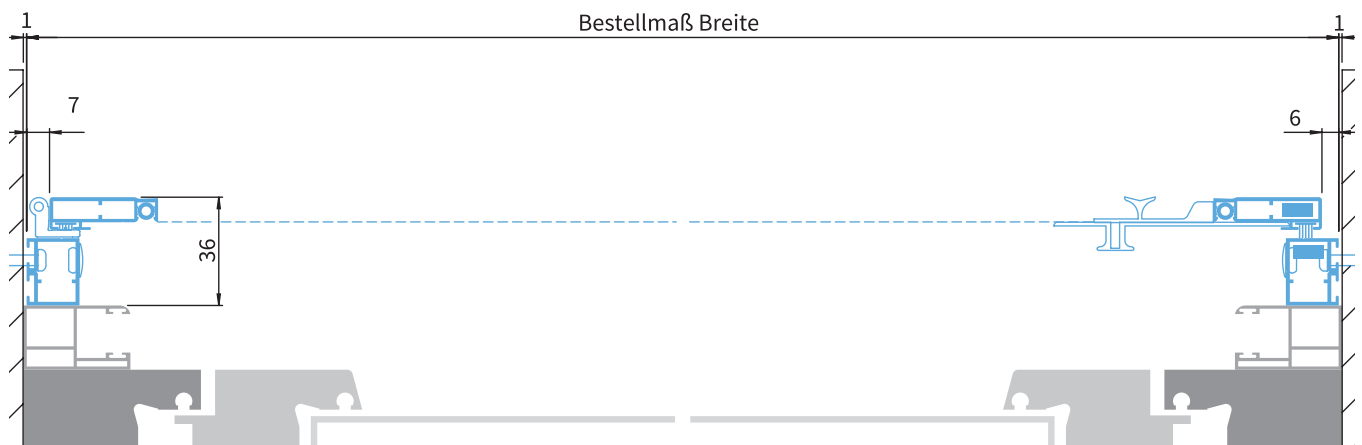
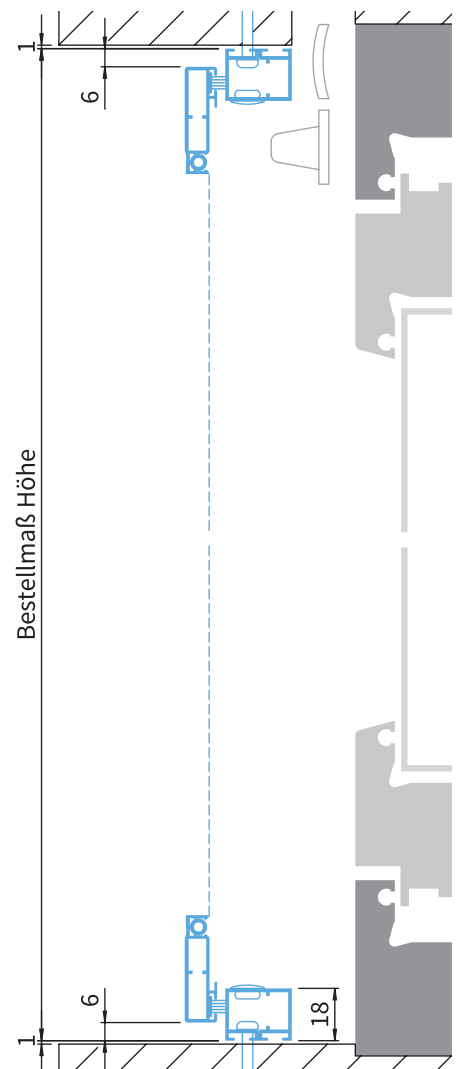


rechts

**Verwendete Profile**

1042

1230



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, höhenverstellbare Bürste unten

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten. Starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloführung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können opt. Bürstendichtungen eingeschoben werden.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**

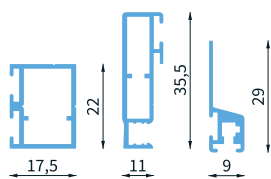


links



rechts

## Verwendete Profile



1042 1230 1240

## Einbautiefe

36 mm

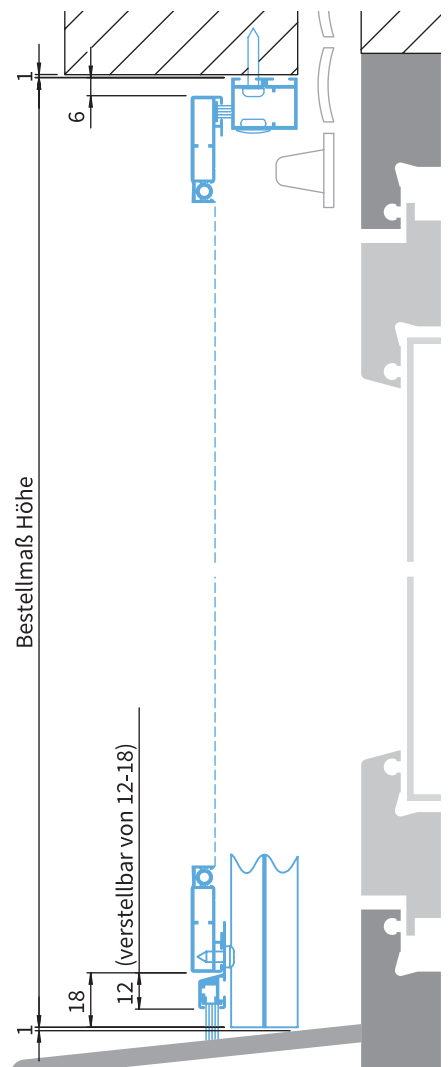
## Preistabelle

DF P2

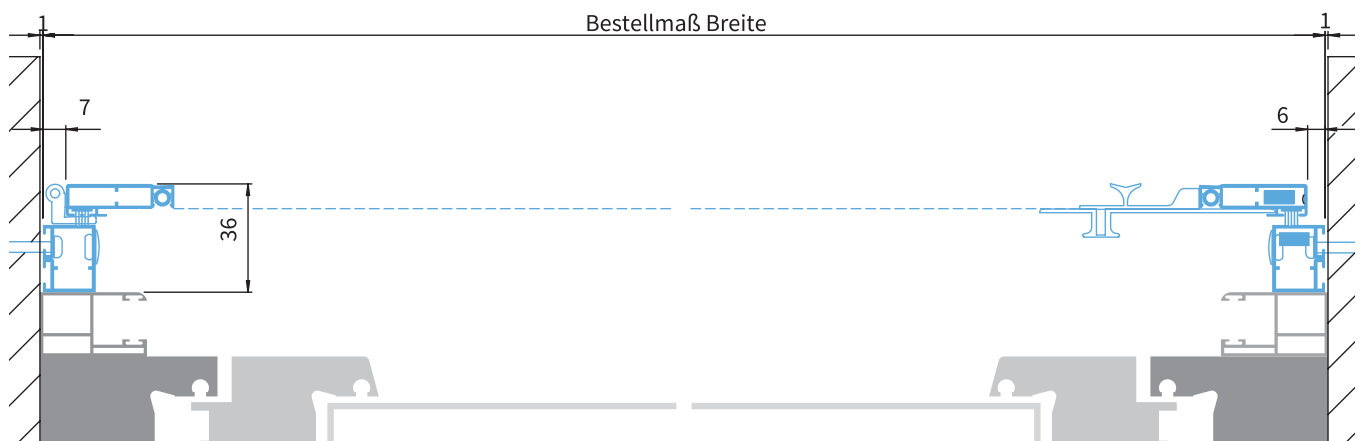
+ AP h-Bürste



lam1.de/DF-4-5hB



DF



**Ausführung**

nach außen öffnend

**Einsatzbereich**

Alle Fensterarten mit umlaufend bündigem Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche achten.

**Bestellmaße**

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Eine Erhöhung des Blendrahmenüberstandes ist nach örtlicher  
Gegebenheit möglich.

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**

links



rechts

Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

(B) Mit Magnetband

**Einbautiefe**

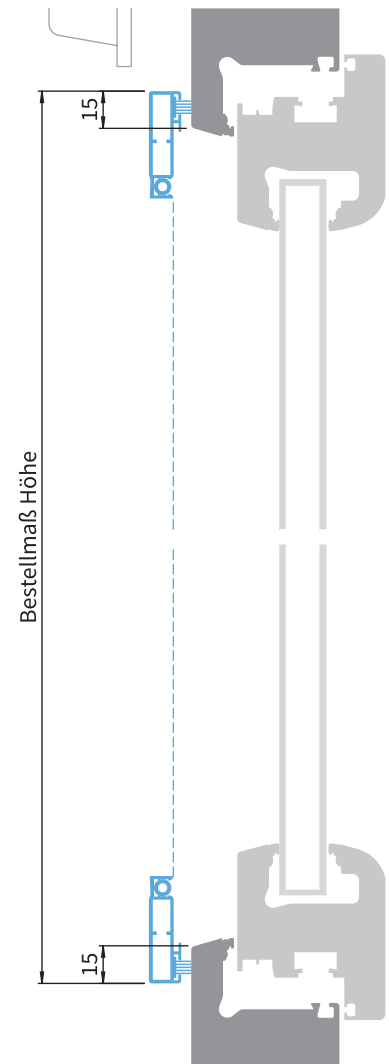
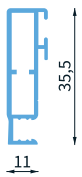
14 mm

**Preistabelle**

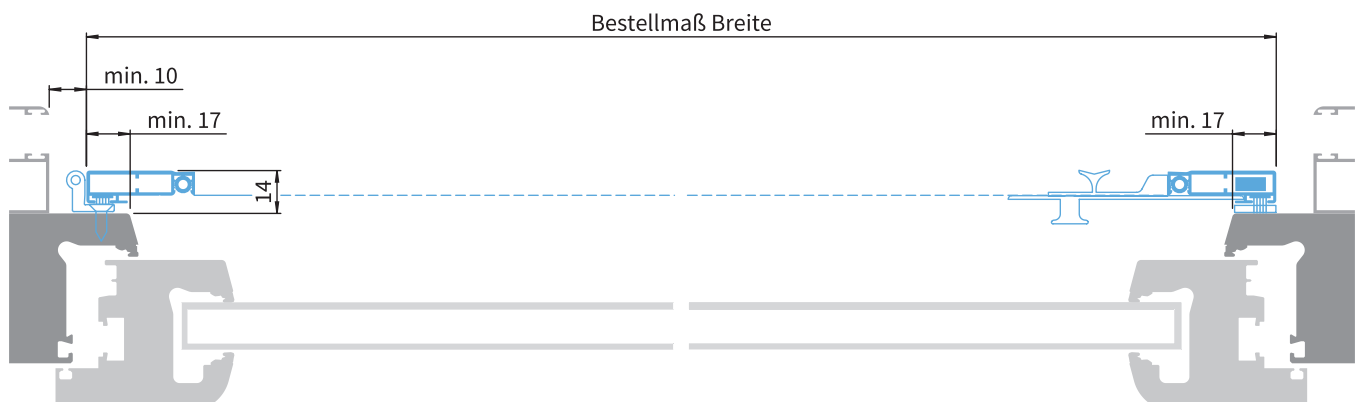
DF P1



lam1.de/DF-5

**Verwendete Profile**

1230





## Ausführung

nach außen öffnend, Bürste unten

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten mit 3-seitig bündigem Blendrahmen und vorstehender Regenschiene. Auf ausreichende Auflagefläche achten.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Eine Erhöhung des Blendrahmenüberstandes ist nach örtlicher Gegebenheit möglich.

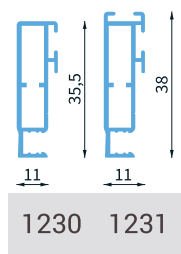
Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



- Verschlussart angeben: **(A)** Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte  
**(B)** Mit Magnetband

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

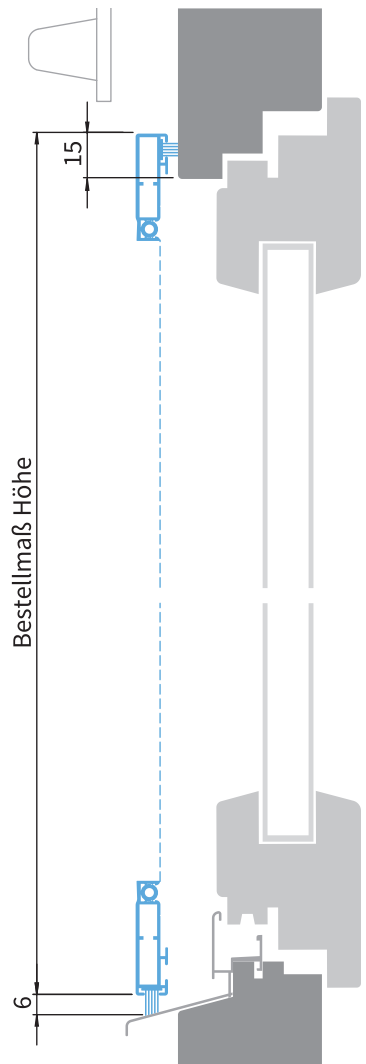
14 mm

## Preistabelle

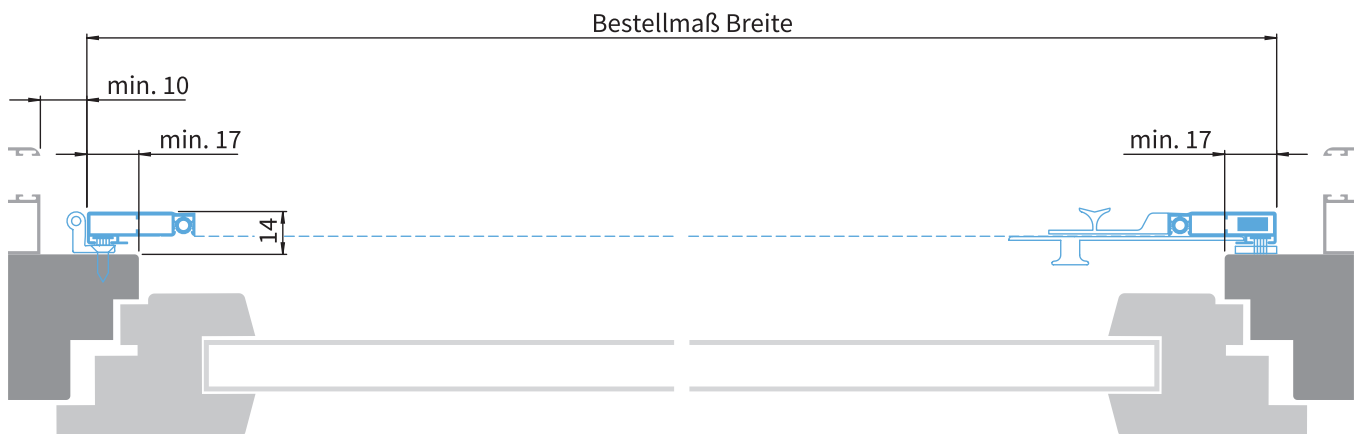
DF P1



lam1.de/DF-5B



DF



**Ausführung**

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

**Einsatzbereich**

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

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



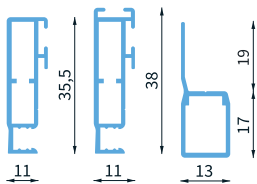
links



rechts

**Praxis-Tipp**

Bei Montage in die Lichte  
Variante DT/8-1 prüfen

**Verwendete Profile**

1230 1231 1322

Stulptrennung optional

**Einbautiefe**

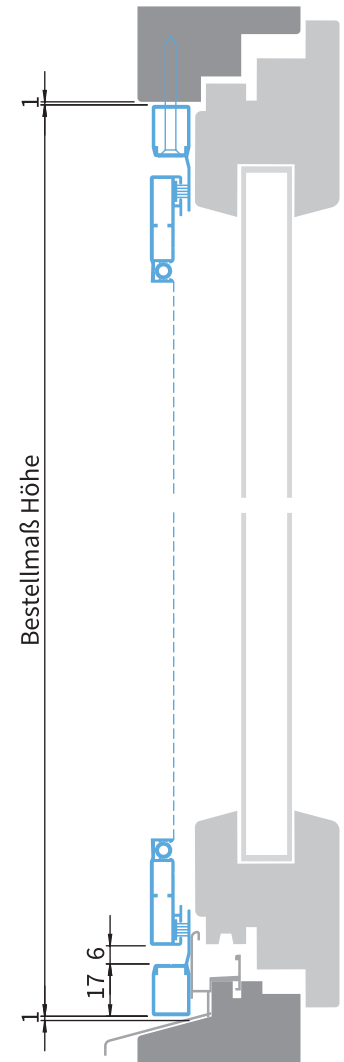
14 mm

**Preistabelle**

DF P2



lam1.de/DF-8-Neo



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, Bürste unten

## Einsatzbereich

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

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**

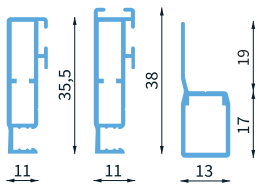


links



rechts

## Verwendete Profile



1230 1231 1322

Stulptrennung optional

## Einbautiefe

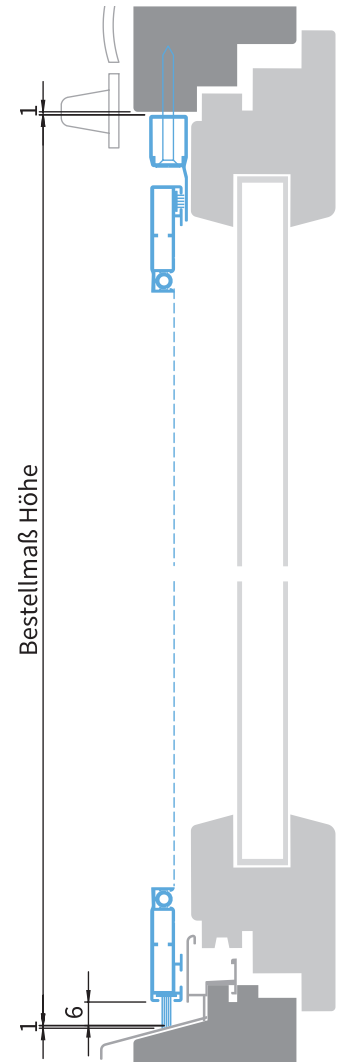
14 mm

## Preistabelle

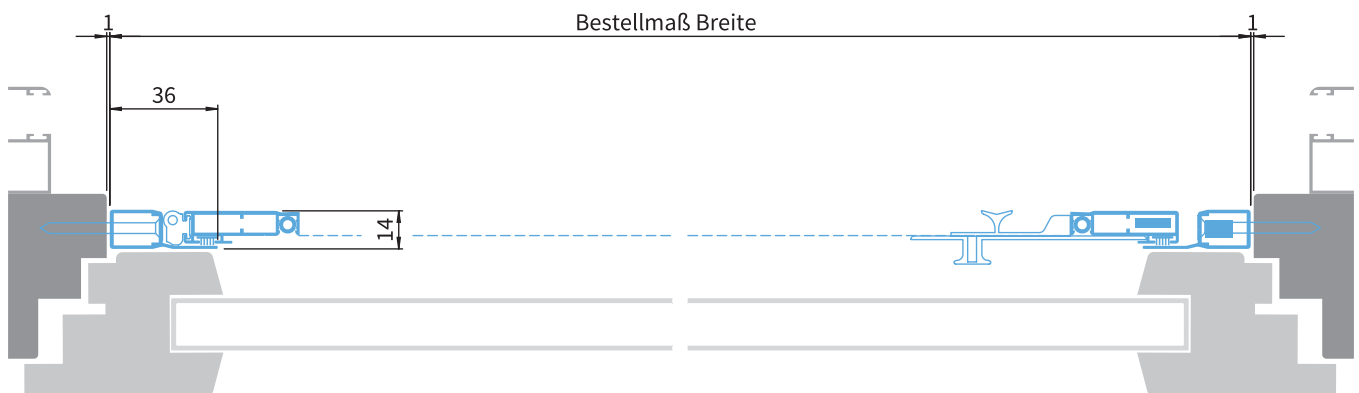
DF P2



lam1.de/DF-8B-Neo



DF



**Ausführung**

mit Einbaurahmen, nach innen öffnend

**Einsatzbereich**

Alle Fensterarten, flächenversetzt, oder flächenbündig.  
Montage auf den Blendrahmen.

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß + 34 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 34 mm

Für Stulpfenster geeignet 

**Einbautiefe**

14 mm

**Preistabelle**

DF P2



lam1.de/DF-8C-Neo

DF

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **innen**



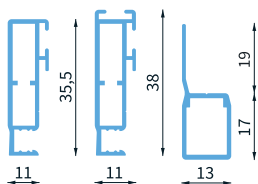
links



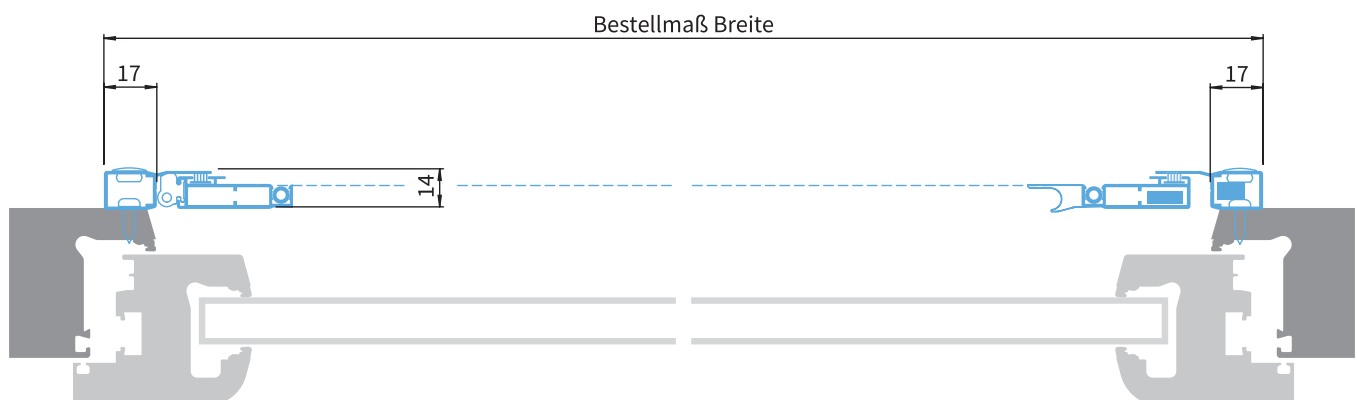
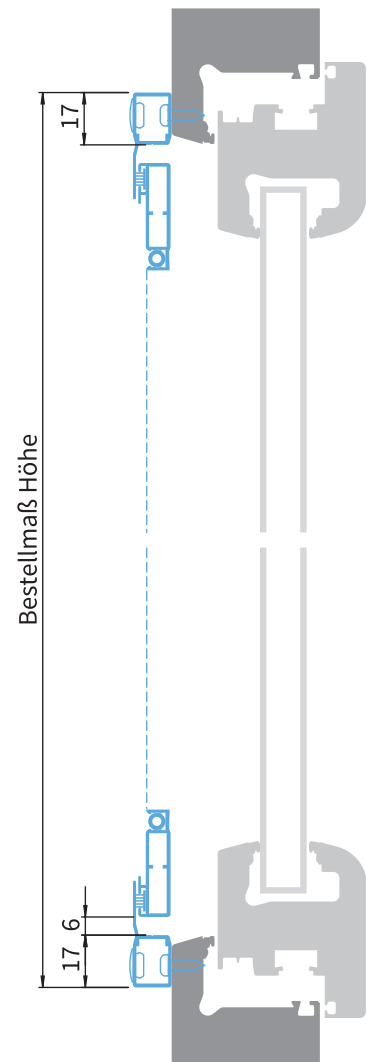
rechts

**Praxis-Tipp**

Bei Montage in die Lichte  
Variante DF/8-2C prüfen

**Verwendete Profile**

1230 1231 1322



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten, flächenversetzt oder flächenbündig. Montage auf den Blendrahmen oder im lichten Raum des Blendrahmens (auf Stulpleiste achten).

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

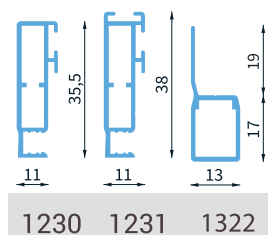
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



## Verwendete Profile



## Einbautiefe

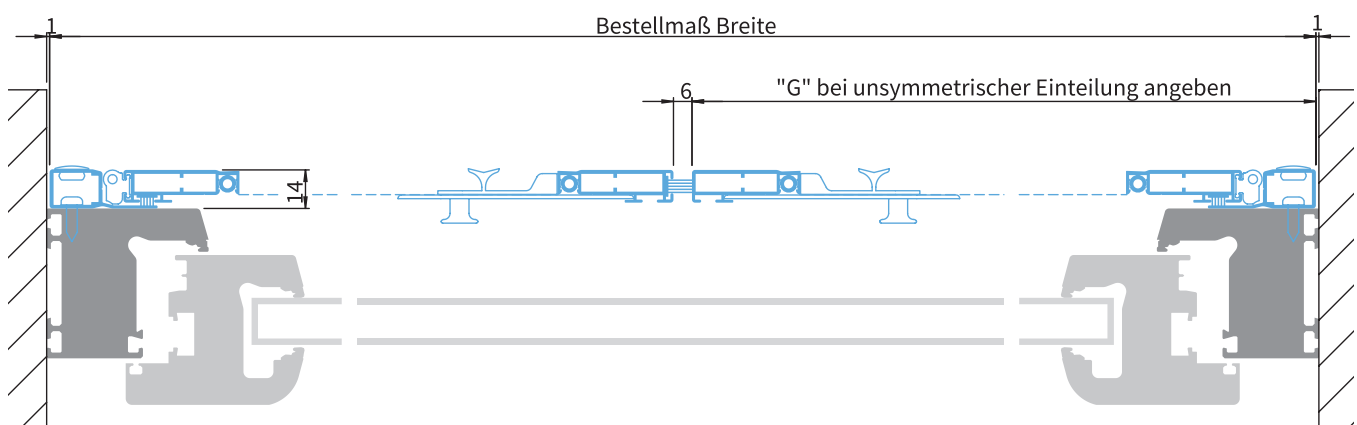
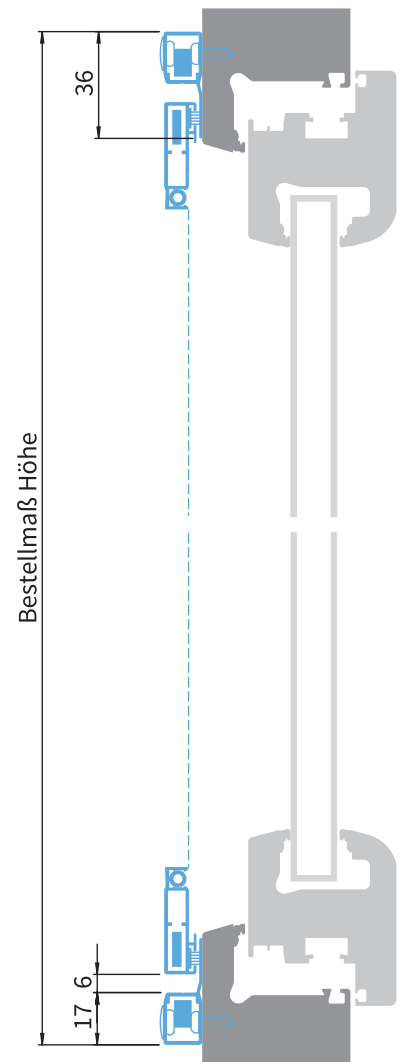
14 mm

## Preistabelle

DF P2



lam1.de/DF-8D-Neo



DF

## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Einsatzbereich

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

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Stulptrennung optional

## Einbautiefe

12 mm + 2 mm

## Preistabelle

DF P2



lam1.de/DF-8-1-Neo

DF

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**

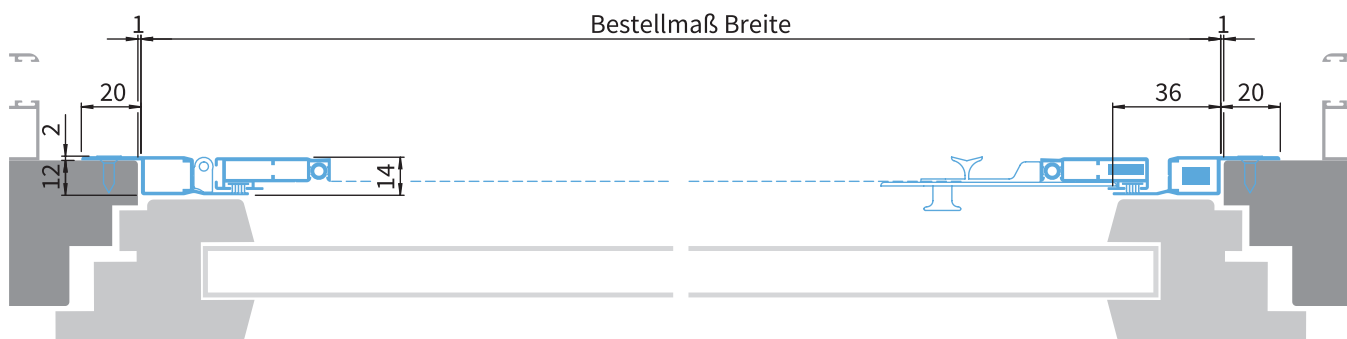
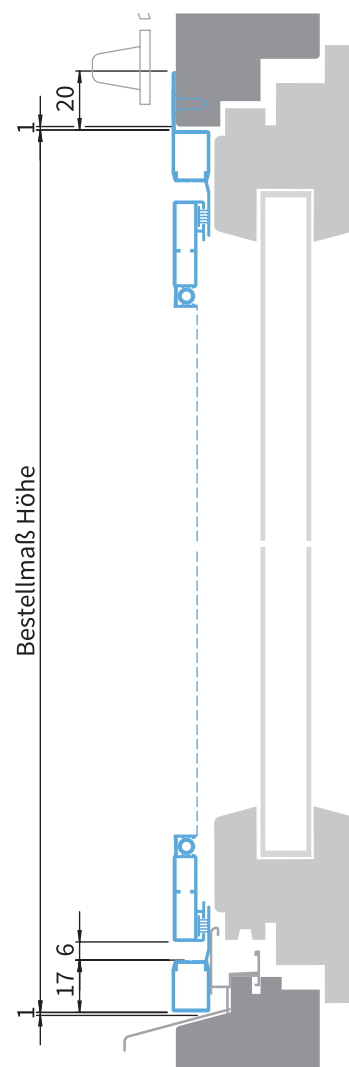
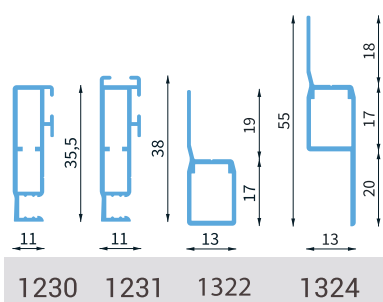


links



rechts

## Verwendete Profile





## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen öffnend

## Einsatzbereich

Holzfenster mit Regenschiene oder flächenversetztes Kunststofffenster ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **innen**

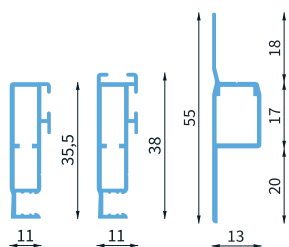


links



rechts

## Verwendete Profile



1230

1231

1326

Stulptrennung optional



## Einbautiefe

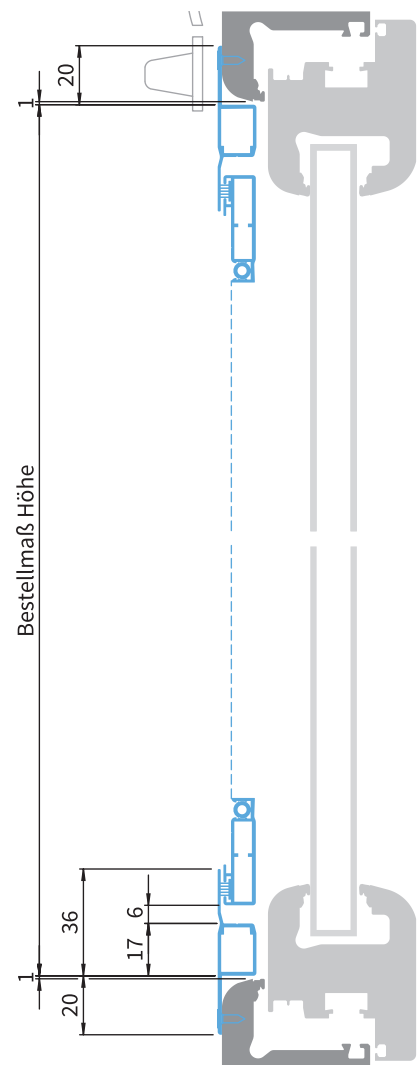
2 mm + 12 mm

## Preistabelle

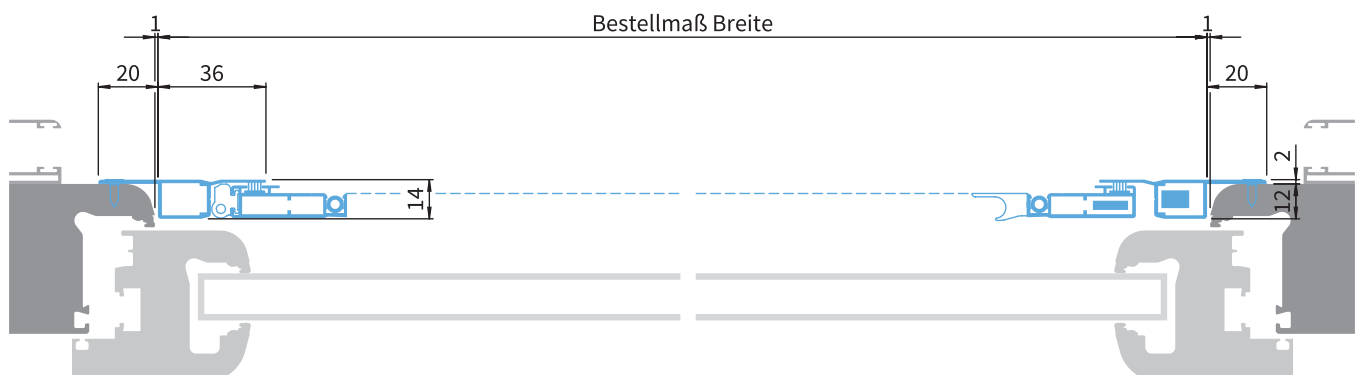
DF P2



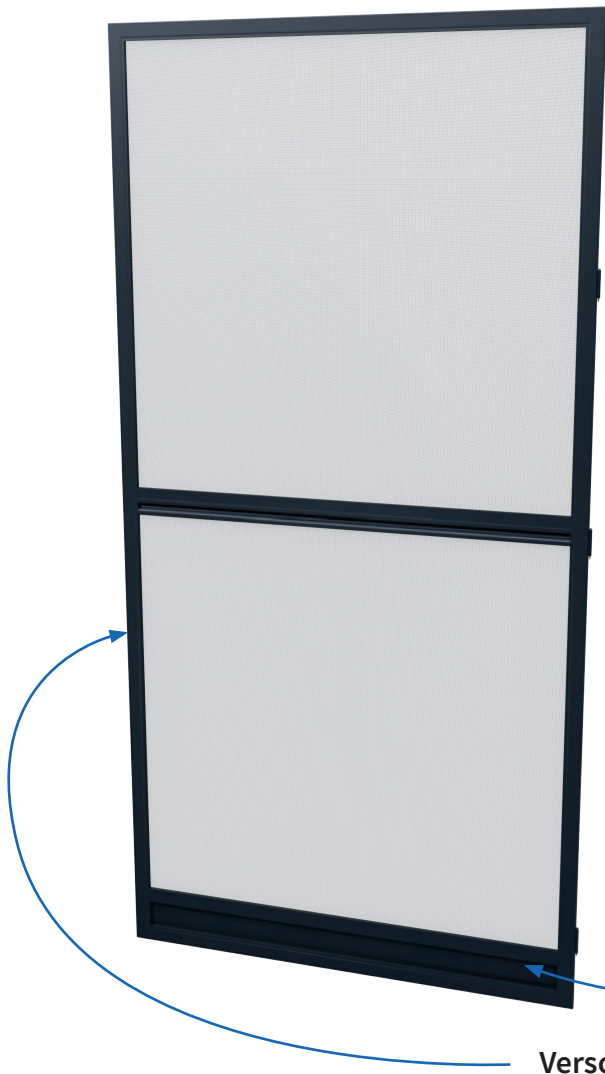
lam1.de/DF-8-2C-Neo



DF







## Anwendungsfall

Schöne Konturen, verdeckt liegende Scharniere und ein leises Schließgeräusch. Gute Handhabung ist durch eine breite Palette an unterschiedlichen Griffen garantiert.

## Griffspresse

Leichte Bedienung von Innen und Außen. Verleiht dem Element zusätzliche Stabilität.

Standardsprossenhöhe: 1020 mm



## Trittschutzblech

Erhöhte Stabilität serienmäßig. Schützt das Gewebe vor Beschädigung im Fußbereich.



Verschlussarten

Varianten mit Einbaurahmen	Varianten ohne Einbaurahmen	
Integrierter Blockmagnet (A)	Magnetbandverschluss	Blockmagnetverschluss
		<p><b>Standard</b> Silent-Verschluss gute Dämpfung</p> <p><b>Bürste</b></p>

# DREHTÜREN STULPTRENNUNG



## Stulptrennschnitt optional

Varianten mit diesem Symbol sind mit Stulptrennschnitt verfügbar

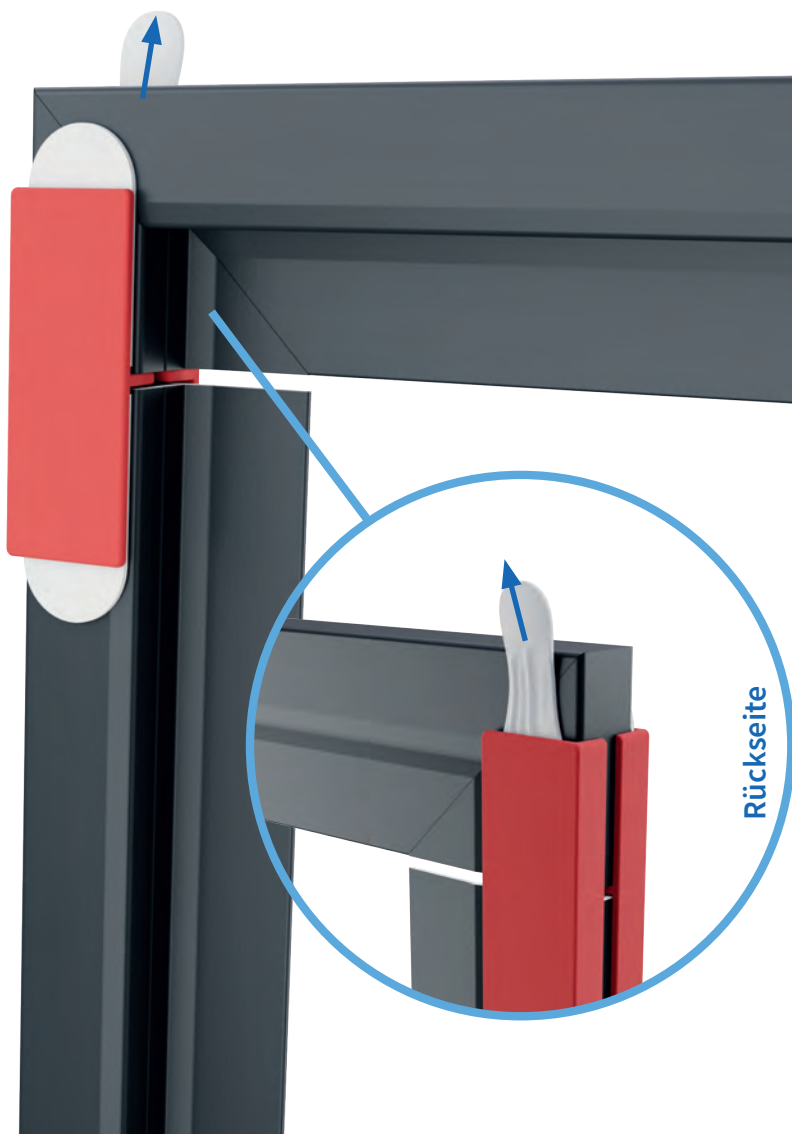
**Standardmäßig werden alle Drehtüren mit gewünschtem Stulptrennschnitt mit unserer neuen Transport- und Montagehilfe ausgeliefert.**

Vorteile des neuen Beschlags:

- Rahmen kann als ganzes Teil ausgeliefert werden
- wesentliche Montageerleichterung



Die Transportsicherungen sind als Abstandshalter und Montagehilfen am Rahmen angeklebt.



### 1. Hintere Transportsicherung entfernen

Entfernen Sie kurz vor der Montage durch Ziehen der Klebestreifen die hintere Transportsicherung (zum Fenster zeigend).



### 2. Verschrauben

Richten Sie den Rahmen aus, fixieren Sie ihn und verschrauben alle Profile inkl. der Stulpsseite.

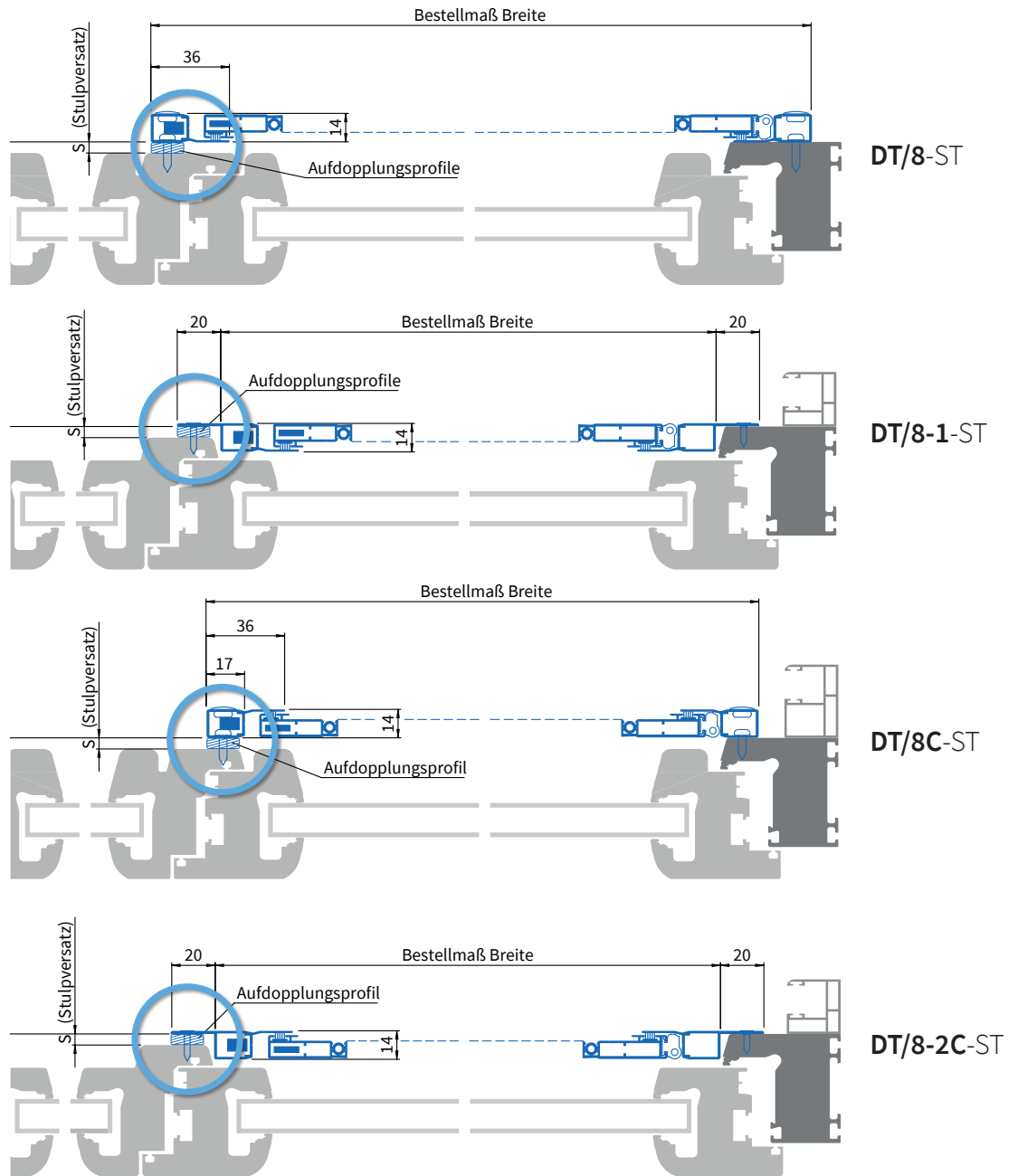


### 3. Vordere Transportsicherung entfernen

Nach erfolgter Montage kann die verbleibende vordere Transportsicherung ebenfalls, wie in Schritt 1 beschrieben, entfernt werden.

## Übersicht Varianten mit optionalem Stulptrennschnitt

Aufgrund der oftmals zurückgesetzten Stulpleiste sind zusätzliche Aufdopplungsprofile notwendig.



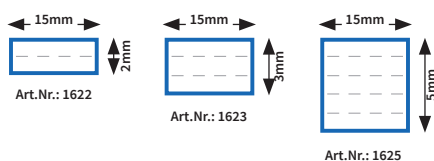
### Notwendige Bestellangaben:

Grundangaben gemäß Variantenblatt und

**Stulpversatz: S**  
**Profillänge: L**

### Aufdopplungsprofile

Auslieferung in Rahmenfarbe. Zur Vorfixierung am Stulp bereits mit dünnem Filmklebeband (+0,2 mm je Klebeverbindung) ausgestattet.



### Überbrückung Versatz mit Aufdopplungsprofilen von 2 - 10mm

Standardmäßige Profilkombinationen aufgrund Angabe Stulpversatz S

Rahmenaufdickung mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mit Klebeband	2,2	3,2	4,4	5,2	6,4	7,4	8,4	9,6	10,4
Profile in mm	2	3	2 + 2	5	3 + 3	2 + 5	3 + 5	3 + 3 + 3	5 + 5
Profilszusammensetzung									



# DREHTÜREN GRIFFE



Außenansicht

Innenansicht

## Standard

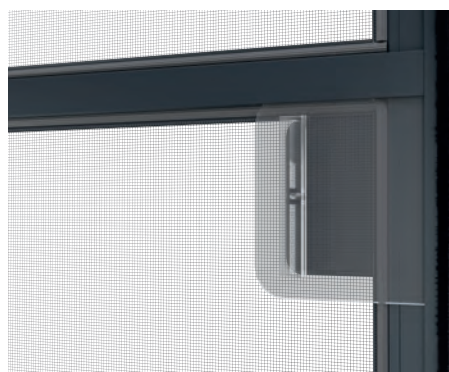


### Griffspresse

Art.Nr.: 1229



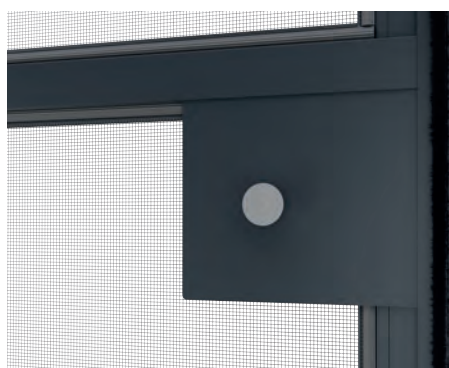
Bedienung erfolgt durch beidseitig in die Sprosse integrierte Griffmulden. Klare Formsprache.



### Schalengriff

Art.Nr.: 3310 + 3316

Die Montage erfolgt unterhalb der Sprosse. Außen: Aluminium-Griff in Rahmenfarbe, Innen: transparenter PVC-Griff



### Klappgriff

Art.Nr.: 3323 + 3326/3064

Die Montage erfolgt unterhalb der Sprosse. Außen: Druckguss-Klappgriff in Rahmenfarbe, Innen: Knopfgriff



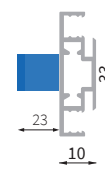




### Bügelgriff außen

Art.Nr.: 3305

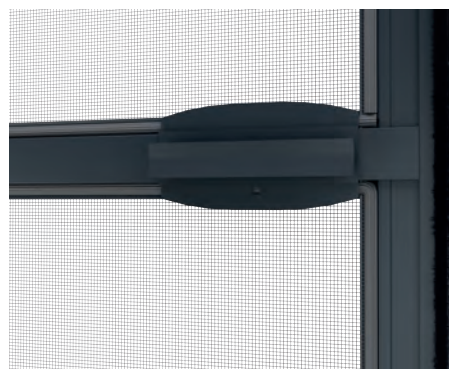
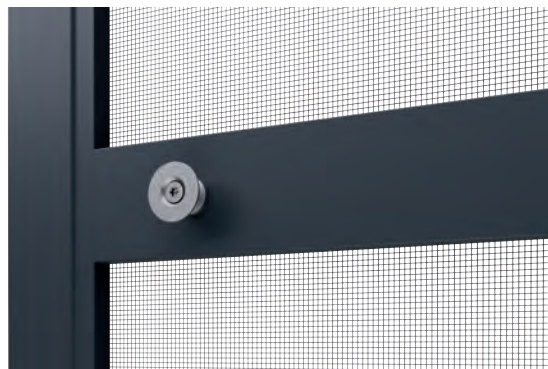
Freie Positionierung nach Wunsch möglich. Bügelgriff wird mit Schrauben lose beifügt.



### Bügelgriff innen

Art.Nr.: 3305 + 3317

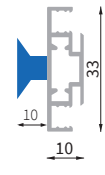
Auf die Sprosse waagrecht montierter Griff mit optionaler dahinterliegender Gewebeschutzplatte.



### Knopfgriff außen

Art.Nr.: 3064

Freie Positionierung nach Wunsch. Knopfgriff wird mit Schrauben lose beifügt.



### Clipsgriff

Art.Nr.: 3300

Direkt auf der Sprosse 1228 angebracht. Einbautiefe beachten.

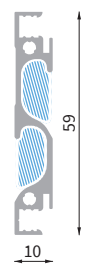


## VERRIEGELUNG



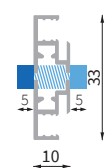
### Verriegelung Griffsprosse

Flächenbündig  
Gute Handhabung durch integrierte Griffmulde.  
Bedienung erfolgt von beiden Seiten. Schließstellung wird durch roten Punkt angezeigt.



### Verriegelung gewebe-teilende Sprosse

Bedienung erfolgt von beiden Seiten. Optional Bedienung nur von innen.  
Durch Knopfgriff-Überstand veränderte Einbautiefe beachten.





## ← Selbstschließer

Vorteile neuer Selbstschließer:

- Kompakte Bauweise
- Einstellbare Schließkraft
- Leises Schließgeräusch
- Für alle Drehtüren verwendbar
- Einfache Montage
- Nachrüstung möglich

## Werkzeug:

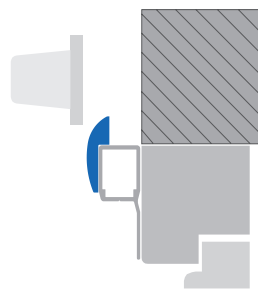
Zur Einstellung der Feder-  
spannung wird ein Kugelkopf-  
Inbus 3 mm benötigt.

## Montagezubehör:



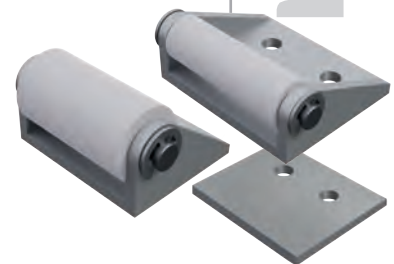
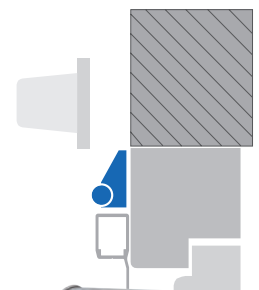
**3330** Alu-Flachgriff für Türen, L = 70mm

**3332** Alu-Flachgriff für Türen, L = 105mm



**8497.0 / 8497.4**

Rollogleiter



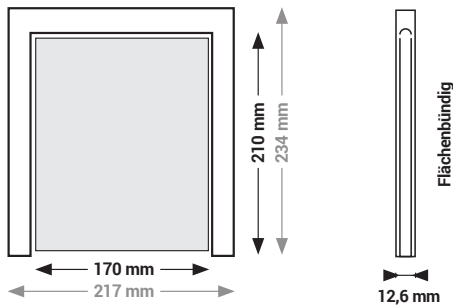
**8493.0** Rolloabdruckrolle 12mm

**8495.0** Rolloabdruckrolle 18mm

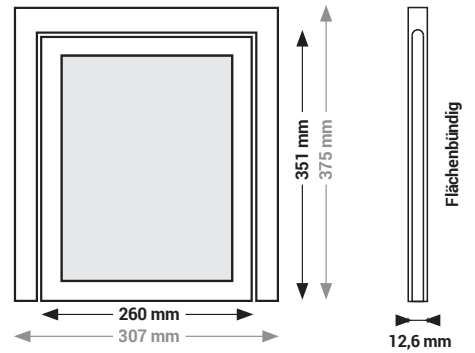
**8491.0** Unterlegplatte 2mm



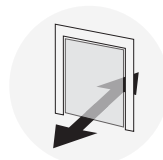
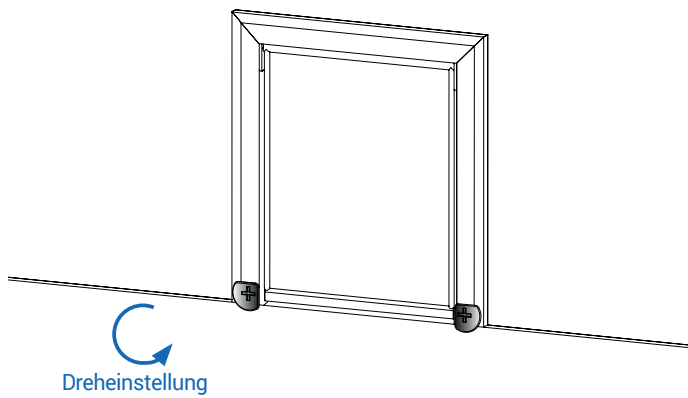
**Haustierklappe klein**  
Art. Nr.: 5504



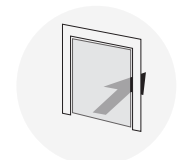
**Haustierklappe groß**  
Art. Nr.: 5505



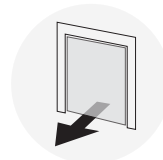
**Durchgangsmöglichkeiten einstellbar.**



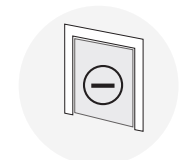
**Doppeldurchgang**



**Nur Ausgang**

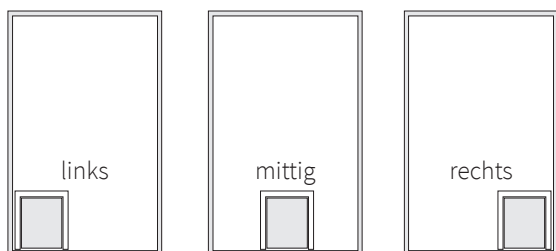


**Nur Eingang**



**Gesperrt**

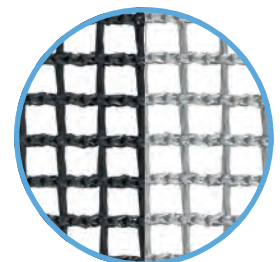
**Positionierung:**



**Gewebe:**

**solidClear schwarz** Empfehlung  
**solidClear grau**

Ob Hund oder Katze:  
Das Spezialgewebe ist extrem reiß- und kratzfest.



# DREHTÜREN MONTAGE

## Anzahl Montagebohrungen (Vertikal/Horizontal):

Standardraster  
1-flügelig  
2-flügelig  
Standardraster  
bis 1200mm  
bis 2200mm  
ab 2200mm

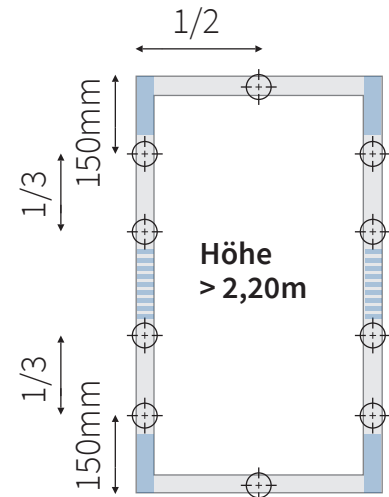
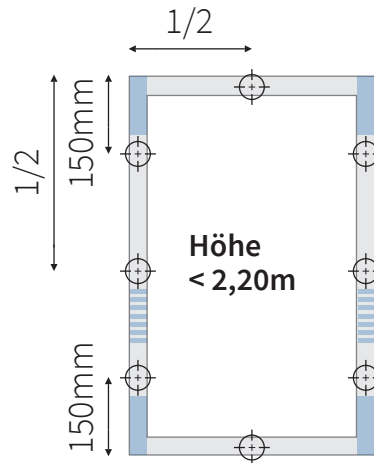
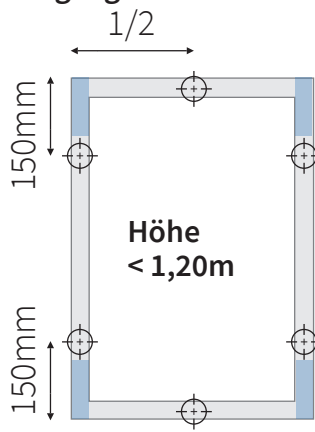
Horizontal:  
1  
2  
Vertikal:  
2  
3  
4

■ = Sperrkorridore: Durch innenliegende Magnete, können in den markierten Bereichen keine Bohrungen eingebracht werden.

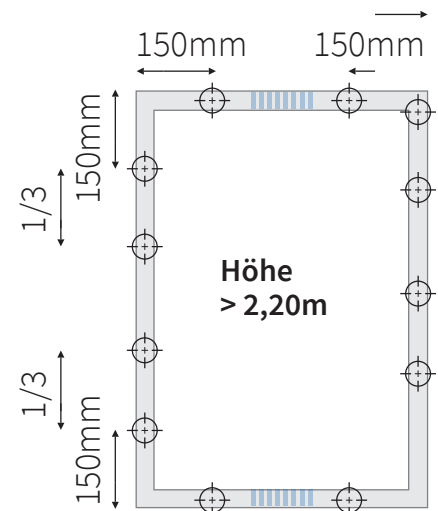
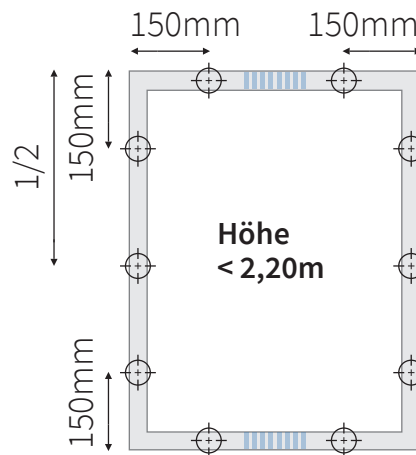
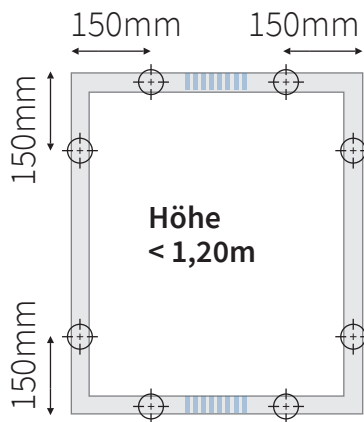
▨ = Magnete: Der Sperrbereich in der Mitte des Rahmens variiert aufgrund der angegebenen Sprossenhöhe, um  $\pm 100$  mm.

Hinweis: Bei Varianten mit 3-seitigem Einbaurahmen entfallen die Befestigungen auf der Unterseite.

### 1-flügelig



### 2-flügelig



### Prüfen:

Vorort ist beim Aufmaß zu prüfen, ob die vorgeschlagenen Montagebohrungen zur Befestigung für den jeweiligen Fall geeignet sind.

### Montagebohrung bei Winkeln:

Bei Winkelprofilen werden produktionsseitig keine Montagebohrungen eingebracht.

### Hinweis: für Variante DT/8D

Zwei Befestigungsbohrungen im oberen waagerechten Profilschenkel. Anpassung des unteren Schenkels individuell.

### Bestellangaben:

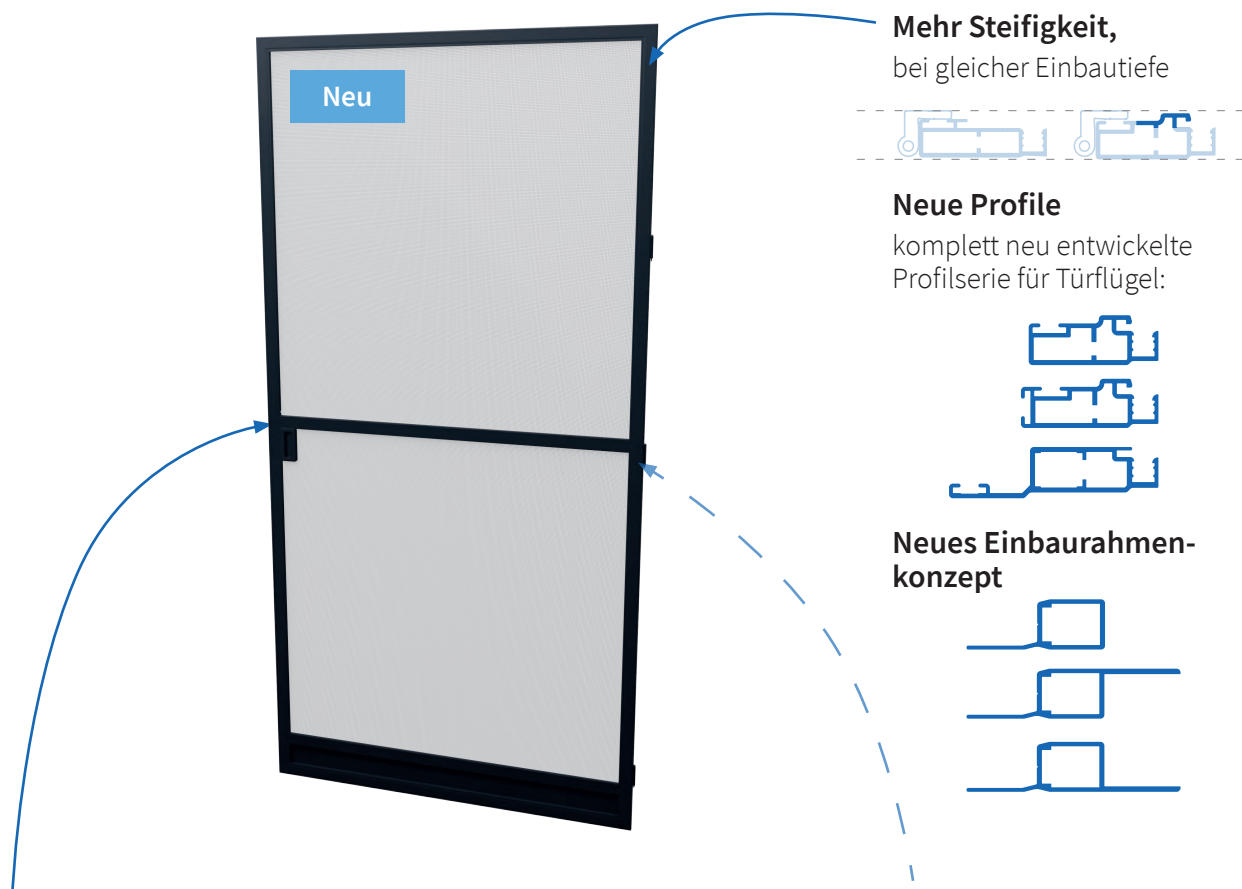
Bei Bestellung ist die Ausführung der Bohrung anzugeben:

A = frontale Befestigung

B = seitliche Befestigung



# DREHTÜREN GENERATION 2024



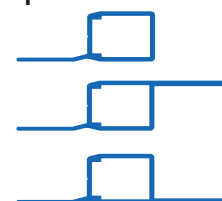
**Mehr Steifigkeit,**  
bei gleicher Einbautiefe



**Neue Profile**  
komplett neu entwickelte  
Profilserie für Türflügel:



**Neues Einbaurahmen-  
konzept**



## Innovative Grifflösung

Klappengriff



## optimierte Fertigungsabläufe

Sockelsprosse  
einteilig



verbesserte  
Beschlagtechnik



## Verbesserte Optik

- weniger Kanten
- homogeneres Gesamt-  
bild



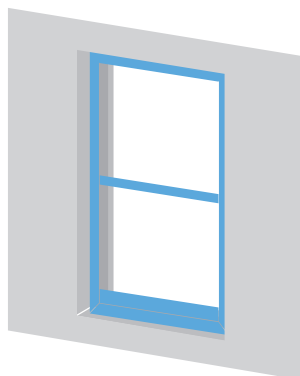
NEUHEITEN



WWW.LAM1.DE/DREHTUERN2024

Alle neuen Drehtür-  
varianten mit Zusatz-  
infos finden Sie in  
unserem Sonderheft.





## Türen ohne Einbaurahmen

1-flügelig, meistverwendete Insektenschutzlösung

### Montage:

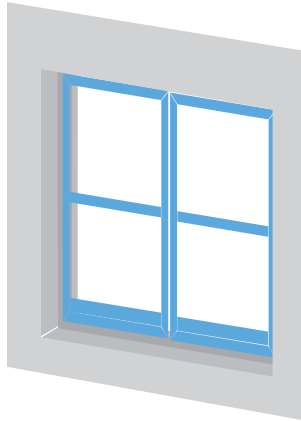
Scharniere direkt auf den Blendrahmen oder in die Rolloschiene geschraubt.

### Anwendungsfälle:

Terrassen- und Balkontüren

Variante	Einbautiefe	Öffnungsrichtung	Montage			Profil	
			in den Blendrahmen	auf den Blendrahmen	an die Rolloschiene	Profil bandseitig	Seite
	außen   innen	innen   außen					
<b>DT/2-10</b>	7   6	-   ✓		✓			102
<b>DT/5</b>	14   -	-   ✓		✓			108
<b>DT/5A-2</b>	14   -	-   ✓			✓		109
<b>DT/5A-3</b>	14   -	-   ✓		✓	✓		110
	<b>DT/2B-10</b>	7   6		✓			103
<b>DT/5B</b>	14   -	-   ✓		✓			111
	<b>DT/5hB</b>	14   -		✓			112





## Türen ohne Einbaurahmen

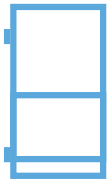
2-flügelig

### Montage:

Scharniere direkt auf den Blendrahmen geschraubt

### Anwendungsfälle:

Bei Stulptüren mit gewünschtem beidseitigen Insektenschutz



Variante	Einbautiefe	Öffnungsrichtung	Montage			Profil	
	 außen   innen	 innen   außen	 in den Blendrahmen	 auf den Blendrahmen	 an die Rolloschiene	 Profil bandseitig	Seite
<b>DT/2D-10</b>	7   6	-   ✓		✓			104
<b>DT/5D</b>	14   -	-   ✓		✓			113

# DREHTÜREN



## Türen mit Einbaurahmen

1-flügelig, einfache, sichere Montage mittels Einbaurahmen

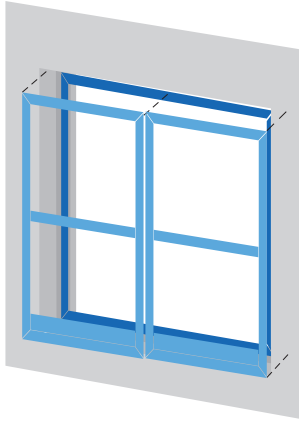
### Montage:

Mittels Einbaurahmen in die Lichte oder auf den Blendrahmen geschraubt

### Anwendungsfälle:

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Variante	Einbautiefe	Öffnungsrichtung	Montage				Profil	
			in den Blendrahmen	auf den Blendrahmen	an die Rolloschiene	Stulpfenster geeignet	Einbaurahmen seitlich	Seite
 geschlossen	<b>DT/8</b>	14   -	-   ✓	✓	✓	✓	✓	117
	<b>DT/8-1</b>	2   12	-   ✓	✓			✓	124
	<b>DT/10</b>	11   3	-   ✓		✓			128
	<b>DT/8-2C</b>	2   12	✓   -	✓			✓	126
 Bürste	<b>DT/8B</b>	14   -	-   ✓	✓	✓	✓	✓	118
	<b>DT/8-1B</b>	2   12	-   ✓	✓			✓	125
	<b>DT/10B</b>	11   3	-   ✓		✓			129
 Bürste verstellbar	<b>DT/8hB</b>	15   -	-   ✓	✓	✓	✓	✓	122
 Bürste mit L-schiene	<b>DT/8CL</b>	-   14	✓   -	✓	✓		(✓)	120
	<b>DT/8-2CL</b>	2   12	✓   -	✓			(✓)	127
	<b>DT/10BL</b>	11   3	-   ✓		✓			130
 Bürste im Rahmen	<b>DT/8C</b>	14   -	✓   -		✓		✓	119
	<b>DT/8G</b>	14   -	-   ✓	✓	✓	✓	✓	121



## Türen mit Einbaurahmen

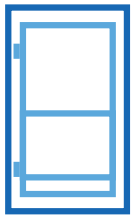
2-flügelig, einfache, sichere Montage mittels Einbaurahmen

### Montage:

Mittels Einbaurahmen in die Lichte oder auf den Blendrahmen geschraubt

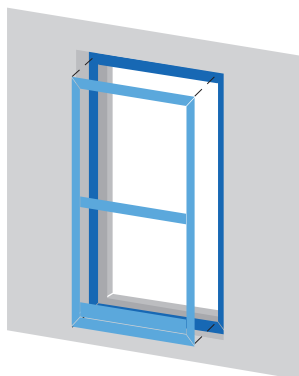
### Anwendungsfälle:

Komplexe Fenstergeometrien und erleichterte Montage



geschlossen

Variante	Einbautiefe	Öffnungsrichtung	Montage			Profil	
	 innen außen	 innen außen	 in den Blendrahmen	 auf den Blendrahmen	 an die Rolloschiene	 Einbaurahmen seitlich	Seite
<b>DT/8D</b>	14   -	-   ✓	✓	✓	✓		123



## Türen mit Einbaurahmen

1-flügelig, einfache, sichere Montage mittels stabilem Einbaurahmen

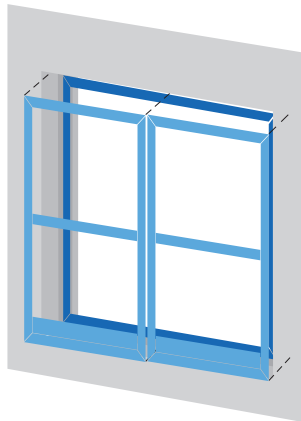
### Montage:

Mittels Einbaurahmen auf den Blendrahmen bzw. Rolloschiene oder in das Mauerwerk geschraubt

### Anwendungsfälle:

- Türen ohne ausreichend Bauraum zwischen Blendrahmen und Verdunkelung
- Mauerlaibung mit unebener Oberfläche

		Variante	Einbautiefe	Öffnungsrichtung	Montage			Profil	
								Einbaurahmen seitlich	Seite
 geschlossen	<b>DT/4-5</b>	36   -	-   ✓	✓	✓	✓		105	
	<b>DT/6-5</b>	60   -	-   ✓	✓				114	
 Bürste verstellbar	<b>DT/4-5hB</b>	36   -	-   ✓	✓	✓	✓		106	
	<b>DT/6-5hB</b>	60   -	-   ✓	✓				115	



## Türen mit Einbaurahmen

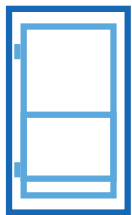
2-flügelig, einfache, sichere Montage mittels stabilem Einbaurahmen

### Montage:

Mittels Einbaurahmen auf den Blendrahmen bzw. Rolloschiene oder in das Mauerwerk geschraubt

### Anwendungsfälle:

- Türen ohne ausreichend Bauraum zwischen Blendrahmen und Verdunkelung
- Mauerlaibung mit unebener Oberfläche



geschlossen

Variante	Einbautiefe	Öffnungsrichtung	Montage			Profil	Seite
	 außen   innen	 innen   außen	 in die Mauerlaibung	 auf den Blendrahmen	 an die Rolloschiene	 Einbaurahmen seitlich	
<b>DT/4-5D</b>	36   -	-   ✓	✓	✓	✓		107
<b>DT/6-5D</b>	60   -	-   ✓	✓				116

## Ausführung

nach außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetterschenkel, mit umlaufendem, bündigen Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche achten.

## Bestellmaße

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

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

## Einbautiefe

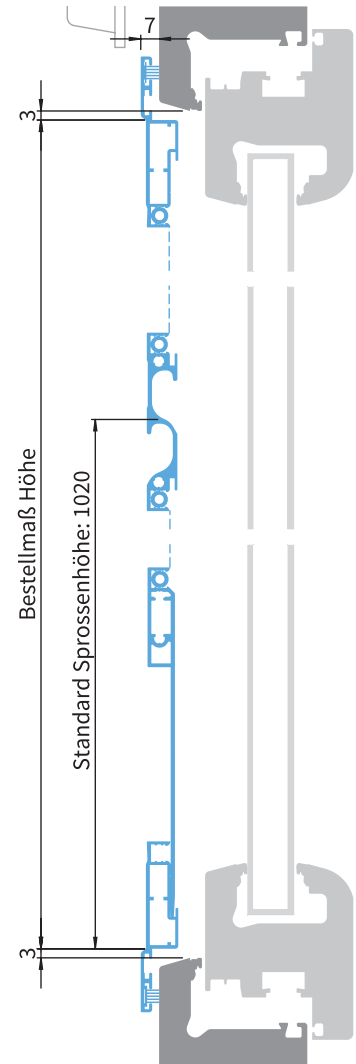
7 mm + 6 mm

## Preistabelle

DT P1



lam1.de/DT-2-10



DT

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



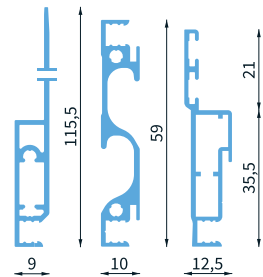
links



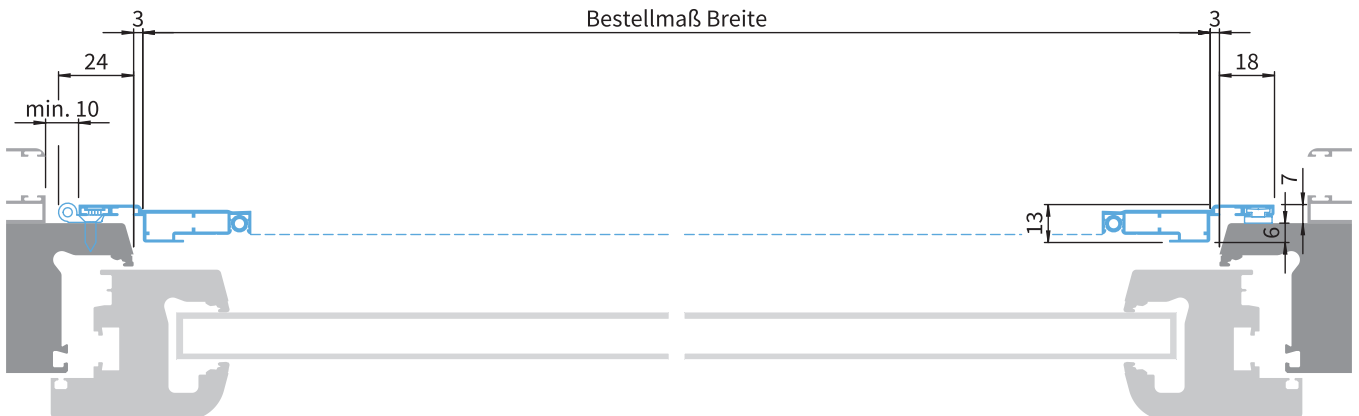
rechts

Verschlussart: Mit Magnetband

## Verwendete Profile



1225 1229 1232





## Ausführung

nach außen öffnend, Bürste unten

## Einsatzbereich

Holz Türen mit überstehender Regenschutzschiene.

## Bestellmaße

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

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 9 mm (bis max. - 14 mm möglich)

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



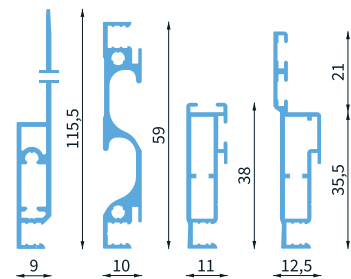
links



rechts

Verschlussart: Mit Magnetband

## Verwendete Profile



1225 1229 1231 1232

## Einbautiefe

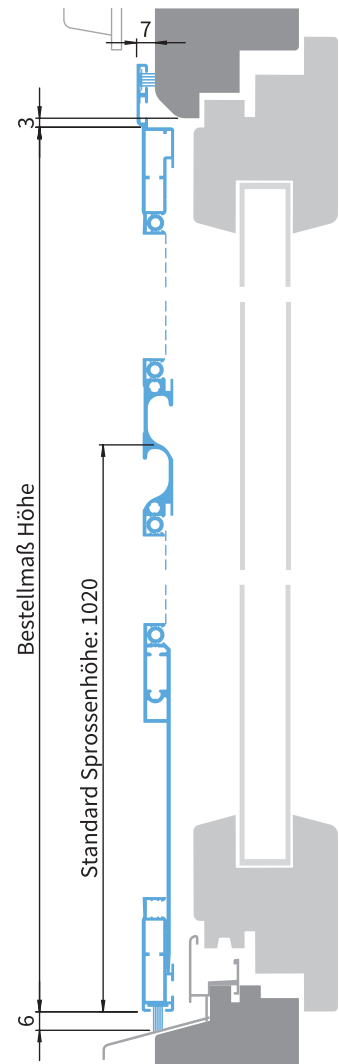
7 mm + 6 mm

## Preistabelle

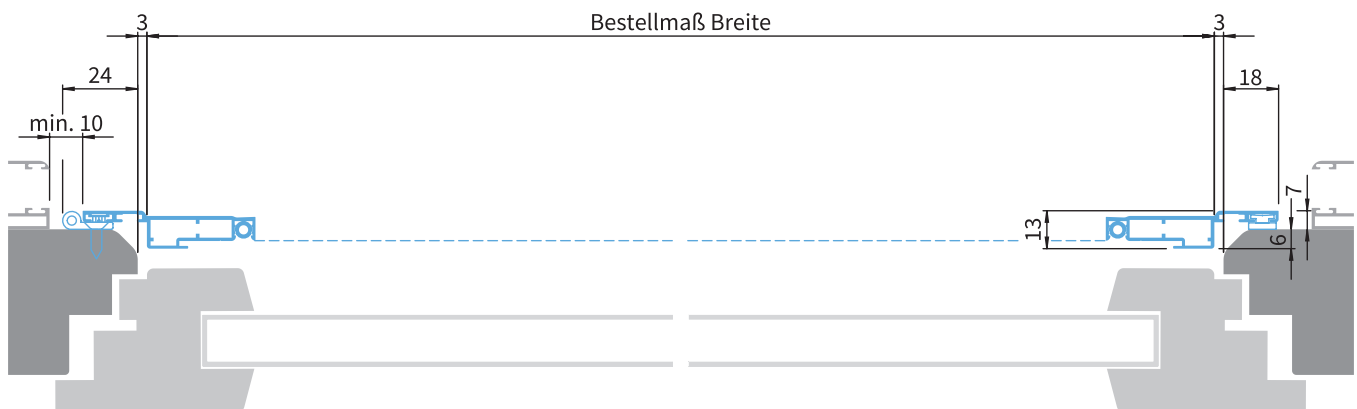
DT P1



lam1.de/DT-2B-10



DT



## Ausführung

zweiflügelig, nach außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, mit umlaufendem bündigen Blendrahmen.

Achtung: Stulpbleiste muss mindestens 6 mm zurückversetzt sein.

Es entsteht bauartbedingt, oben und unten, ein Lichtspalt zwischen Geh- und Stehflügel.

## Bestellmaße

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

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

Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



Verschlussart: Mit Magnetband

## Einbautiefe

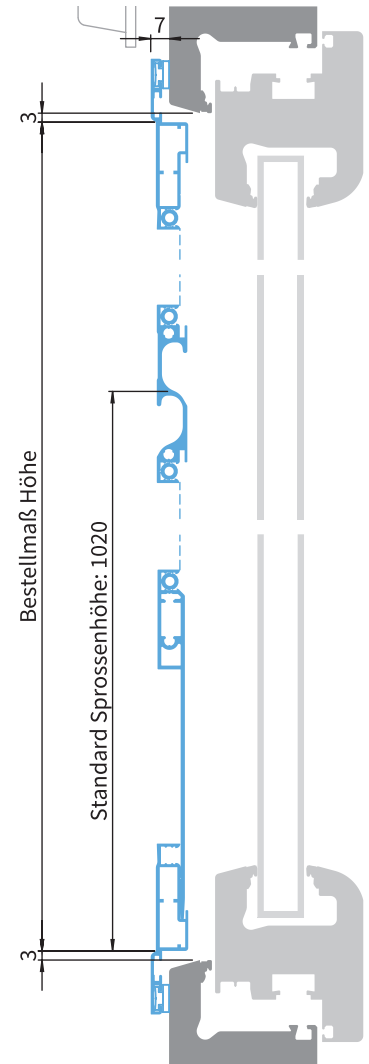
7 mm + 6 mm

## Preistabelle

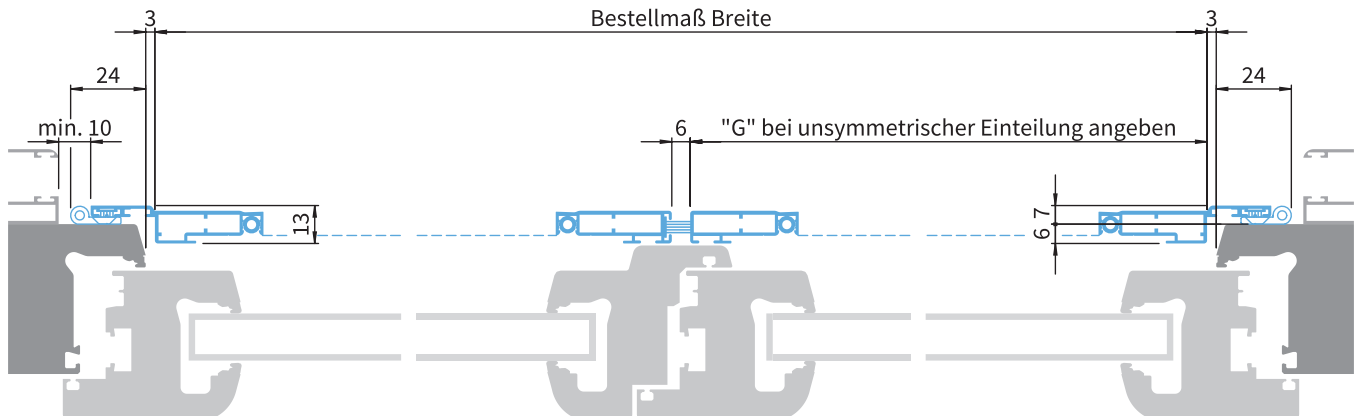
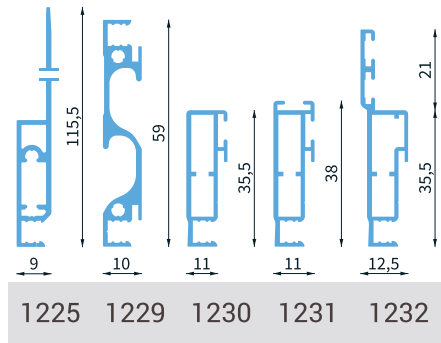
DT P3



lam1.de/DT-2D-10



## Verwendete Profile



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloführung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**

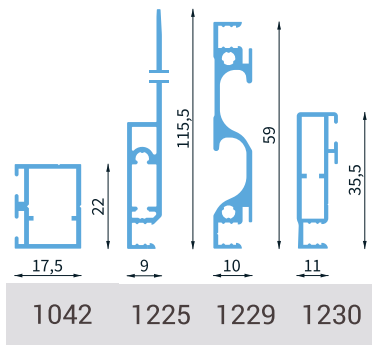


links



rechts

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

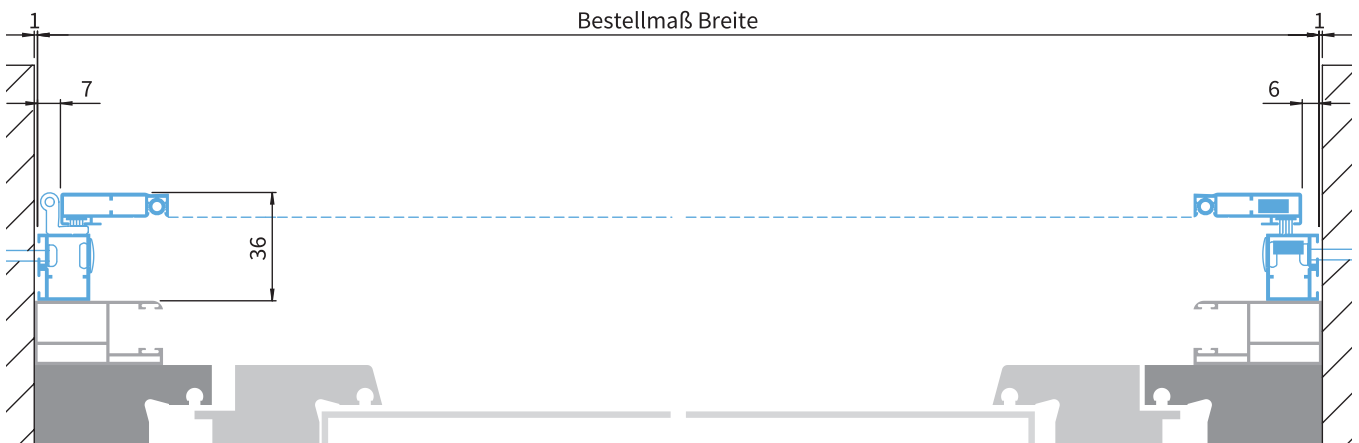
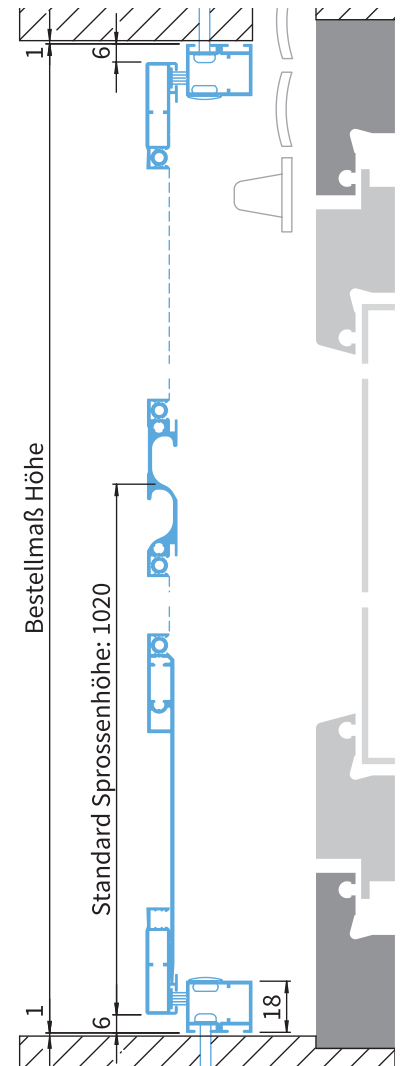
36 mm

## Preistabelle

DT P2



lam1.de/DT-4-5



DT

## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, höhenverstellbare Bürste unten

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloführung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden. Auch verwendbar für barrierefreie Türen.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

## Einbautiefe

36 mm

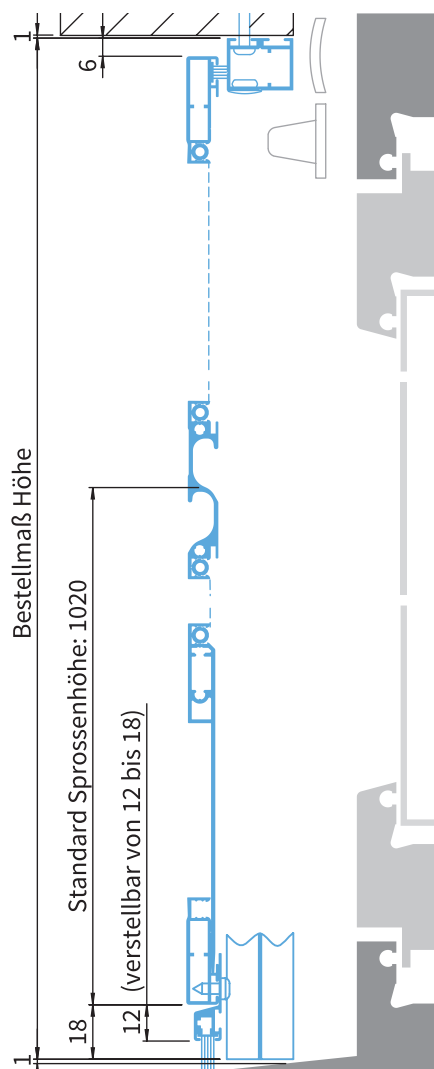
## Preistabelle

DT P2

+ AP h-Bürste



lam1.de/DT-4-5hB



Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**

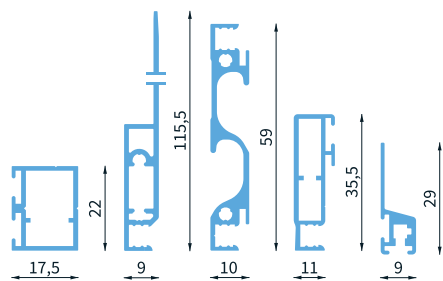


links



rechts

## Verwendete Profile



1042 1225 1229 1230 1240



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloführung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

## Bestellmaße

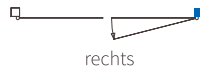
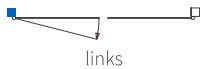
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

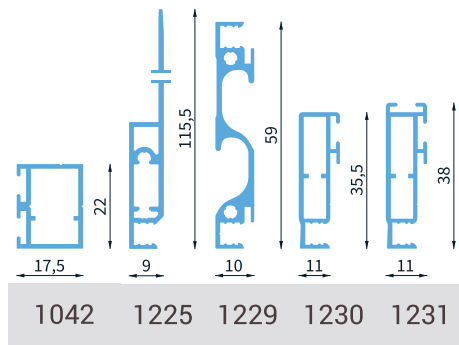
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



## Verwendete Profile



## Einbautiefe

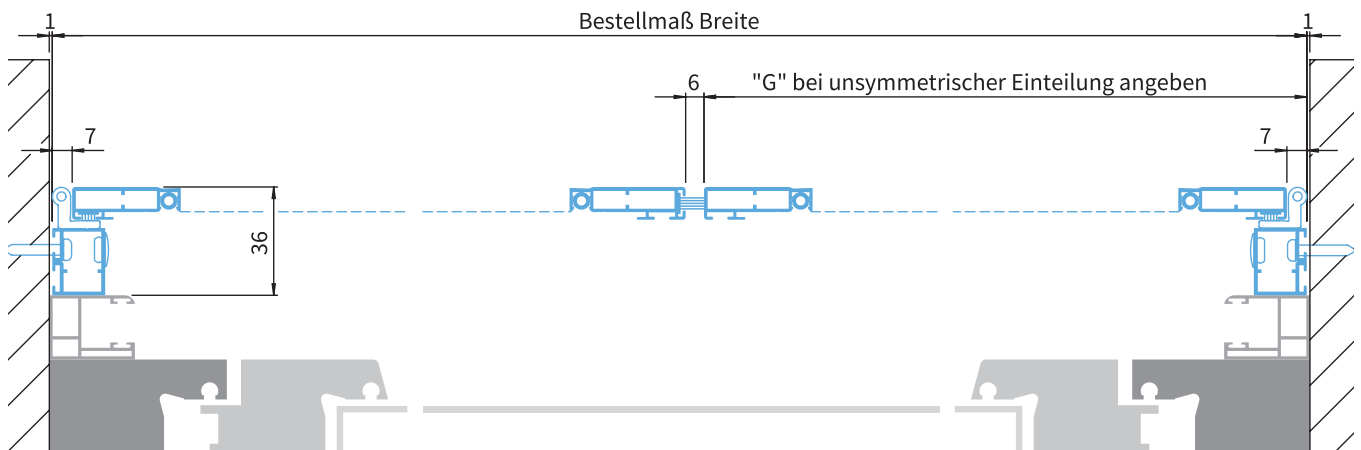
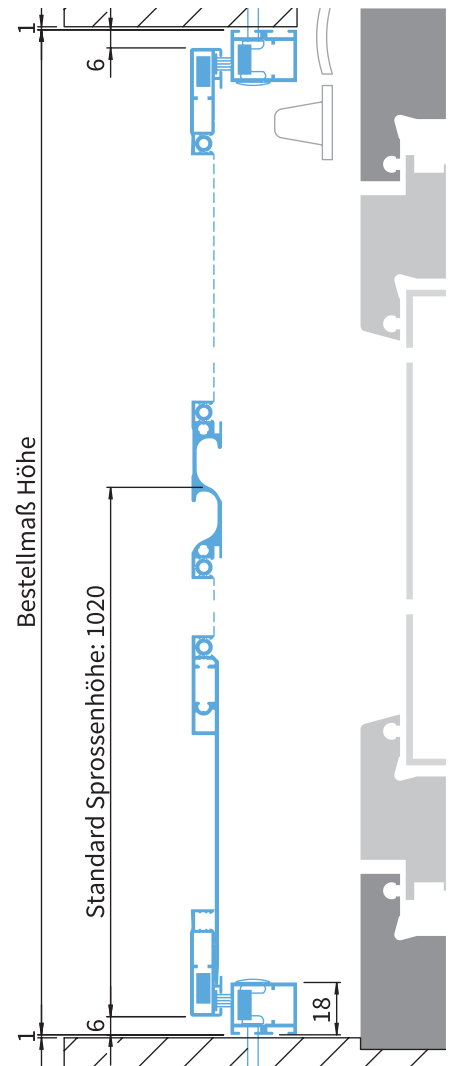
36 mm

## Preistabelle

DT P4



lam1.de/DT-4-5D



DT

**Ausführung**

nach außen öffnend

**Einsatzbereich**

Alle Türarten mit umlaufendem bündigen Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche achten.

**Bestellmaße**

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Eine Erhöhung des Blendrahmenüberstandes ist nach örtlicher  
Gegebenheit möglich.

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**

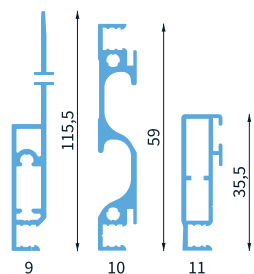
links



rechts

Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

(B) Mit Magnetband

**Verwendete Profile**

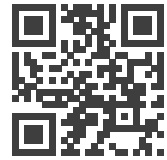
1225 1229 1230

**Einbautiefe**

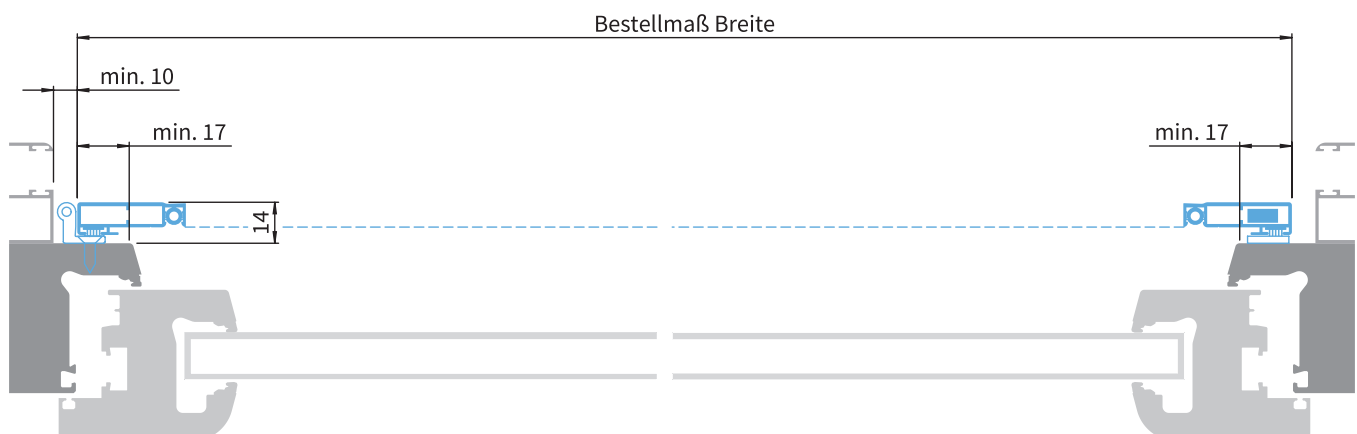
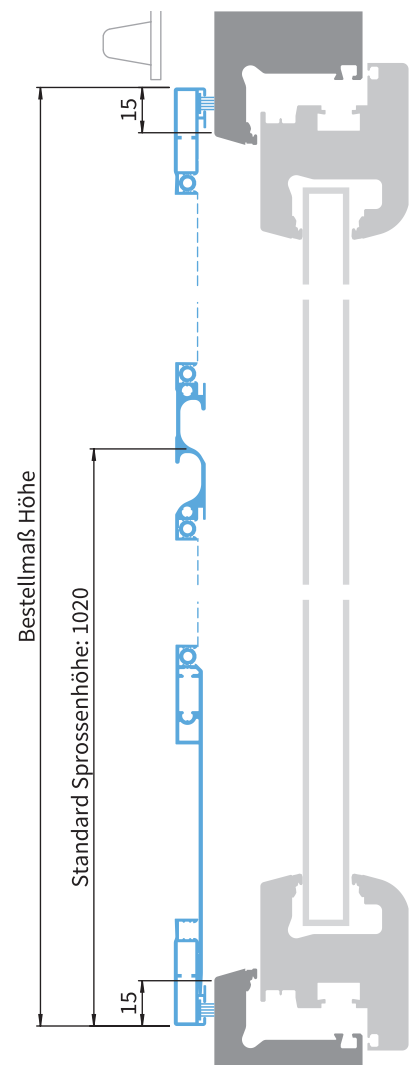
14 mm

**Preistabelle**

DT P1



lam1.de/DT-5





## Ausführung

nach außen öffnend, Scharnierbefestigung an der Rolloführungsschiene

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigen Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche achten.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Achtung: 7 mm Einbauluft für Scharnier beachten

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



links

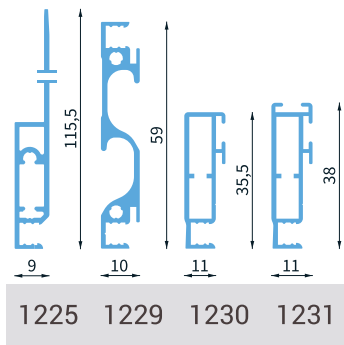


rechts

Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

(B) Mit Magnetband

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

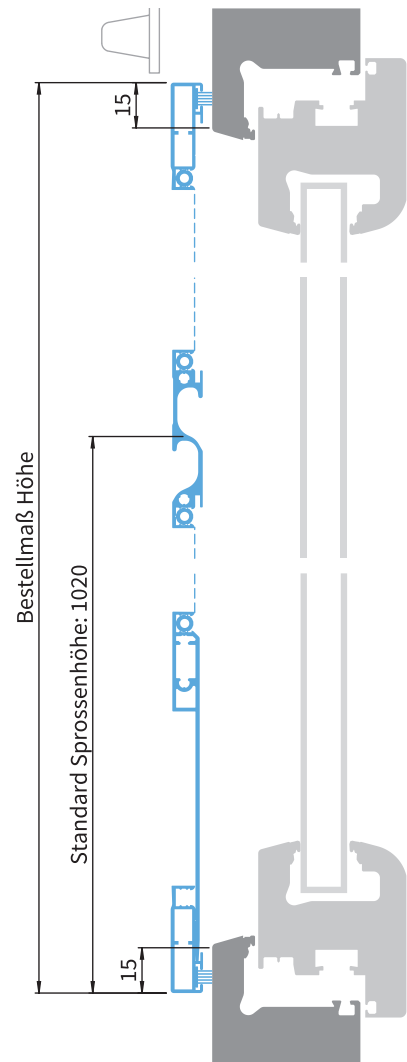
14 mm

## Preistabelle

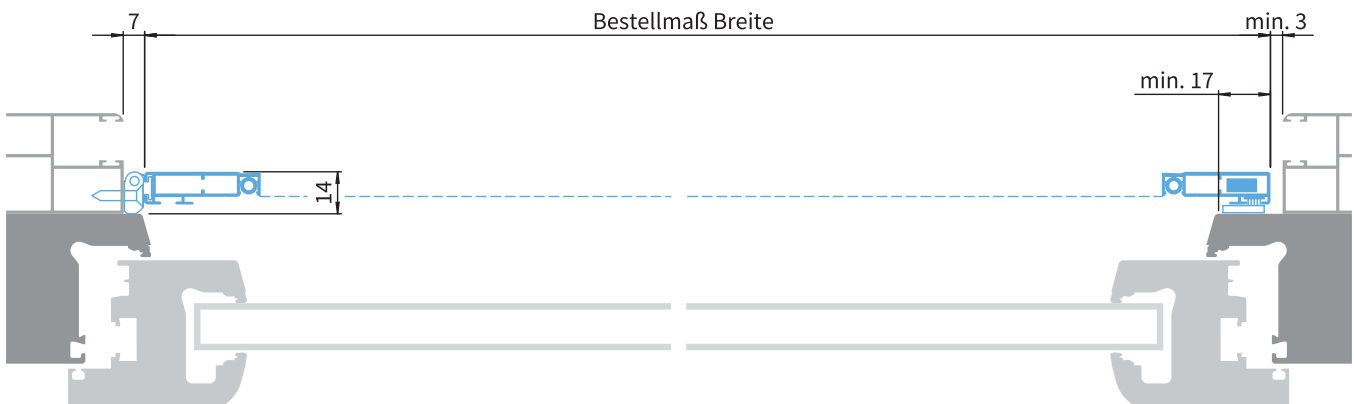
DT P1



lam1.de/DT-5A-2



DT



## Ausführung

nach außen öffnend, Scharniere an Trägerprofil befestigt

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigen Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche achten.  
Einfache Montage mittels Scharnierträgerprofil.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

## Einbautiefe

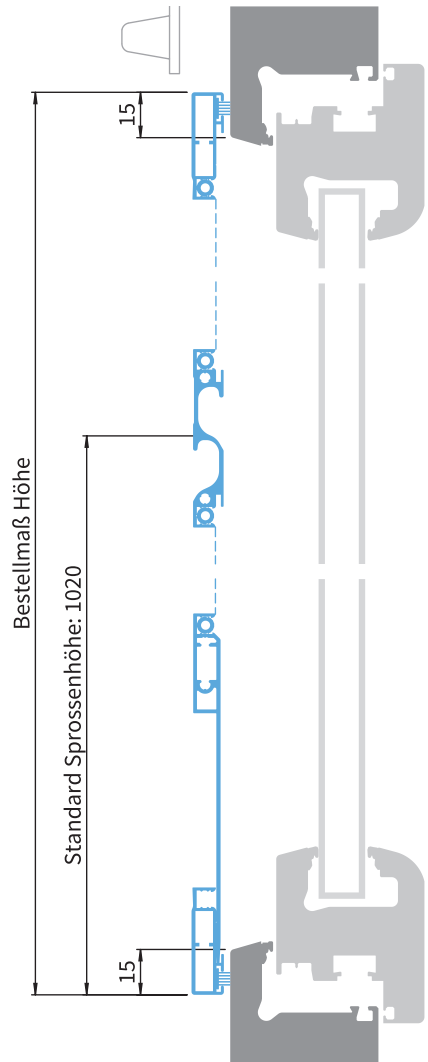
14 mm

## Preistabelle

DT P1



lam1.de/DT-5A-3



DT

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



links

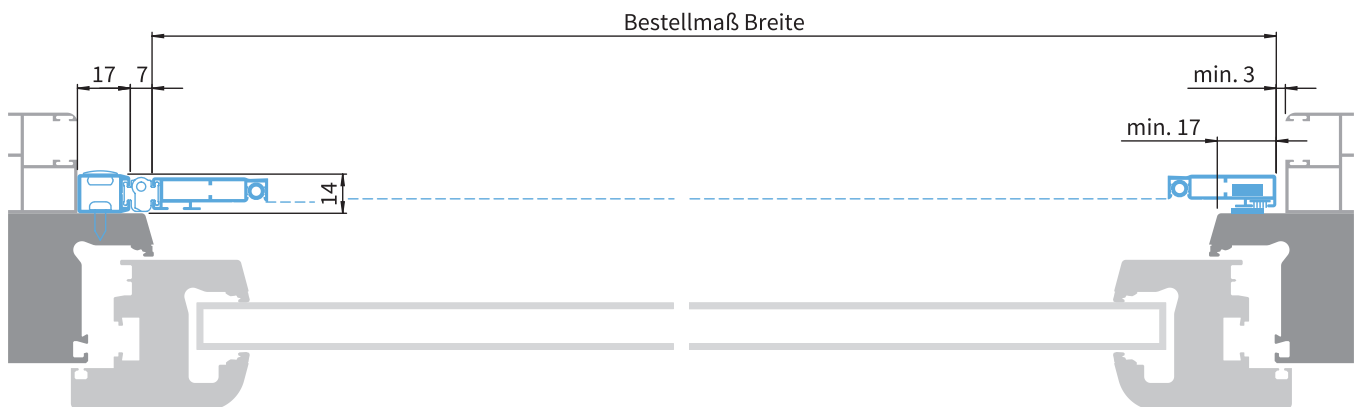
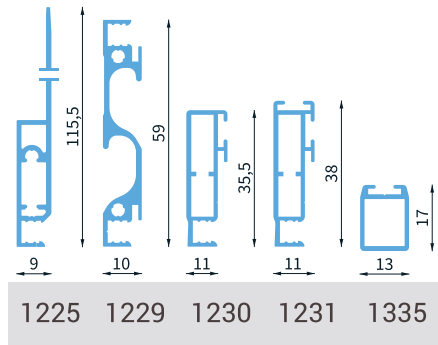


rechts

Verschlussart angeben:

- Ⓐ Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte
- Ⓑ Mit Magnetband

## Verwendete Profile



## Ausführung

nach außen öffnend, Bürste unten

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit 3-seitig bündigem Blendrahmen und vorstehender Regenschutzschiene. Auf ausreichende Auflagefläche achten. Auch verwendbar für barrierefreie Türen.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Eine Erhöhung des Blendrahmenüberstandes ist nach örtlicher Gegebenheit möglich.

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



links

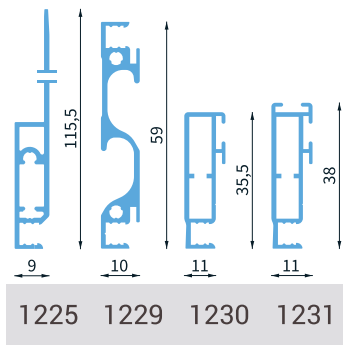


rechts

Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

(B) Mit Magnetband

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

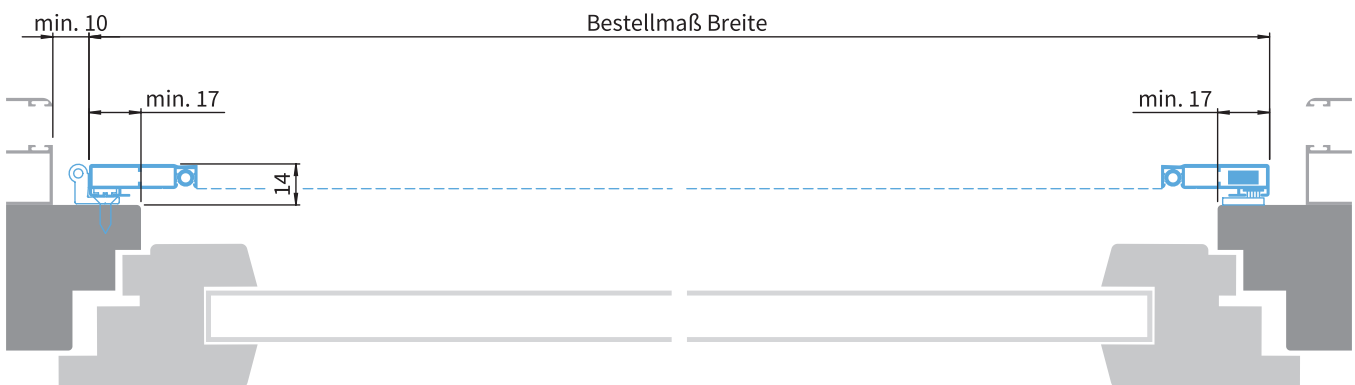
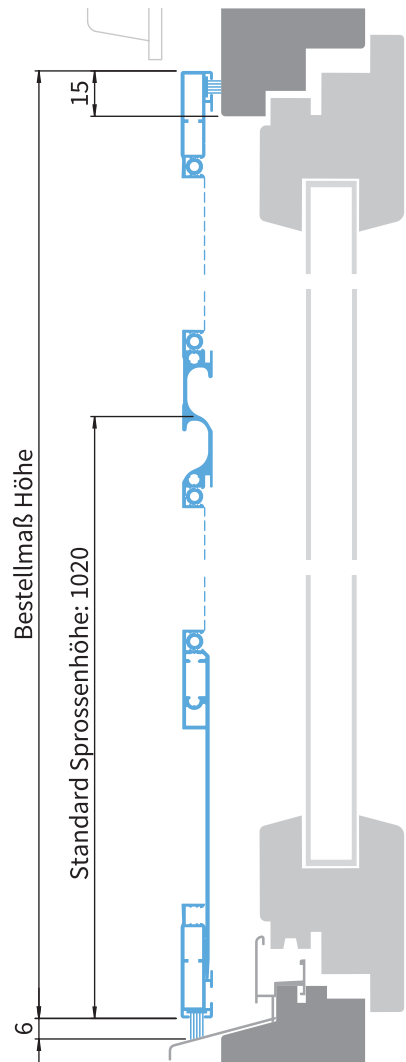
14 mm

## Preistabelle

DT P1



lam1.de/DT-5B



## Ausführung

nach außen öffnend, höhenverstellbare Bürste unten

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit 3-seitig bündigem Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche achten.  
Auch verwendbar für barrierefreie Türen.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

## Einbautiefe

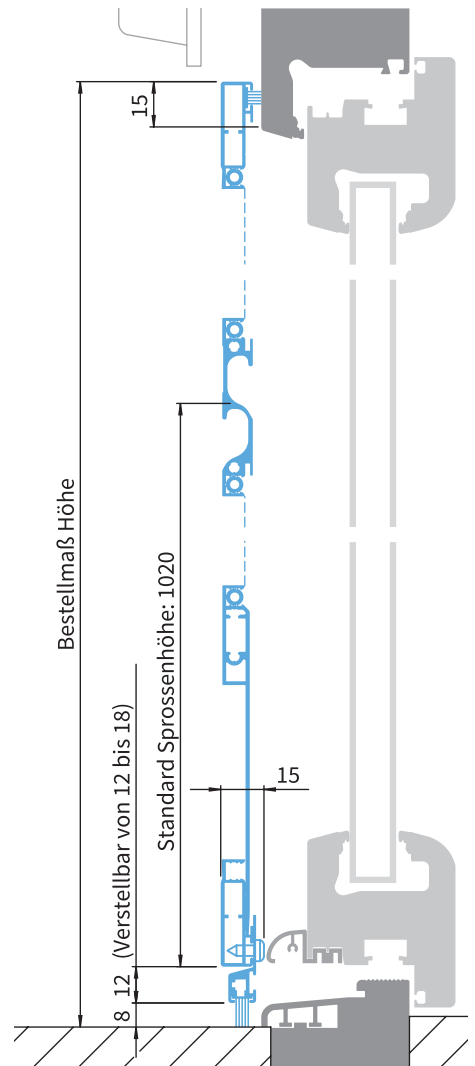
14 mm + 1 mm

## Preistabelle

DT P1  
+ AP h-Bürste



lam1.de/DT-5hB



Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



links

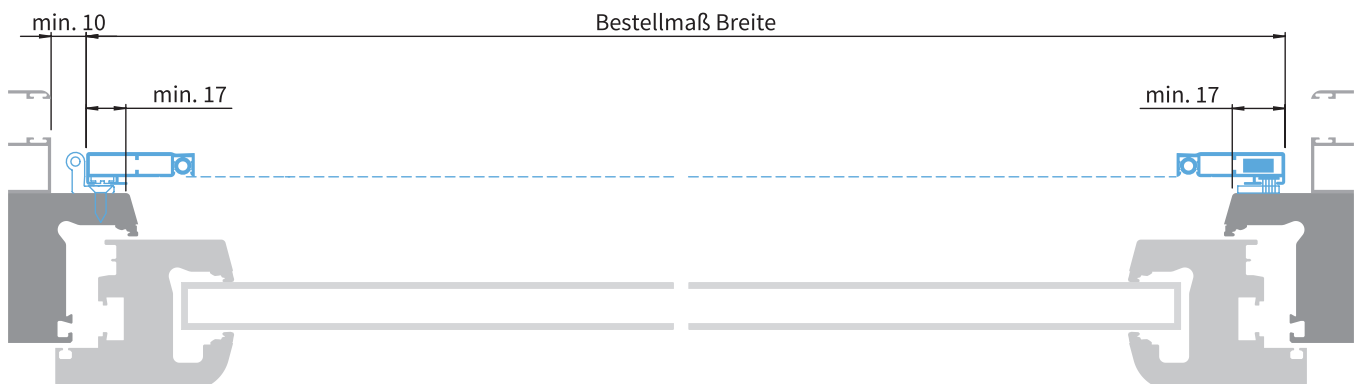
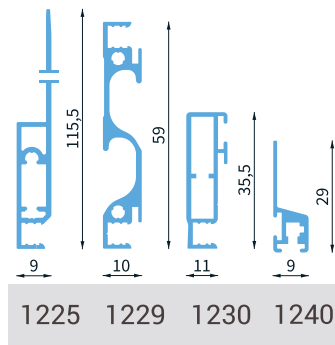


rechts

Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

(B) Mit Magnetband

## Verwendete Profile



## Ausführung

zweiflügelig, nach außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigen Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche achten.

## Bestellmaße

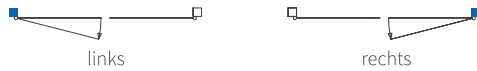
Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

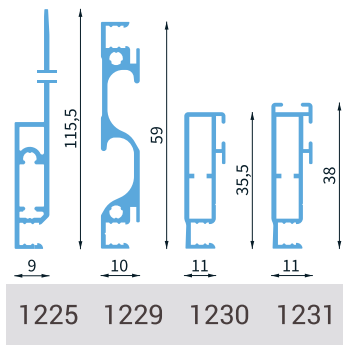
Bei Ansicht von Bandseite **außen**



Verschlussart angeben: **(A)** Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

**(B)** Mit Magnetband

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

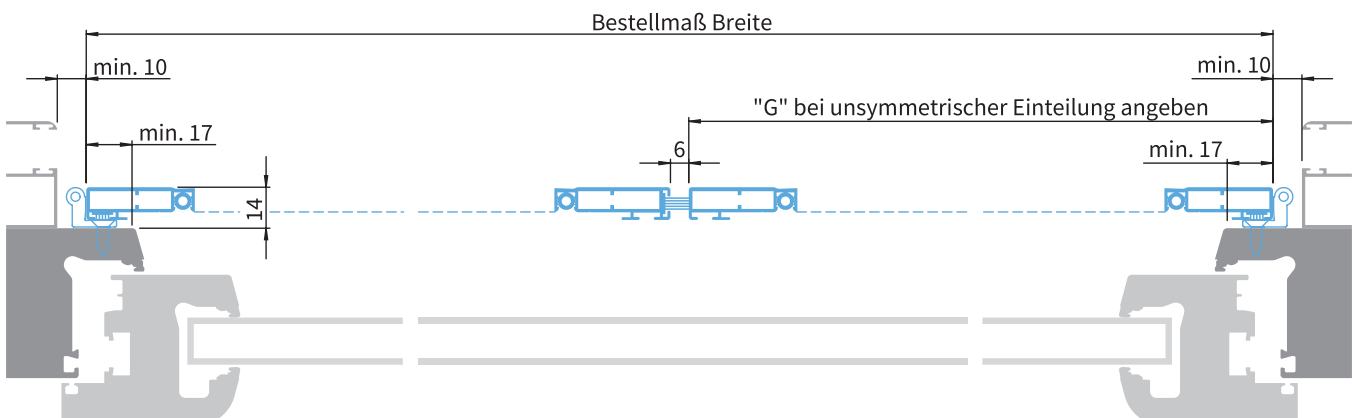
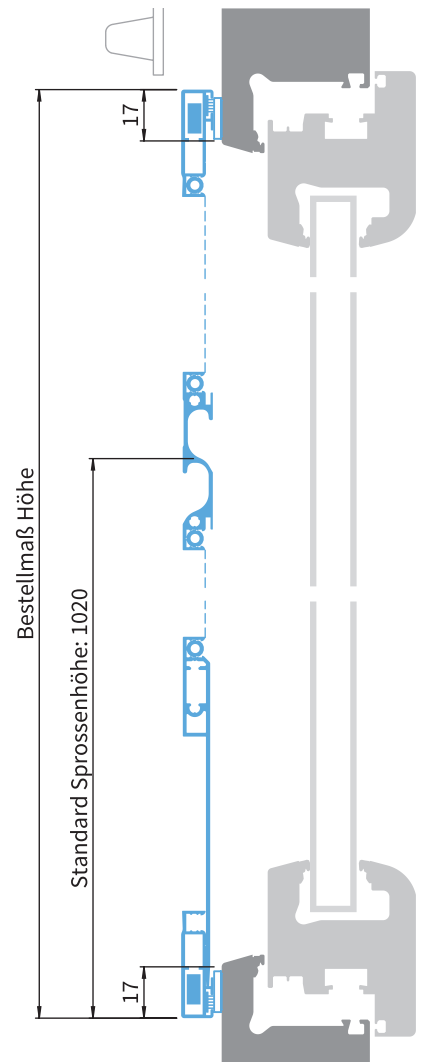
14 mm

## Preistabelle

DT P3



lam1.de/DT-5D



**Ausführung**

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

**Einsatzbereich**

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk.  
Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

**Einbautiefe**

60 mm

**Preistabelle**

DT P2 x 1,2



lam1.de/DT-6-5

DT

Öffnungsrichtung:

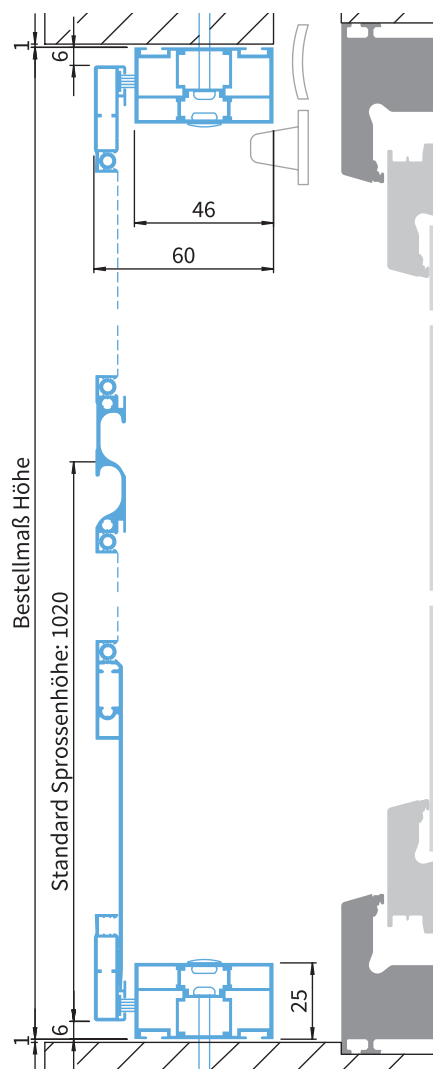
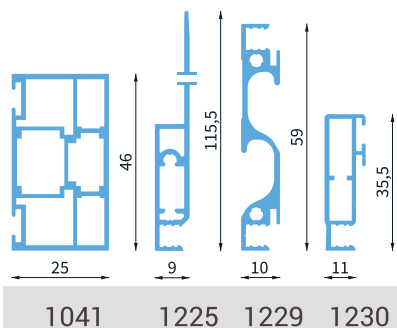
Bei Ansicht von Bandseite **außen**



links



rechts

**Verwendete Profile**



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, höhenverstellbare Bürste unten

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden. Auch verwendbar für barrierefreie Türen.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**

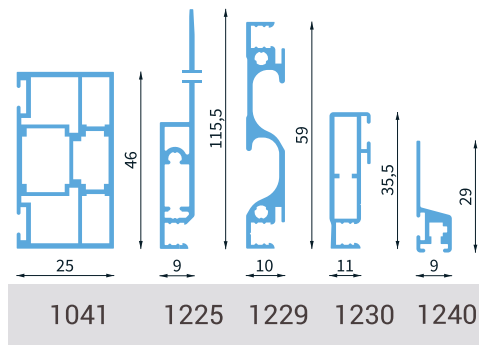


links



rechts

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

60 mm

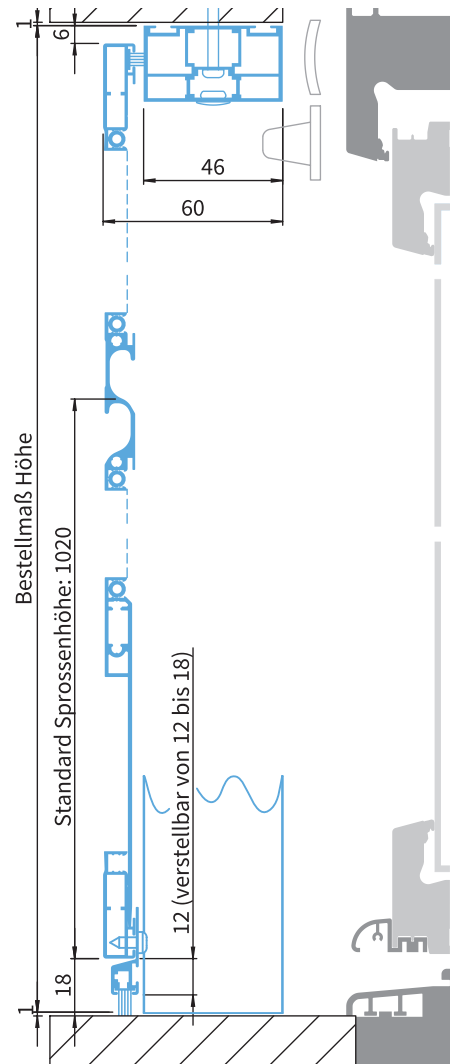
## Preistabelle

DT P2 x 1,2

+ AP h-Bürste



lam1.de/DT-6-5hB



DT

## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



## Einbautiefe

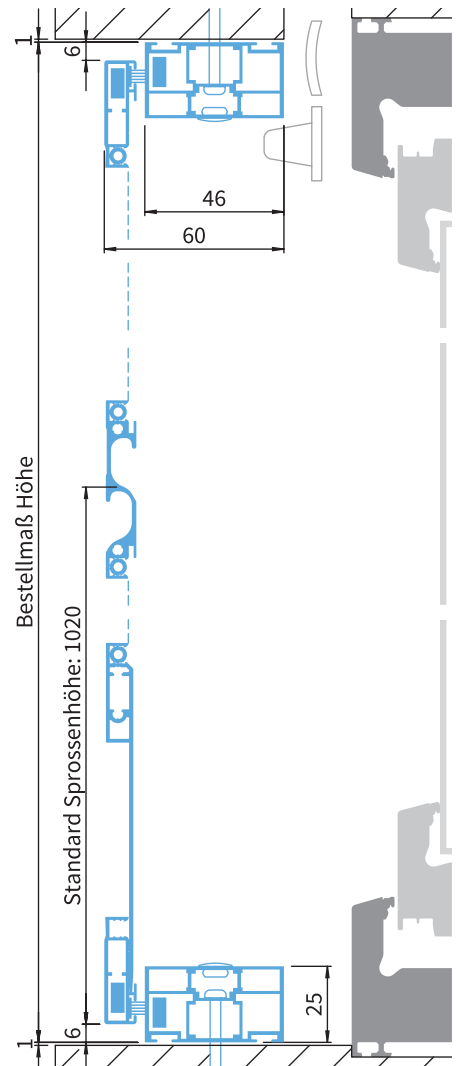
60 mm

## Preistabelle

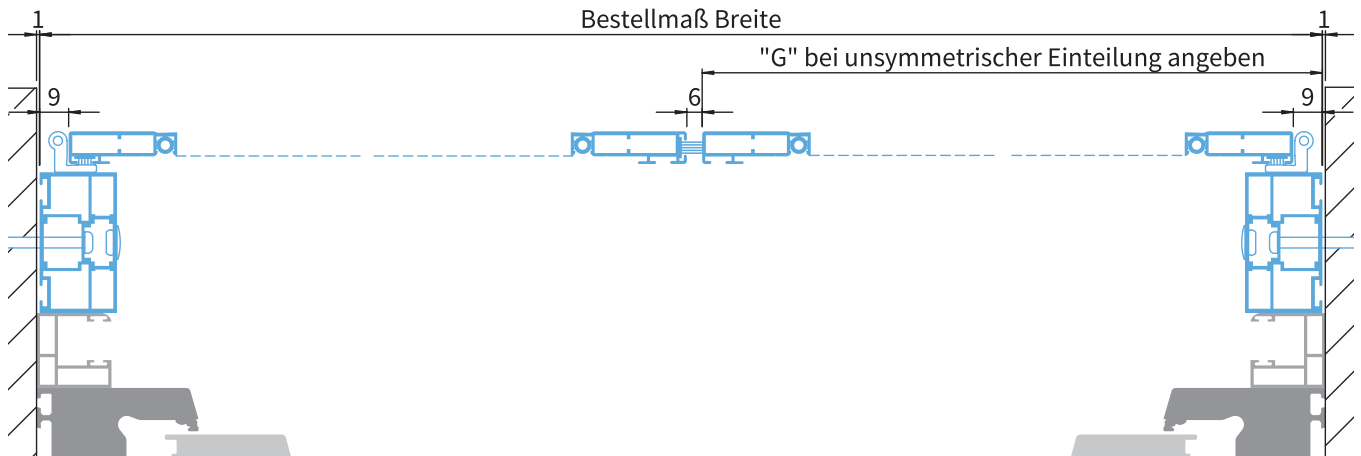
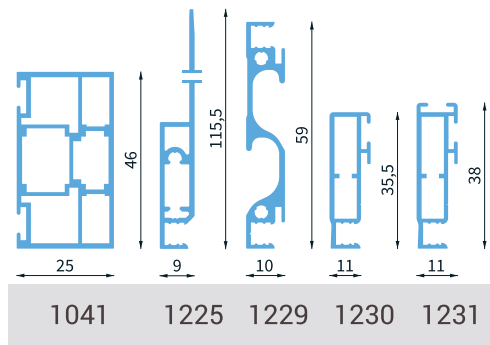
DT P4 x 1,2



lam1.de/DT-6-5D



## Verwendete Profile



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten, ohne vorstehenden Wetterschenkel.  
Montage auf den Blendrahmen oder im lichten Raum.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Bei Montage in der Lichten empfohlener Abzug: -2 mm

Öffnungsrichtung:

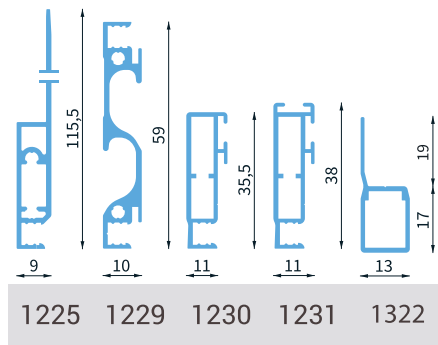
Bei Ansicht von Bandseite **außen**



Seitliche Montage in die Rolloschiene möglich

## Praxis-Tipp

## Verwendete Profile



Stulptrennung optional

## Einbautiefe

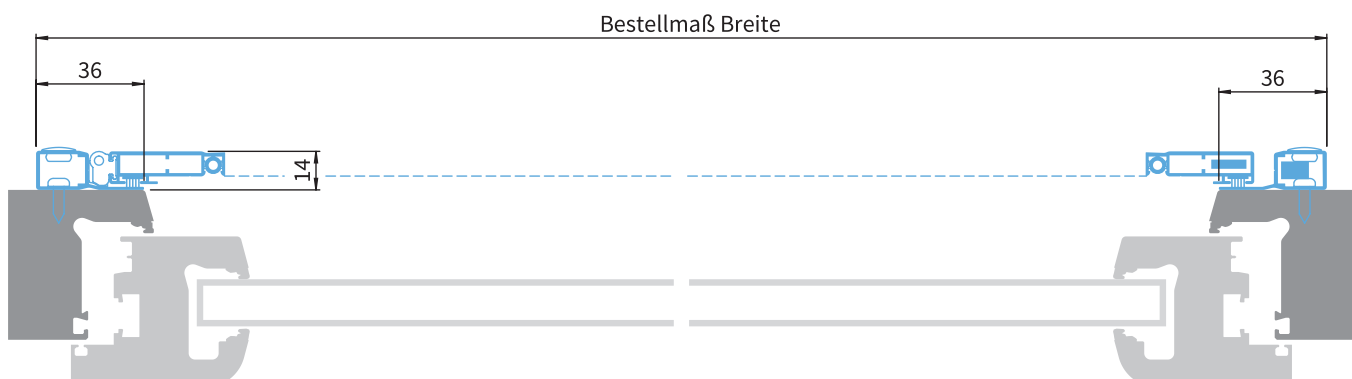
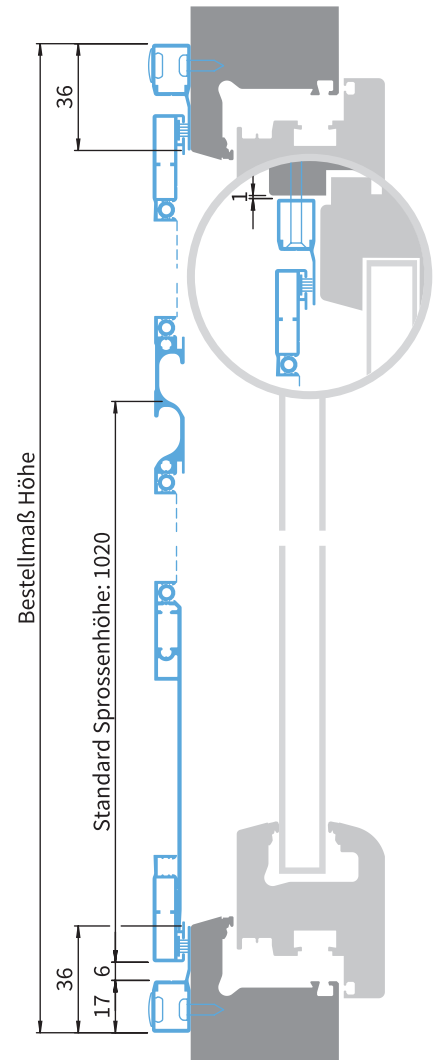
14 mm

## Preistabelle

DT P2



lam1.de/DT-8-Neo



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, Bürste unten

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.  
Verwendbar für barrierefreie Türen.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm  
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

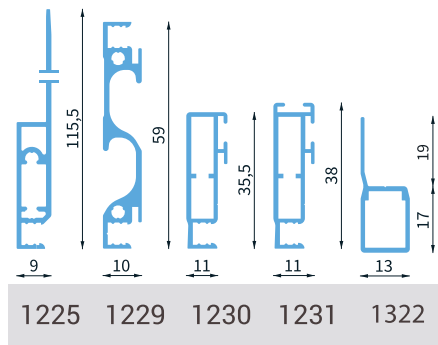
Bei Ansicht von Bandseite **außen**



links

rechts

## Verwendete Profile



Stulptrennung optional

**Einbautiefe**

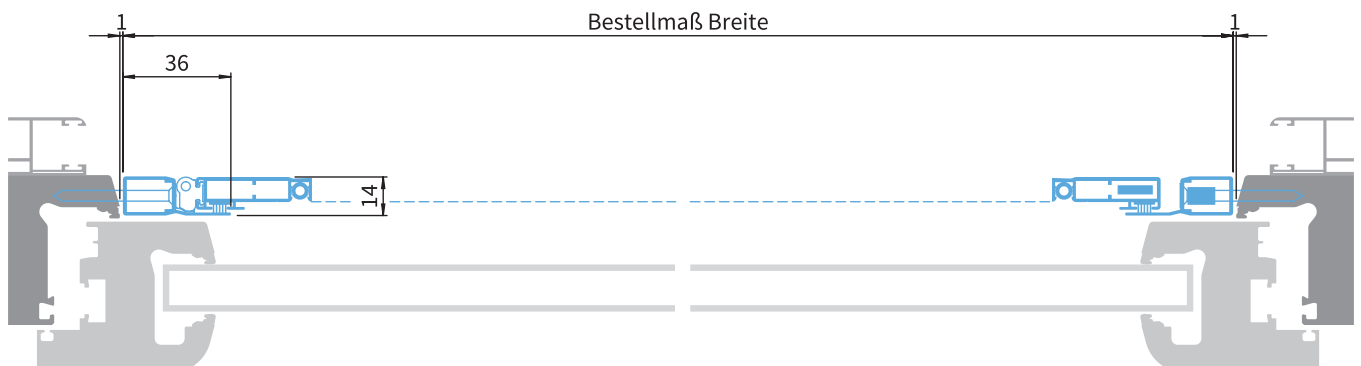
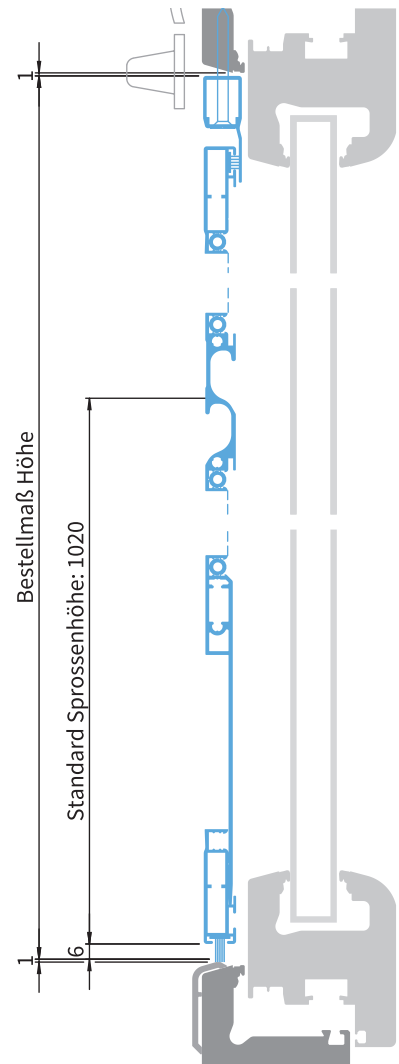
14 mm

**Preistabelle**

DT P2



lam1.de/DT-8B-Neo



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, oder flächenbündig.  
Montage auf den Blendrahmen.  
Geeignet bei eingeschränkter Öffnungsmöglichkeit nach außen, z.B. kleine Balkone.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 34 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 34 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **innen**



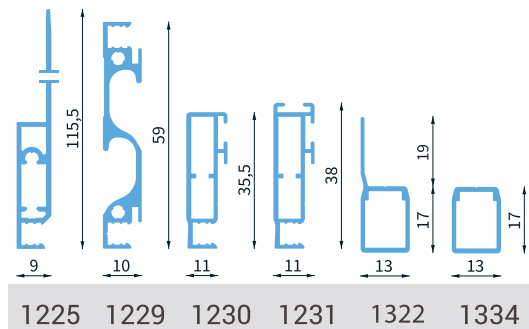
links

rechts

### Praxis-Tipp

Bei Montage in die Lichte  
Variante DT/8-2C prüfen

## Verwendete Profile



Stulptrennung optional



## Einbautiefe

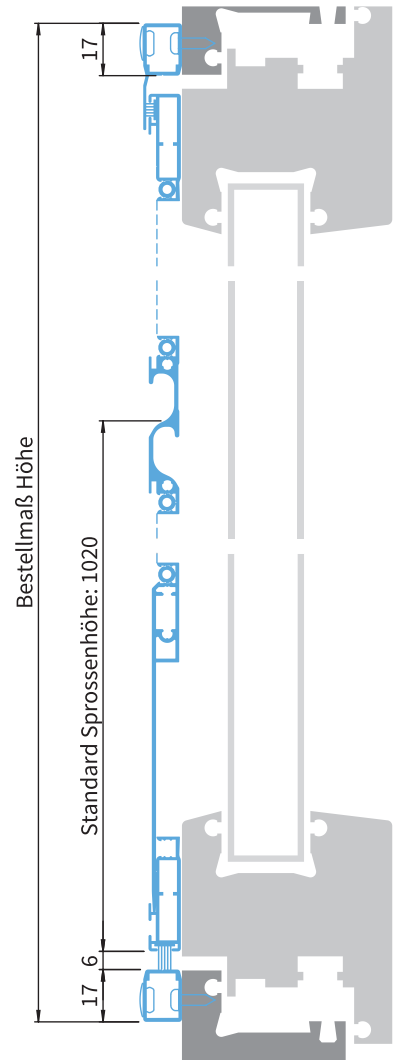
14 mm

## Preistabelle

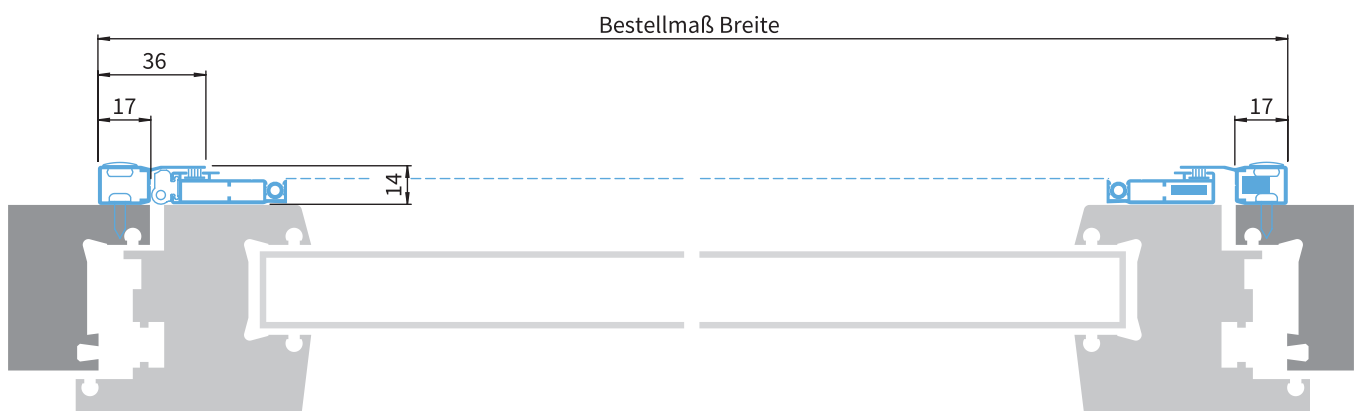
DT P2



lam1.de/DT-8C-Neo



DT



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen öffnend, L-Winkelabschluss

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.  
L-Winkel zur Angleichung an die Türschwelle.

## Bestellmaße

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

## Einbautiefe

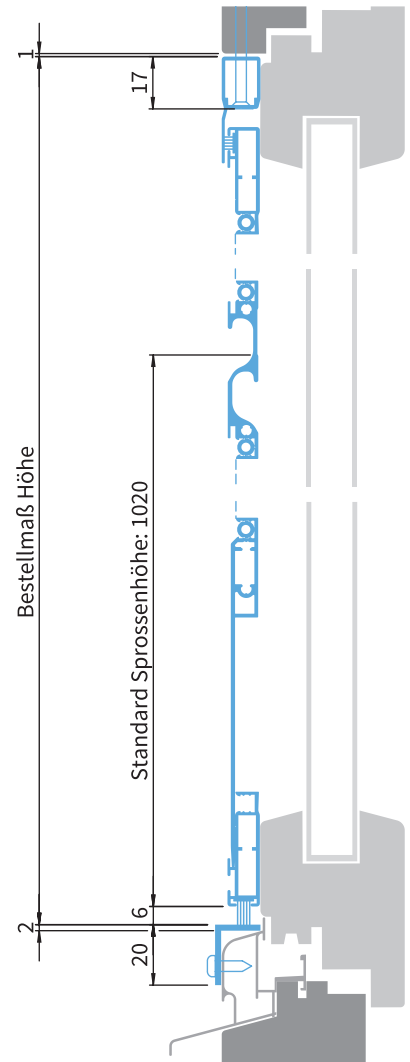
14 mm

## Preistabelle

DT P2



lam1.de/DT-8CL-Neo



DT

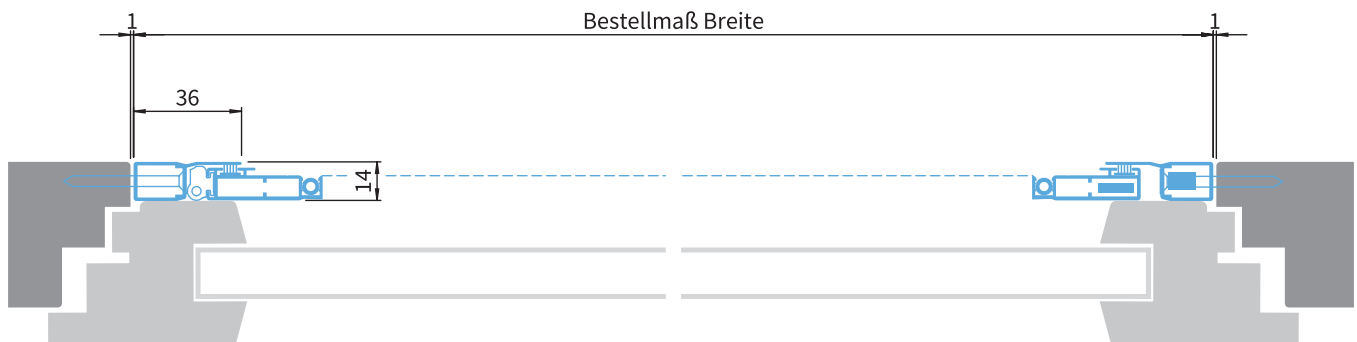
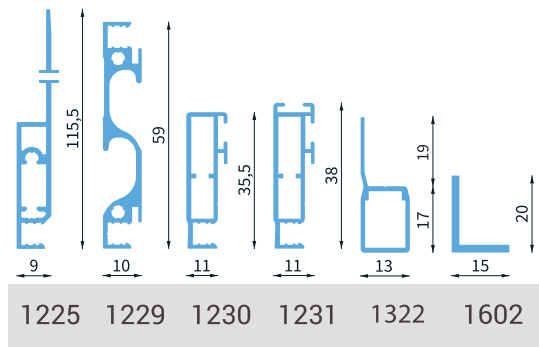
Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **innen**



**Praxis-Tipp** Bei Türen mit stark gefasteten Blendrahmen Variante DT/8-2CL prüfen

## Verwendete Profile



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, oder flächenbündig.  
Drehrahmen unten mit Bürste. Montage vor dem Blendrahmen.  
Verwendbar für barrierefreie Türen.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Bei Montage in der Lichten empfohlener Abzug: -2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**

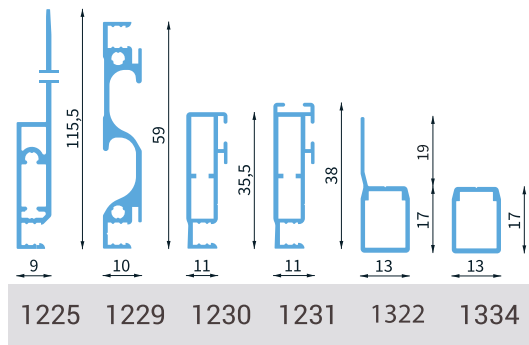


links



rechts

## Verwendete Profile



Stulptrennung optional



## Einbautiefe

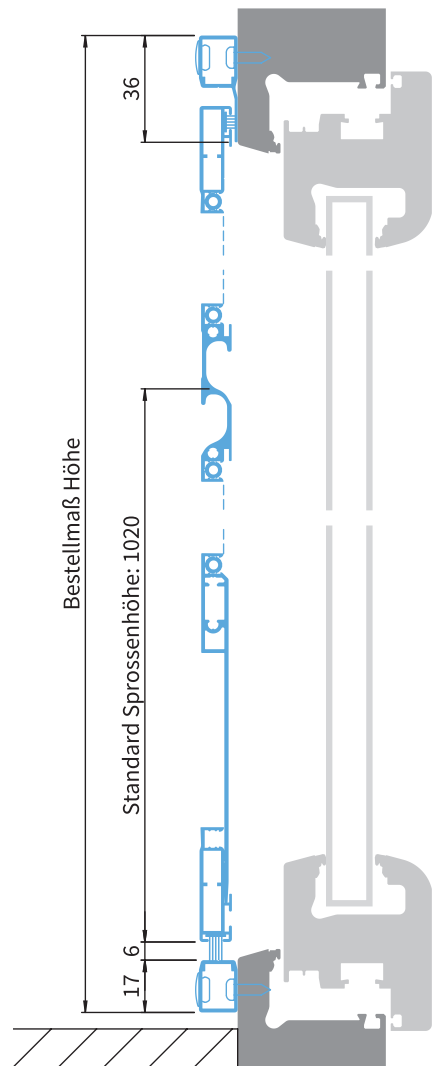
14 mm

## Preistabelle

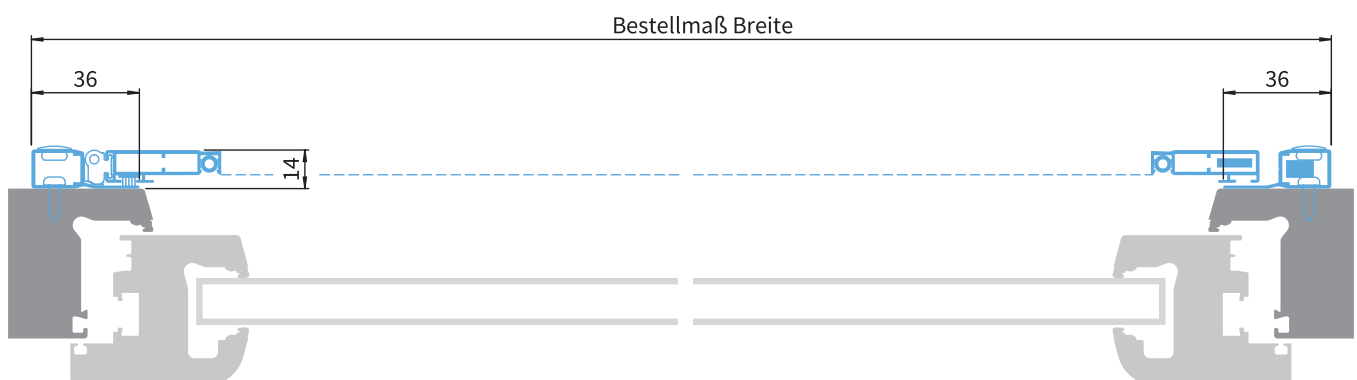
DT P2



lam1.de/DT-8G-Neo



DT





## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, höhenverstellbare Bürste unten

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder flächenbündig.  
Montage auf den Blendrahmen.  
Verwendbar für barrierefreie Türen.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**

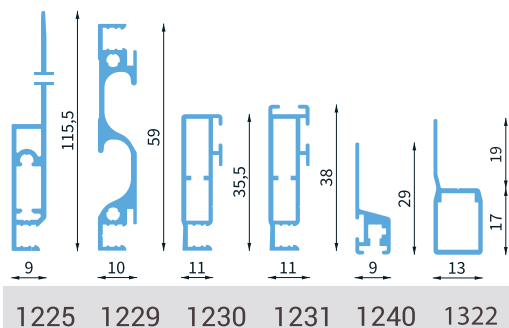


links



rechts

## Verwendete Profile



Stulptrennung optional



## Einbautiefe

14 mm + 1 mm

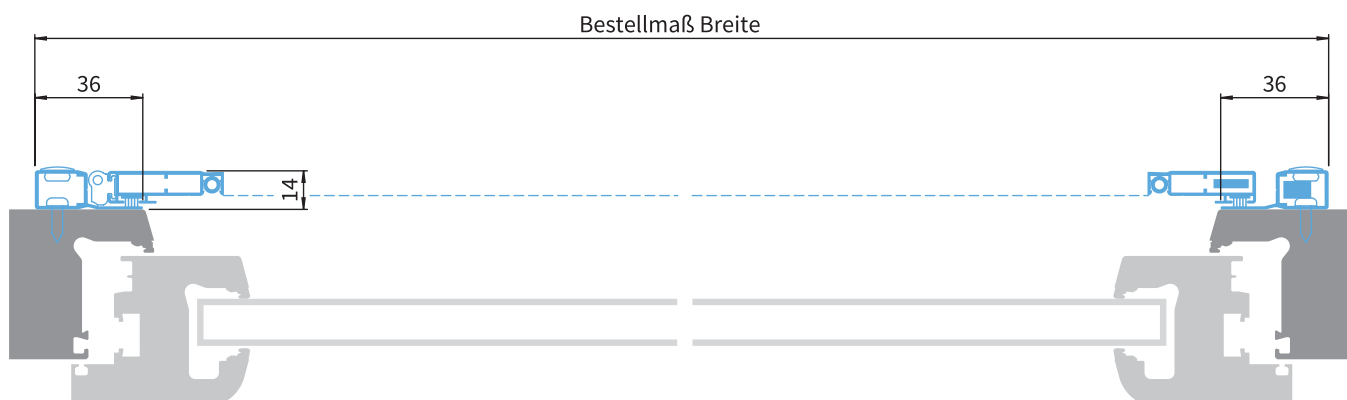
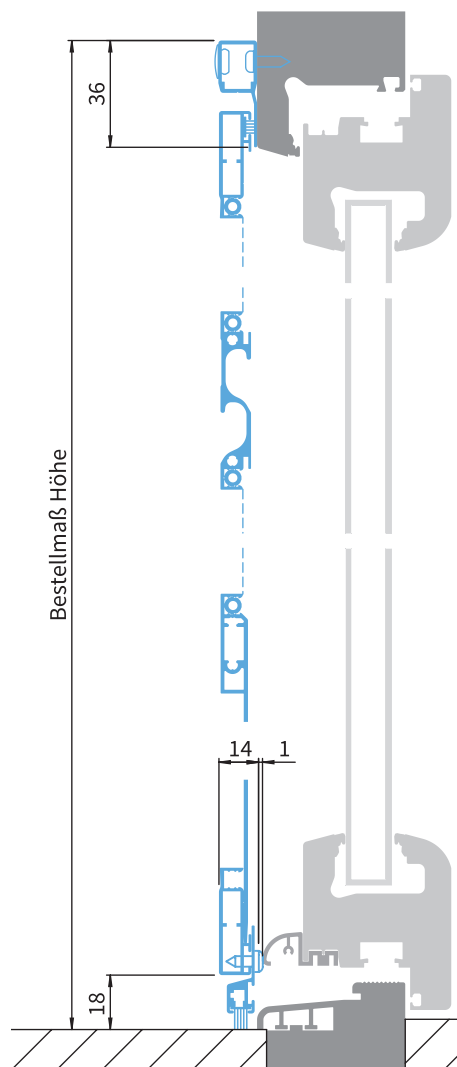
## Preistabelle

DT P2

+ AP h-Bürste



lam1.de/DT-8hB-Neo



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder flächenbündig.  
Montage auf dem Blendrahmen oder im lichten Raum des Blendrahmens (auf Stulpleiste achten).

## Bestellmaße

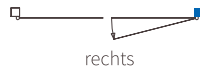
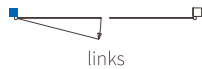
Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

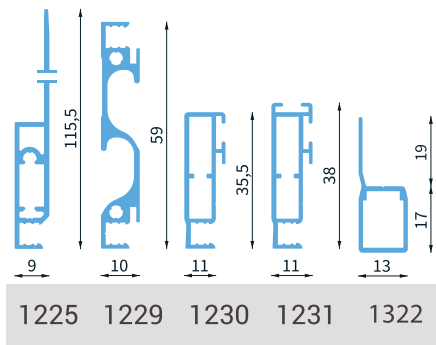
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



## Verwendete Profile



## Einbautiefe

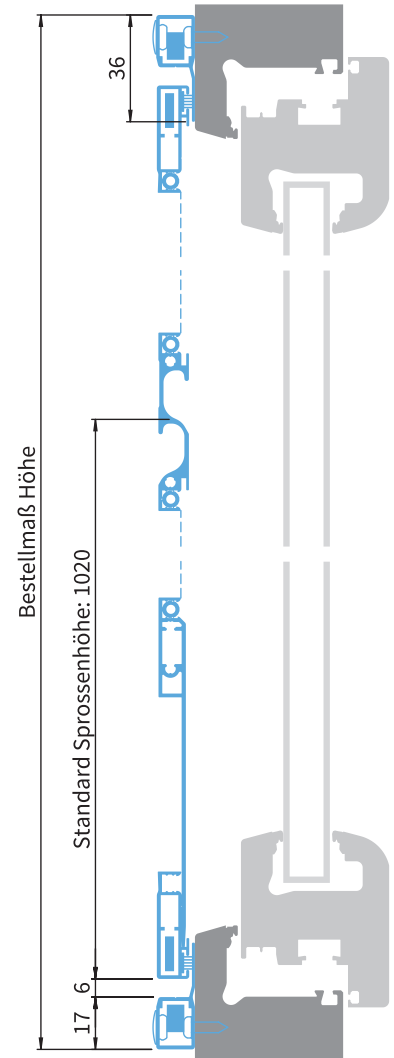
14 mm

## Preistabelle

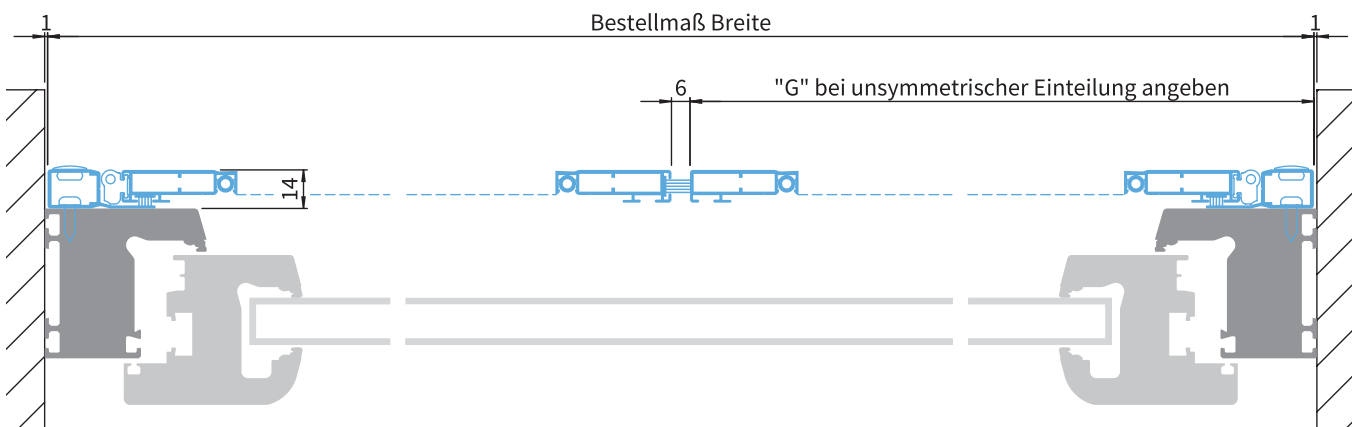
DT P4



lam1.de/DT-8D-Neo



DT



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.  
Vorzugsweise bei stärkerer Softung des Blendrahmens

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm  
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**

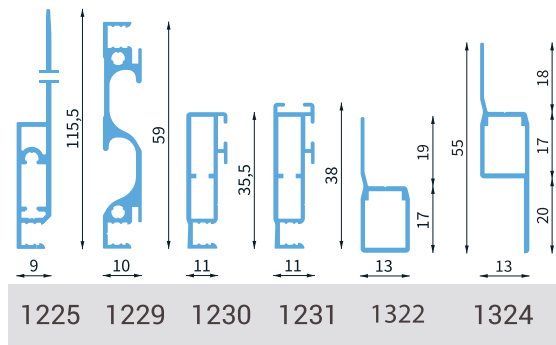


links



rechts

## Verwendete Profile



Stulptrennung optional

**Einbautiefe**

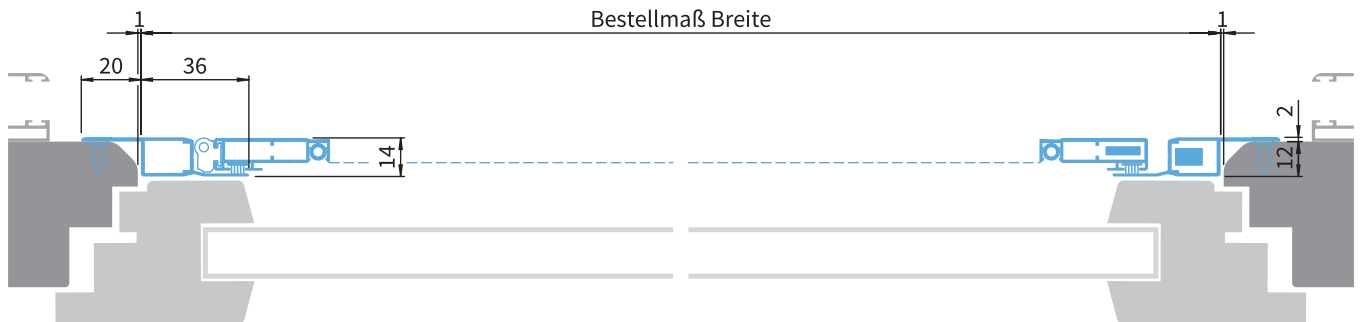
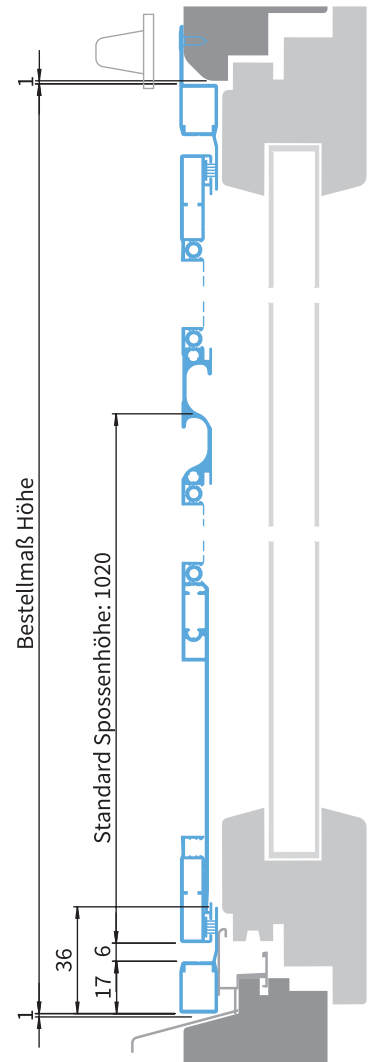
2 mm + 12 mm

**Preistabelle**

DT P2



lam1.de/DT-8-1-Neo



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, Bürste unten

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.  
Vorzugsweise bei stärkerer Softung des Blendrahmens.  
Auch verwendbar für barrierefreie Türen.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**

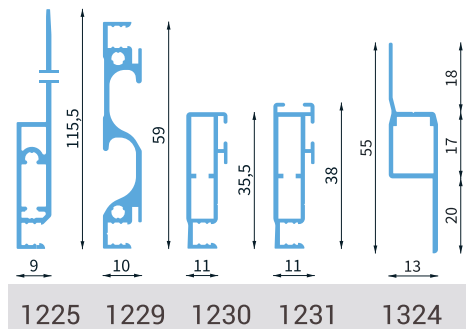


links



rechts

## Verwendete Profile



Stulptrennung optional



**Einbautiefe**

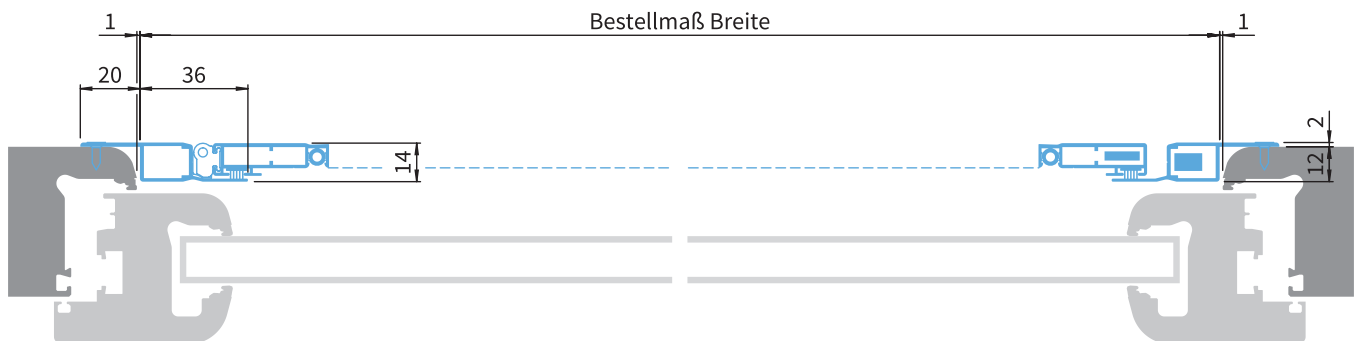
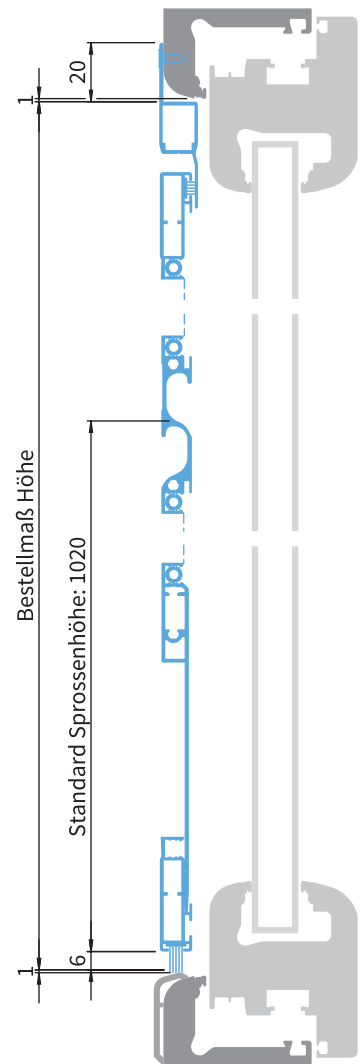
2 mm + 12 mm

**Preistabelle**

DT P2



lam1.de/DT-8-1B-Neo



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen öffnend

## Einsatzbereich

Holzfenster mit Regenschiene oder flächenversetztes Kunststofffenster ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm  
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 16 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **innen**



Stulptrennung optional

**Einbautiefe**

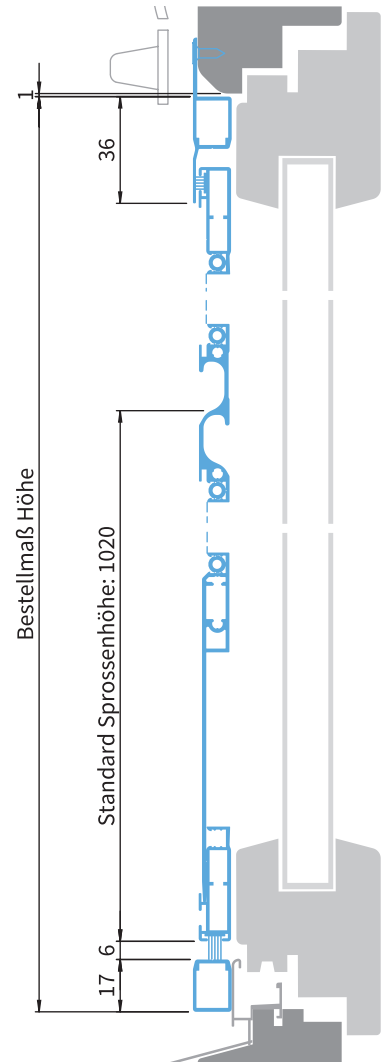
2 mm + 12 mm

**Preistabelle**

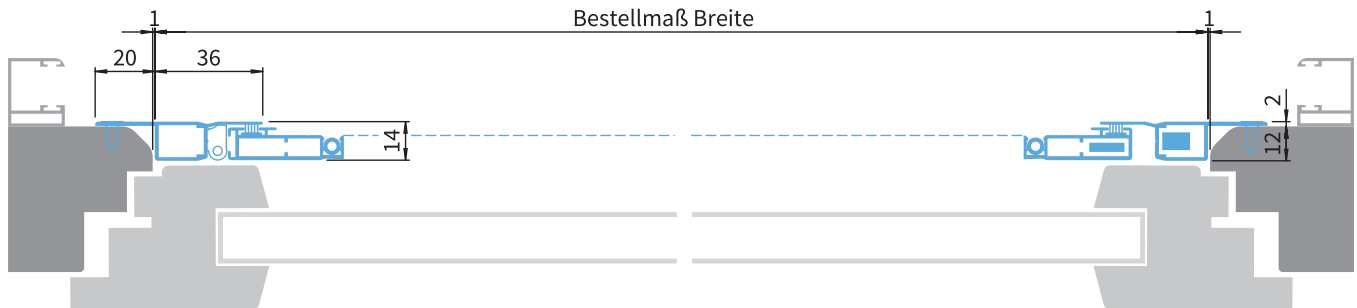
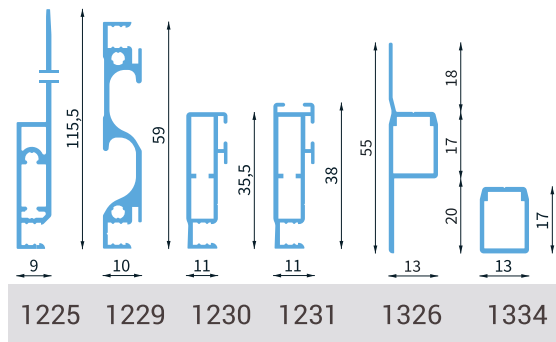
DT P2



lam1.de/DT-8-2C-Neo



## Verwendete Profile



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen öffnend, L-Winkelabschluss

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.  
L-Winkel zur Angleichung an die Türschwelle.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 3 mm

Öffnungsrichtung:

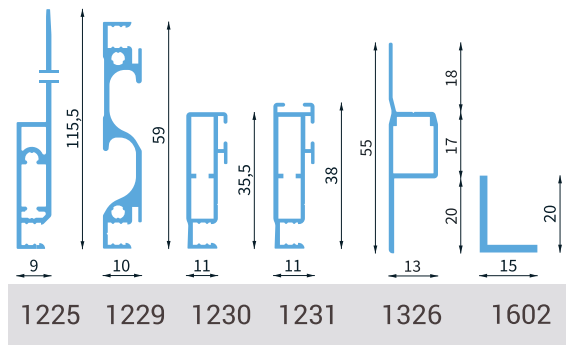
Bei Ansicht von Bandseite **innen**



links

rechts

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

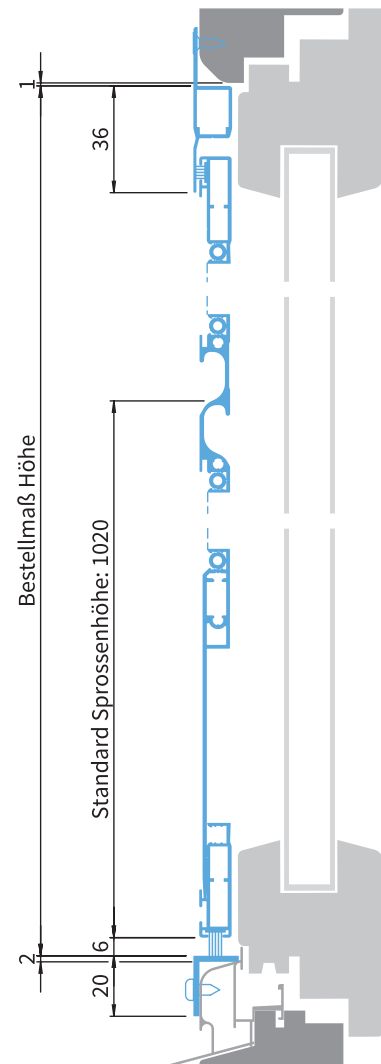
2 mm + 12 mm

## Preistabelle

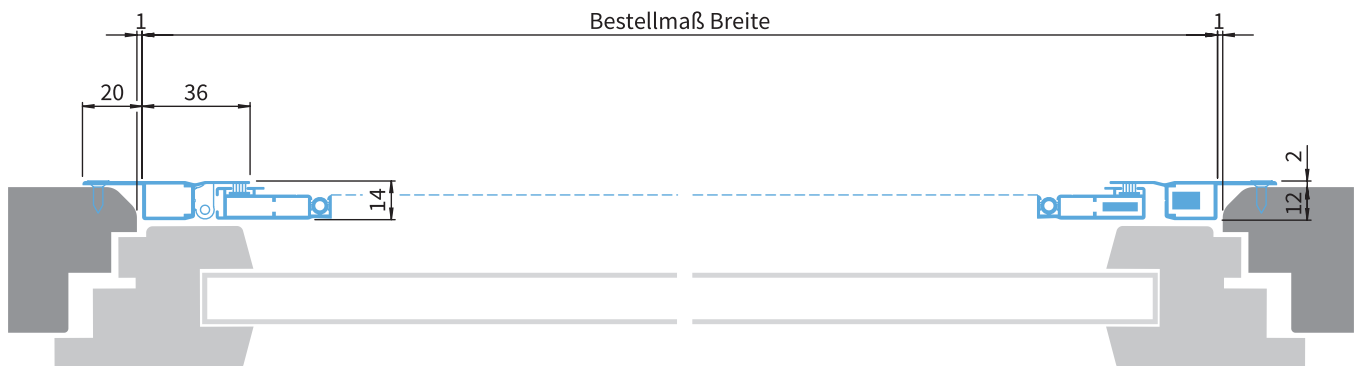
DT P2



lam1.de/DT-8-2CL-Neo



DT



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetterschenkel. Geeignet bei Fenstern mit Softline-Profilen. Montage auf den Blendrahmen.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Verwendung eines Torsionsstabes nicht möglich.

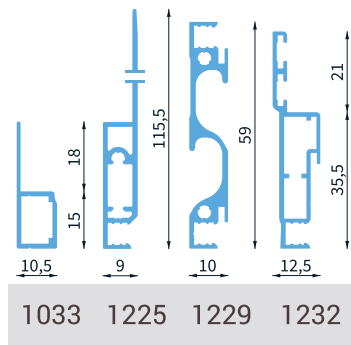
Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



Verschlussart: Mit Magnetband

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

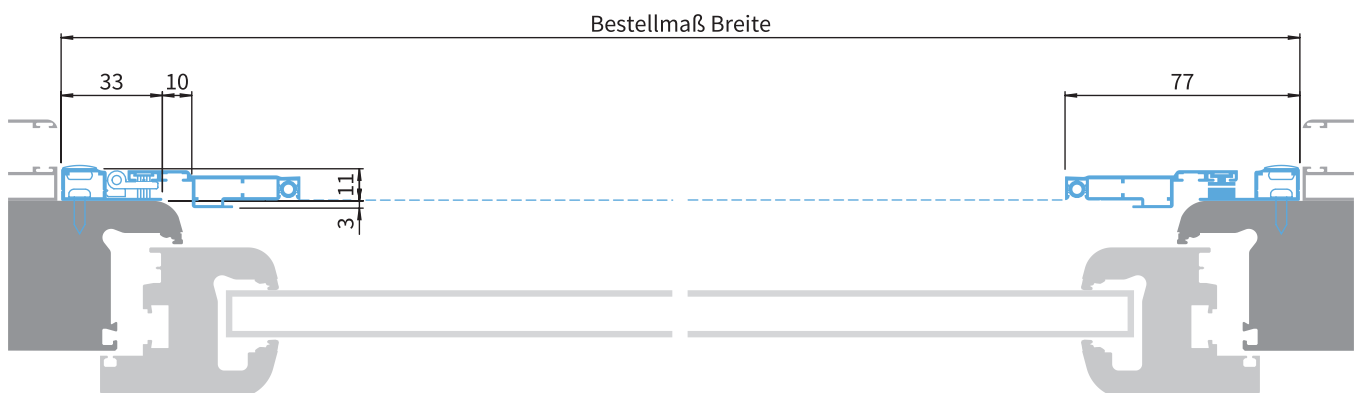
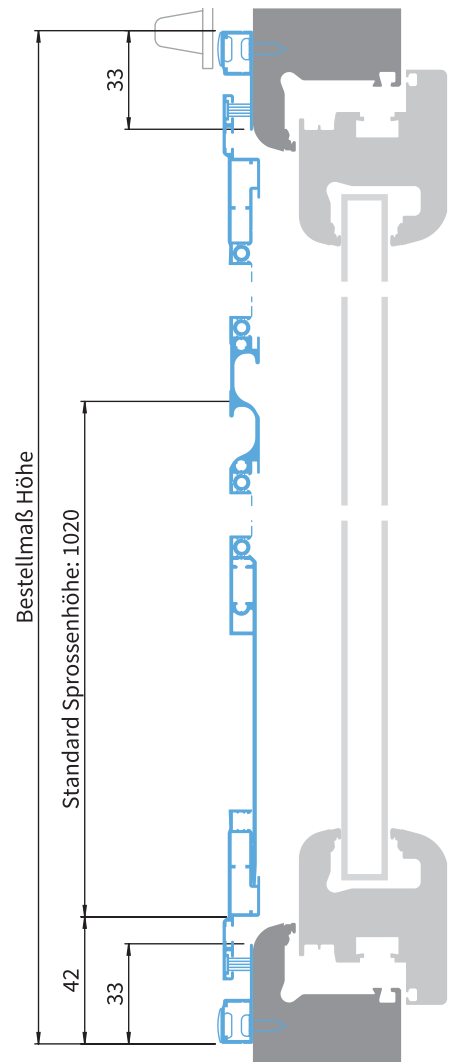
11 mm + 3 mm

## Preistabelle

DT P2



lam1.de/DT-10





## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, Bürste unten

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetterschenkel. Geeignet bei Fenstern mit Softline-Profilen.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Verwendung eines Torsionsstabes nicht möglich.

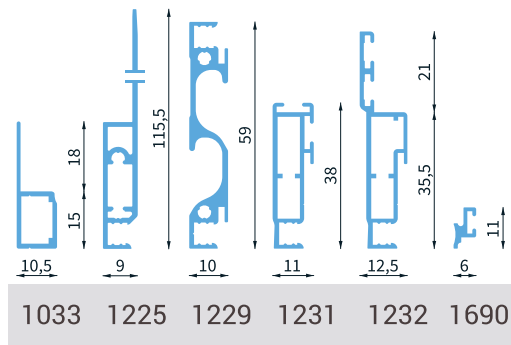
Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**



Verschlussart: Mit Magnetband

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

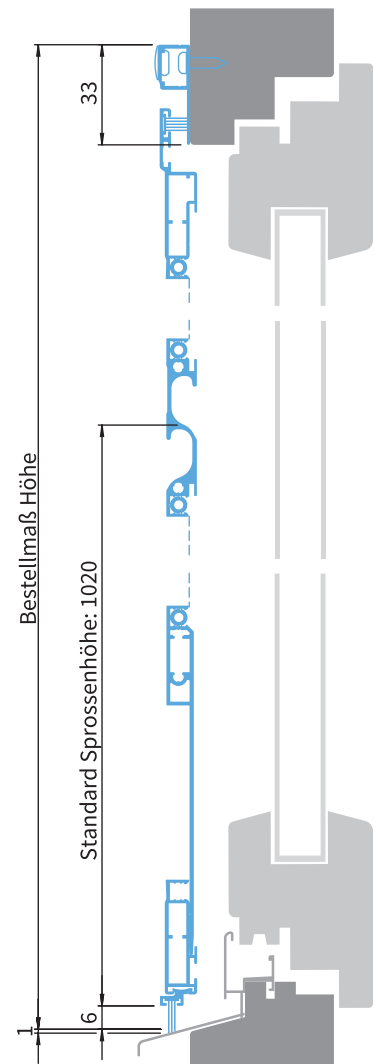
11 mm + 3 mm

## Preistabelle

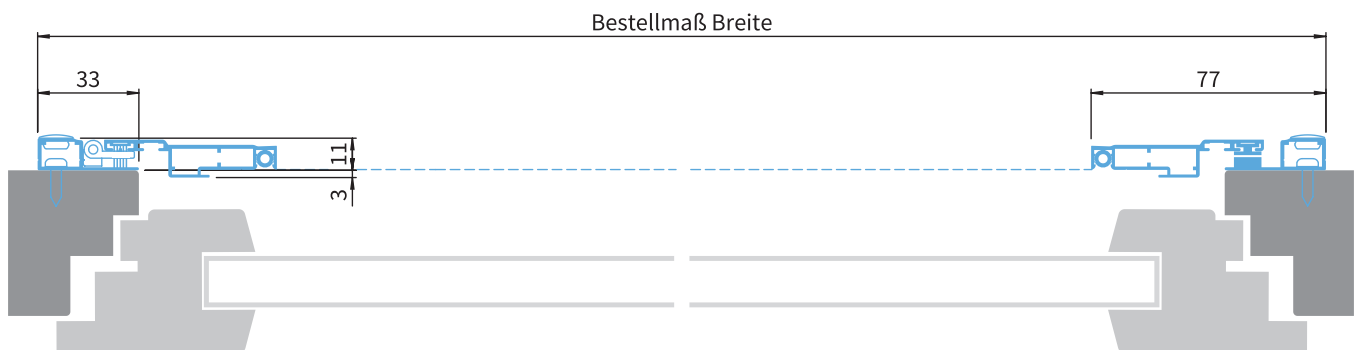
DT P2



lam1.de/DT-10B



DT



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend, L-Winkelabschluss

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetterschenkel. Geeignet bei Fenstern mit Softline-Profilen.

## Einbautiefe

11 mm + 3 mm

## Preistabelle

DT P2



lam1.de/DT-10BL

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Verwendung eines Torsionsstabes nicht möglich.

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite **außen**

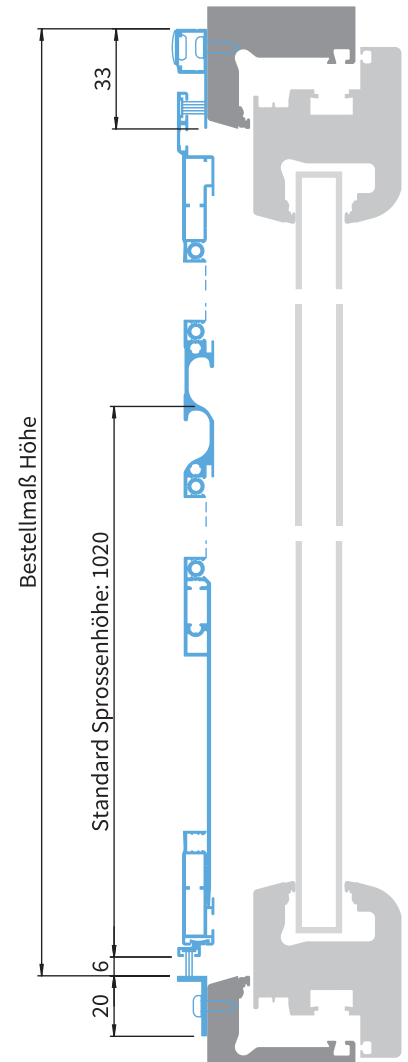


links

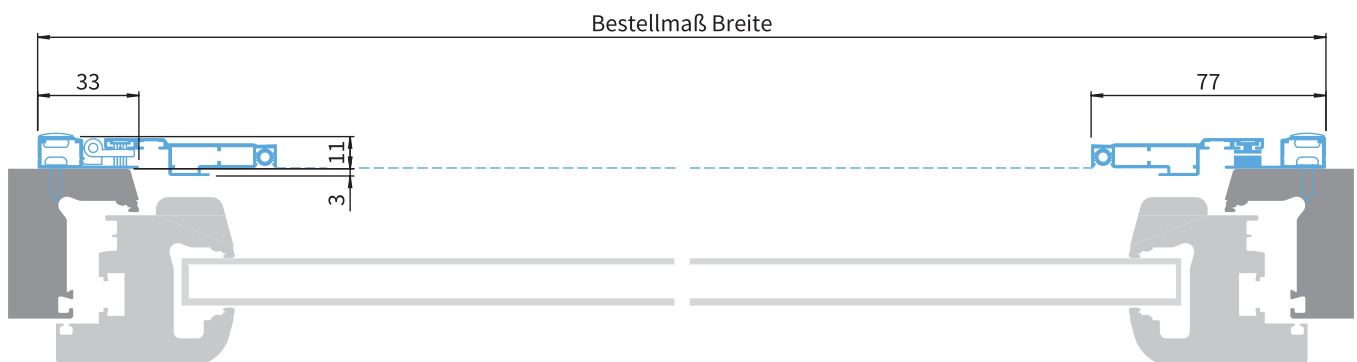
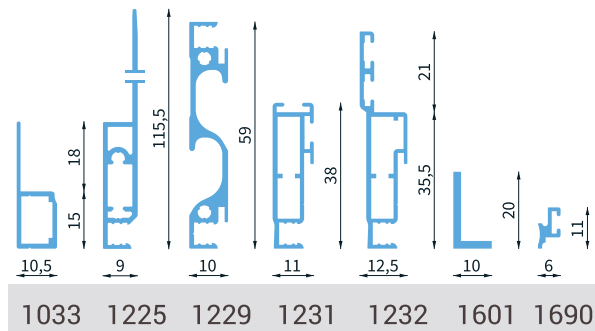


rechts

Verschlussart: Mit Magnetband



## Verwendete Profile



## Magnete beachten

Bei Drehtüren mit inliegenden Blockmagneten ist beim Aufmaß bzw. Einbau zu prüfen, ob die Endleiste des vorhandenen Rollos mit einem Stahlkern zur Beschwerung versehen ist. In diesem Fall kann die Rolloendleiste beim Herablassen des Rollos an die Insektenschutztür angezogen werden und somit hängen bleiben. Prüfen Sie am besten beim Aufmaß schon mit einem Magnet, ob Stahl in der Endleiste verarbeitet wurde.

## Problemlösung:

Endleiste des Rollos entfernen.

Stahlbeschwerung im Bereich des Magnetverschlusses der Insektenschutztür entfernen (kürzen) und gegen Verrutschen fixieren.

Variante ohne inliegende Blockmagnete verwenden, z. B. DT/5, Verschlussart „B“.

## Scharnierbelastung

Bei der Variante DT/2-10 ist darauf zu achten, dass diese im täglichen Gebrauch **nicht zu weit geöffnet** werden darf und nicht über die Rollladenführungsschiene gedrückt wird. Dieses führt zu Beschädigungen der Scharnierbefestigungen. Die Tür kann dann nach unten rutschen und die Funktion gestört werden.

## Problemlösung:

Es empfiehlt sich einen Anschlag zu setzen, um zu verhindern, dass die Tür zu weit geöffnet und somit beschädigt wird.

Auch ein Torsionsstab schafft Abhilfe und verhindert, dass die Tür z. B. vom Winddruck über die Rollladenschiene gedrückt wird.

## Längere Nichtbenutzung

Bei Drehtüren, die mit Verschlussart „B“ gebaut werden, d. h. mit durchgehender Magnetbandbefestigung kann es bei seltenem Benutzen der Tür dazu kommen, dass die **Magnetbänder zusammenkleben** und sich die Tür nicht mehr öffnen lässt.

## Problemlösung:

Sollte dieser Fall eintreten, wenden Sie bitte keine Gewalt an! Entfernen Sie die Scharnierstifte der Drehtür und klappen Sie diese von der Scharnierseite aus auf. Dabei löst sich das Magnetband ohne etwas zu beschädigen.

Bei Drehtüren, die selten benutzt werden, sollten die Magnetbänder ganzflächig von Zeit zu Zeit mit handelsüblichem Talkumpuder eingerieben werden.

## Drehtüren mit Einbaurahmen

Bei Drehelementen mit integrierten Blockmagneten ist auf die richtige Positionierung der Befestigungsbohrungen zu achten.

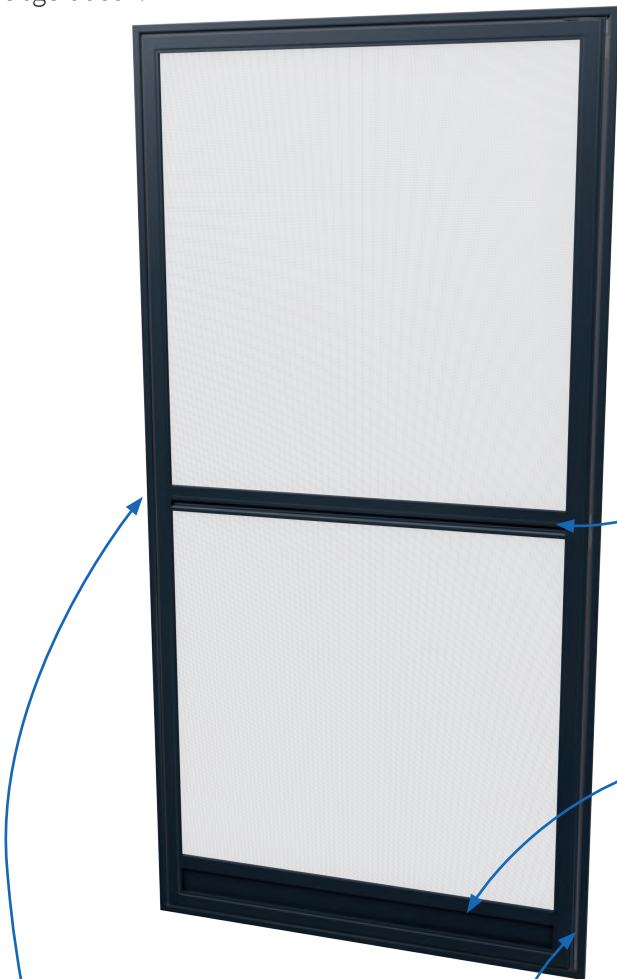
## Problemlösung:

Die Positionierung der Blockmagnete lässt sich mit einem magnetischen Gegenstand durch Abfahren des Profilschenkels ermitteln.

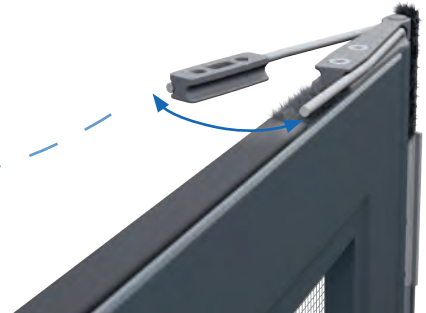


## Anwendungsfall

Ideal für hoch frequentierte Terrassentüren. Die Pendeltüre öffnet in zwei Richtungen und schließt durch den Federbeschlag von selbst. Maximaler Komfort und sehr leises Schließgeräusch.



## Federbeschlag



## Griffspresse

Leichte Bedienung von Innen und Außen. Verleiht dem Element zusätzliche Stabilität. Standardsprossenhöhe: 1020 mm



## Flache Schwellenausführung

Bei Einsatz von Varianten mit L-Winkel nur 2 mm Schwellenaufbau. Winkel bereits ausgeklinkt und am Element befestigt.



## Verschluss

Integrierte Blockmagnete



## Gleitlager im Scharnierkörper

langlebige Scharniere



## Abdeckkappen in Rahmenfarbe

Nahezu unsichtbare Verschraubung und Optik aus einem Guss.



# PENDELTÜREN STULPTRENNUNG



## Stulptrennschnitt optional

Varianten mit diesem Symbol sind mit Stulptrennschnitt verfügbar

**Standardmäßig werden alle Pendeltüren mit gewünschtem Stulptrennschnitt mit unserer neuen Transport- und Montagehilfe ausgeliefert.**

Vorteile des neuen Beschlags:

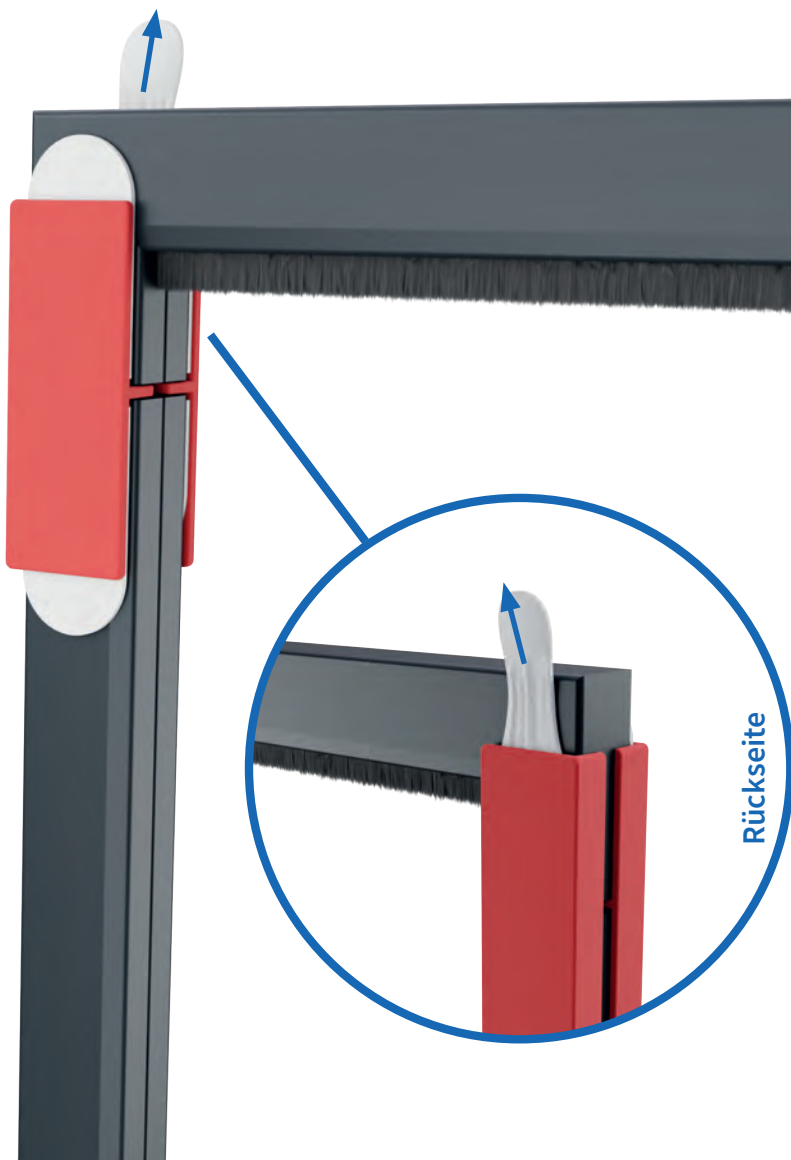
- Rahmen kann als ganzes Teil ausgeliefert werden
- wesentliche Montageerleichterung

Die Transportsicherungen sind als Abstandshalter und Montagehilfen am Rahmen angeklebt.

VIDEO



WWW.LAM1.DE/V-STULPTRENNUNG



### 1. Hintere Transportsicherung entfernen

Entfernen Sie kurz vor der Montage durch Ziehen der Klebestreifen die hintere Transportsicherung (zum Fenster zeigend).



### 2. Verschrauben

Richten Sie den Rahmen aus, fixieren Sie ihn und verschrauben alle Profile inkl. der Stulpseite.

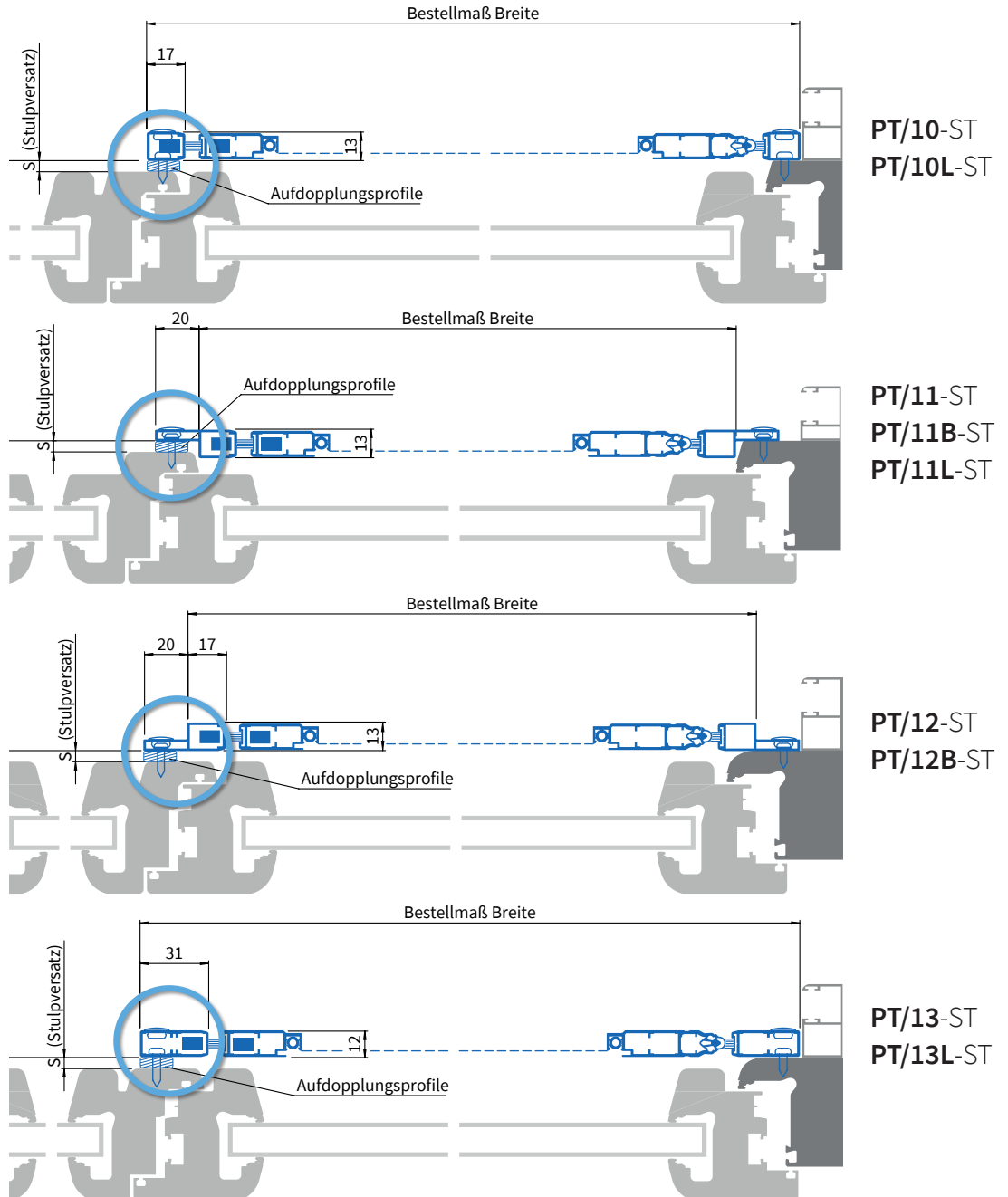


### 3. Vordere Transportsicherung entfernen

Nach erfolgter Montage kann die verbleibende vordere Transportsicherung ebenfalls, wie in Schritt 1 beschrieben, entfernt werden.

## Übersicht Varianten mit optionalem Stulptrennschnitt

Aufgrund der oftmals zurückgesetzten Stulpleiste sind zusätzliche Aufdopplungsprofile notwendig.



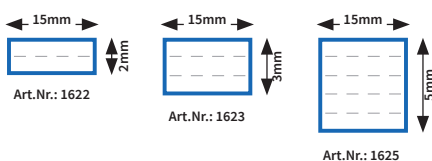
### Notwendige Bestellangaben:

Grundangaben gemäß Variantenblatt und

**Stulpversatz: S**  
**Profillänge: L**

### Aufdopplungsprofile

Auslieferung in Rahmenfarbe. Zur Vorfixierung am Stulp bereits mit dünnem Filmklebeband (+0,2 mm je Klebeverbindung) ausgestattet.



### Überbrückung Versatz mit Aufdopplungsprofilen von 2 - 10mm

Standardmäßige Profilkombinationen aufgrund Angabe Stulpversatz S

Rahmendraufdickung mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mit Klebeband	2,2	3,2	4,4	5,2	6,4	7,4	8,4	9,6	10,4
Profile in mm	2	3	2 + 2	5	3 + 3	2 + 5	3 + 5	3 + 3 + 3	5 + 5
Profilszusammensetzung									



# PENDELTÜREN GRIFFE



Außenansicht

Innenansicht

## Standard

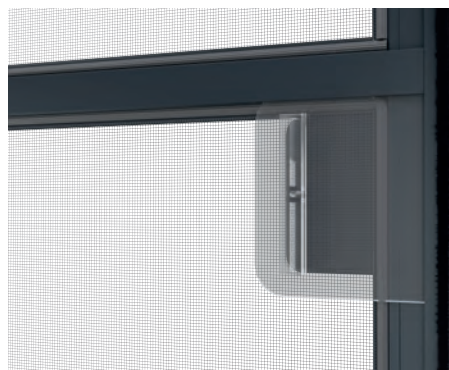


### Griffspresse

Art.Nr.: 1229



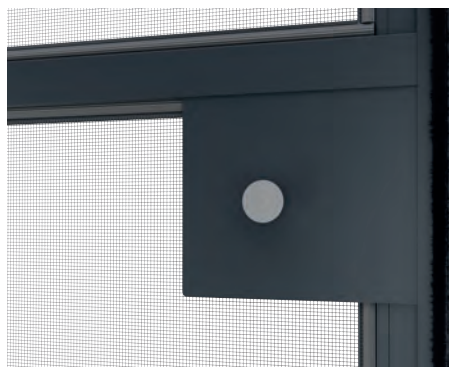
Bedienung erfolgt durch beidseitig in die Sprosse integrierte Griffmulden. Klare Formsprache.



### Schalengriff

Art.Nr.: 3310 + 3319

Die Montage erfolgt unterhalb der Sprosse. Außen: Aluminium-Griff in Rahmenfarbe, Innen: transparenter PVC-Griff



### Klappgriff

Art.Nr.: 3323 + 3326/3064

Die Montage erfolgt unterhalb der Sprosse. Außen: Druckguss-Klappgriff in Rahmenfarbe, Innen: Knopfgriff



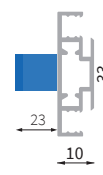




### Bügelgriff außen

Art.Nr.: 3305

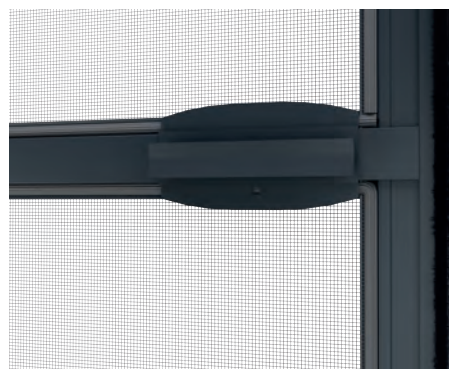
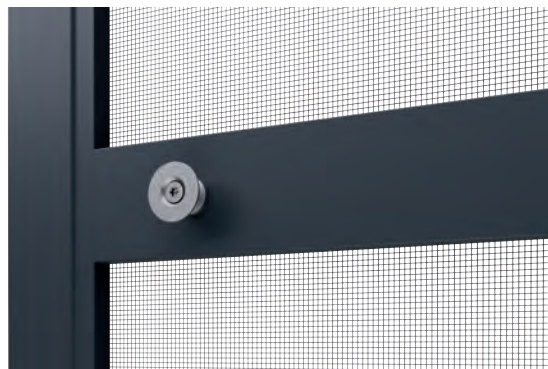
Freie Positionierung nach Wunsch möglich. Bügelgriff wird mit Schrauben lose beifügt.



### Bügelgriff innen

Art.Nr.: 3305 + 3317

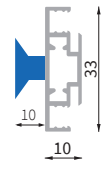
Auf die Sprosse waagrecht montierter Griff mit optionaler dahinterliegender Gewebeschutzplatte.



### Knopfgriff außen

Art.Nr.: 3064

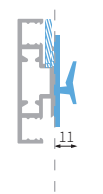
Freie Positionierung nach Wunsch. Knopfgriff wird mit Schrauben lose beifügt.



### Clipsgriff

Art.Nr.: 3300

Direkt auf der Sprosse 1228 angebracht. Einbautiefe beachten.

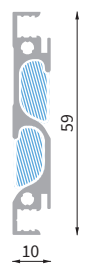


## VERRIEGELUNG



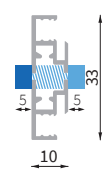
### Verriegelung Griffsprosse

Flächenbündig  
Gute Handhabung durch integrierte Griffmulde.  
Bedienung erfolgt von beiden Seiten. Schließstellung wird durch roten Punkt angezeigt.



### Verriegelung gewebe-teilende Sprosse

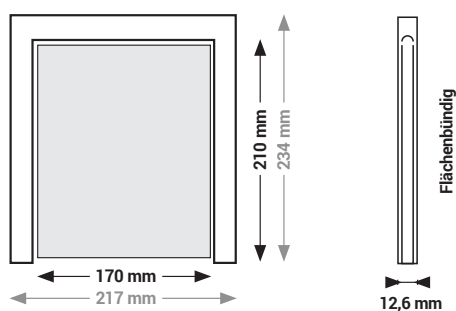
Bedienung erfolgt von beiden Seiten. Optional Bedienung nur von innen.  
Durch Knopfgriff-Überstand veränderte Einbautiefe beachten.



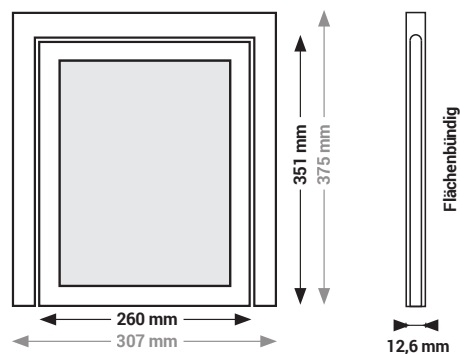
# HAUSTIERKLAPPE



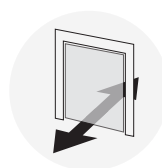
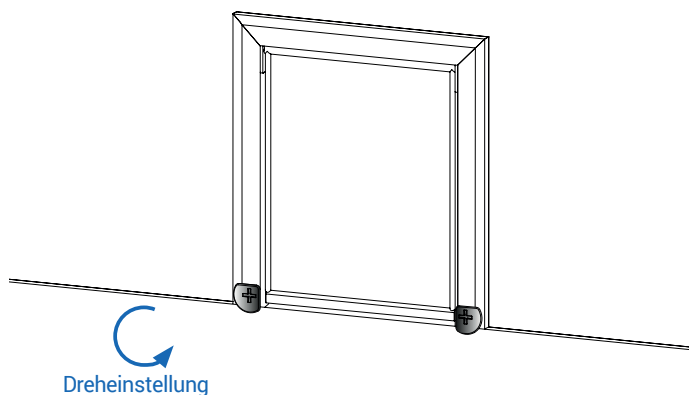
**Haustierklappe klein**  
Art. Nr.: 5504



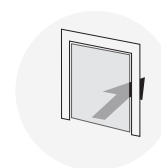
**Haustierklappe groß**  
Art. Nr.: 5505



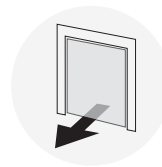
## Durchgangsmöglichkeiten einstellbar.



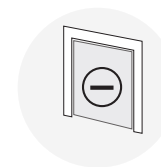
**Doppeldurchgang**



**Nur Ausgang**

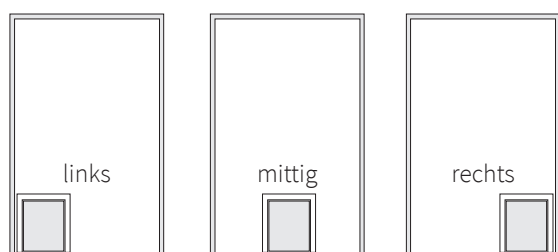


**Nur Eingang**



**Gesperrt**

## Positionierung:

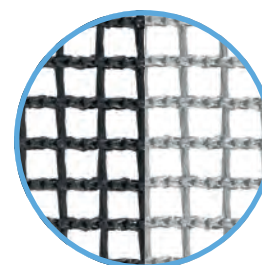


## Gewebe:

**solidClear schwarz** Empfehlung

**solidClear grau**

Ob Hund oder Katze:  
Das Spezialgewebe ist extrem reiß- und kratzfest.



# PENDELTÜREN OPTIONEN



## ← Arretierung des Standflügels

Aufpreis

## Federbeschlag mit erhöhter Schließkraft



Alternativ

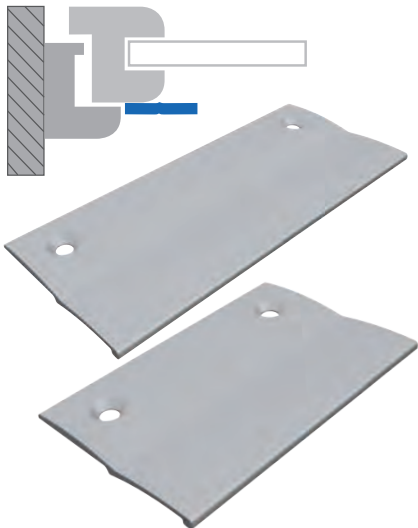
## Zusätzliches Magnetpaar

Empfehlung bei Türen, die starkem Luftzug ausgesetzt sind.

Aufpreis

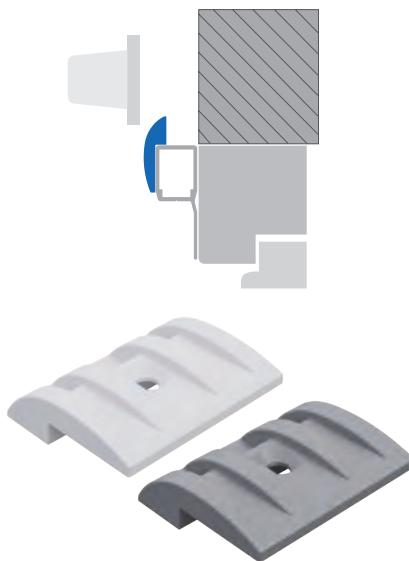


## Montagezubehör:



**3330** Alu-Flachgriff für Türen, L = 70mm

**3332** Alu-Flachgriff für Türen, L = 105mm



**8497.0 / 8497.4**

Rollegeleiter



**8493.0** Rolloabdruckrolle 12mm

**8495.0** Rolloabdruckrolle 18mm

**8491.0** Unterlegplatte 2mm



# PENDELTÜREN BOHRUNGEN

## Anzahl Montagebohrungen (Vertikal/Horizontal):

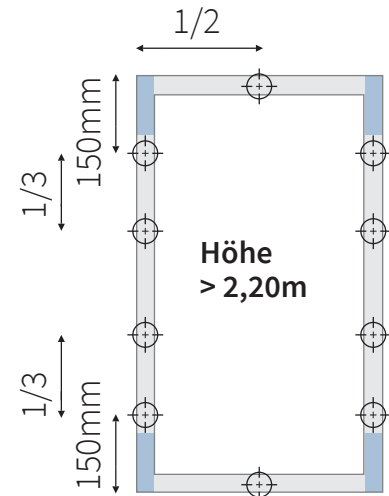
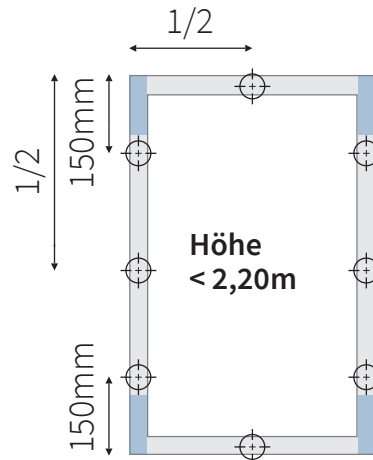
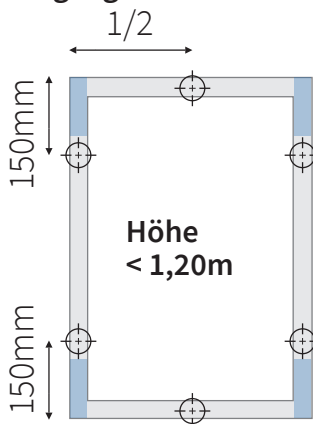
Standardraster  
1-flügelig  
2-flügelig  
Standardraster  
bis 1200mm  
bis 2200mm  
ab 2200mm

Horizontal:  
1  
2  
Vertikal:  
2  
3  
4

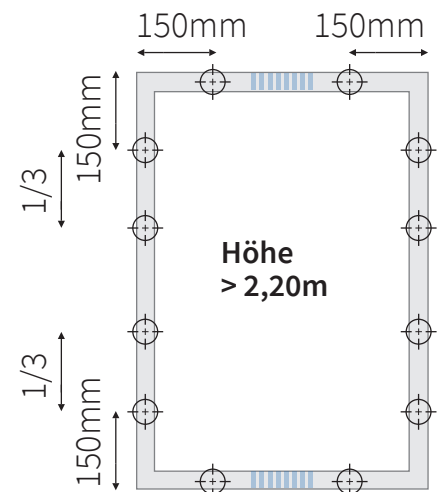
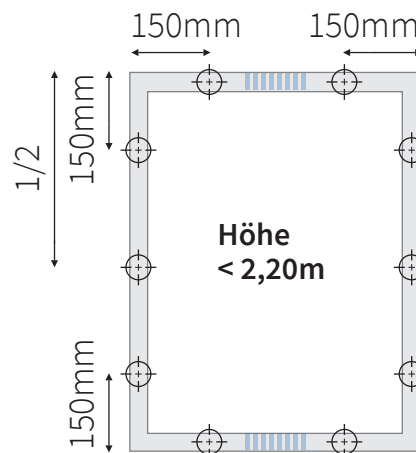
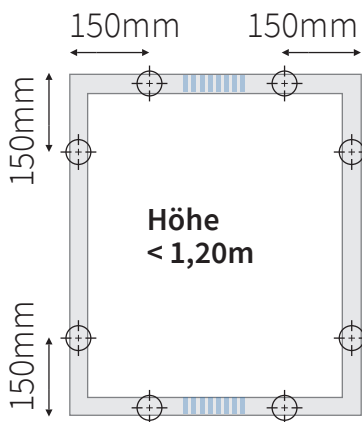
■ = Sperrkorridore: Durch innenliegende Magnete, können in den markierten Bereichen keine Bohrungen eingebracht werden.

Hinweis: Bei Varianten mit 3-seitigem Einbaurahmen entfallen die Befestigungen an der Unterseite.

## 1-flügelig



## 2-flügelig



## Prüfen:

Vorort ist beim Aufmaß zu prüfen, ob die vorgeschlagenen Montagebohrungen zur Befestigung für den jeweiligen Fall geeignet sind.

## Bestellangaben:

Bei Bestellung ist die Ausführung der Bohrung anzugeben:

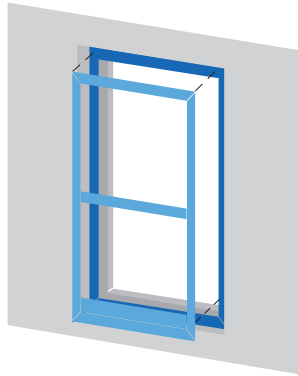
- A = frontale Befestigung
- B = seitliche Befestigung

## Montagebohrung bei Winkel Art.Nr. 1602:

Beim Winkelprofil Art.Nr. 1602 sind die Montagebohrungen vorort einzubringen.



# PENDELTÜREN



## Türen mit Einbaurahmen

1-flügelig, einfache, sichere Montage mittels Einbaurahmen

### Montage:






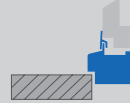
Mittels Einbaurahmen in die Lichte oder auf den Blendrahmen geschraubt

### Anwendungsfälle:

Terrassen- und Balkontüren mit starker Frequenz (Haupttüren)

		Variante	Einbautiefe	Montage				Profile
		außen   innen		in den Blendrahmen	auf den Blendrahmen	an die Rolloschiene	Stulpschnitt	Einbaurahmen seitlich
	geschlossen	PT/10	13   -	✓	✓	✓	✓	
		PT/11	5   8	✓			✓	
		PT/12	13   -		✓		✓	
		PT/13	12   -			✓	✓	
	Bürste mit L-schiene	PT/10L	13   -	✓			✓	
		PT/11L	5   8	✓			✓	
		PT/13L	12   -			✓	✓	
	Bürste im Rahmen	PT/11B	2   11		✓		✓	
		PT/12B	13   -		✓		✓	



Rahmenform			Schwelle			
						Seite
leicht gefaster Blendrahmenfalz	stark gerundeter Blendrahmen	umlaufend bündiger Blendrahmen	Standardschwelle	flache Schwelle	Regenschiene / Holzfenster	
✓		✓	✓	✓		146
✓		✓	✓	(✓)		149
✓	✓	✓	✓			154
✓	✓	✓	✓			157
✓			✓		✓	147
✓			✓		✓	151
✓	✓	✓	✓		(✓)	158
✓			✓		✓	150
✓	✓		✓	✓		155

# PENDELTÜREN



## Türen mit Einbaurahmen

2-flügelig, einfache, sichere Montage mittels Einbaurahmen






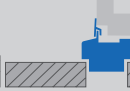
### Montage:

Mittels Einbaurahmen oder auf den Blendrahmen geschraubt

### Anwendungsfälle:

- Sehr breite Öffnungen
- Bei vorhandenem Stulpfenster, mit Wunsch beide Seiten mit Insektenschutz zu versehen

		Variante	Einbautiefe	Montage			Profile
			außen   innen				
				in den Blendrahmen	auf den Blendrahmen	an die Rolloschiene	Einbaurahmen seitlich
	geschlossen	<b>PT/10D</b>	13   -	✓	✓	✓	
		<b>PT/11D</b>	5   8	✓			
		<b>PT/12D</b>	13   -		✓		
		<b>PT/13D</b>	12   -		✓		
	Bürste mit L-schiene	<b>PT/11DL</b>	5   8	✓			

Rahmenform			Schwelle			
 leicht gefaster Blendrahmenfalz	 stark gerundeter Blendrahmen	 umlaufend bündiger Blendrahmen	 Standard Schwelle	 flache Schwelle	 Regenschiene / Holzfenster	Seite
✓		✓	✓			148
✓		✓	✓			152
	✓	✓	✓			156
	✓	✓	✓			159
✓			✓		(✓)	153

## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Montage auf dem Blendrahmen oder im lichten Raum des Blendrahmens. Verwendbar für barrierefreie Türen.

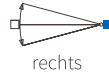
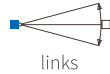
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von **außen**



Stulptrennung optional

## Einbautiefe

13 mm

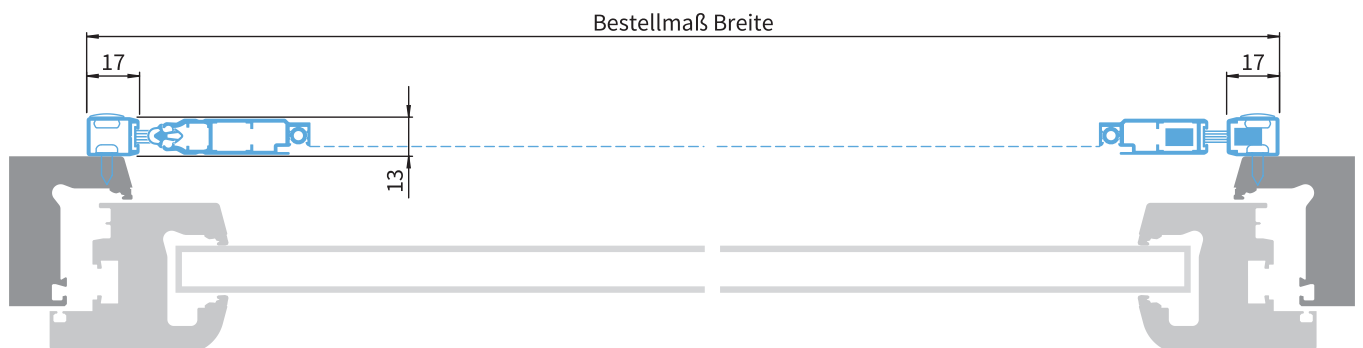
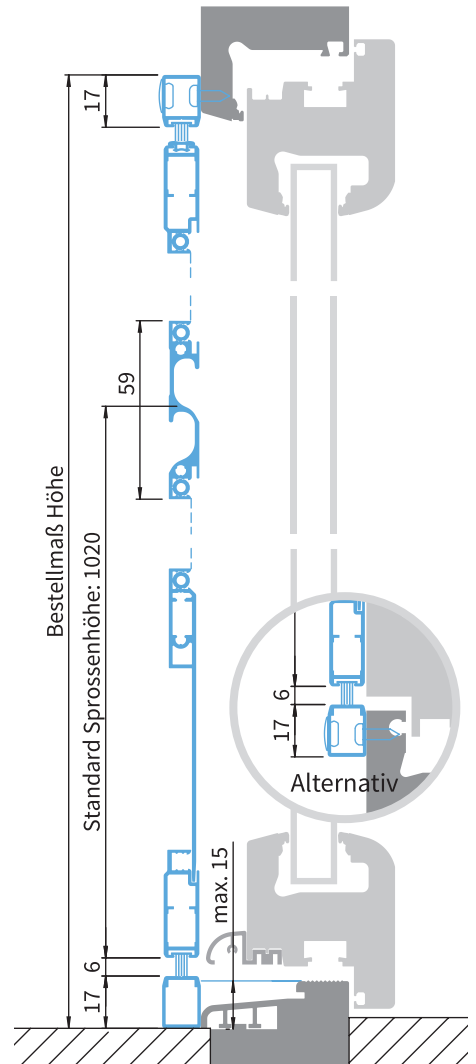
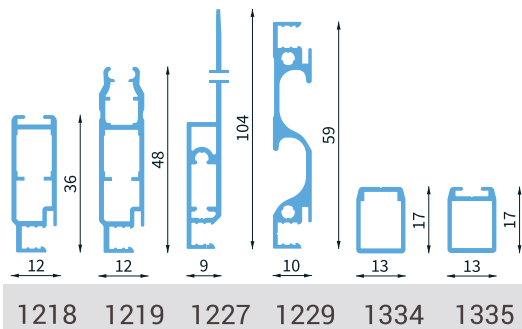
## Preistabelle

PT P1



lam1.de/PT-10

## Verwendete Profile



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend, L-Winkelabschluss

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.  
L-Winkel zur Angleichung an die Türschwelle.

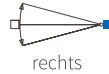
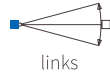
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

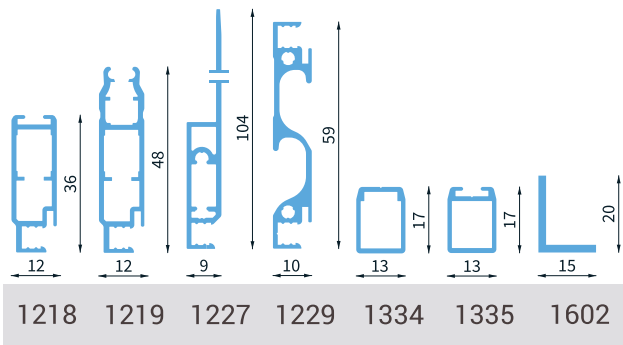
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 3 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von **außen**



## Verwendete Profile



Stulptrennung optional

## Einbautiefe

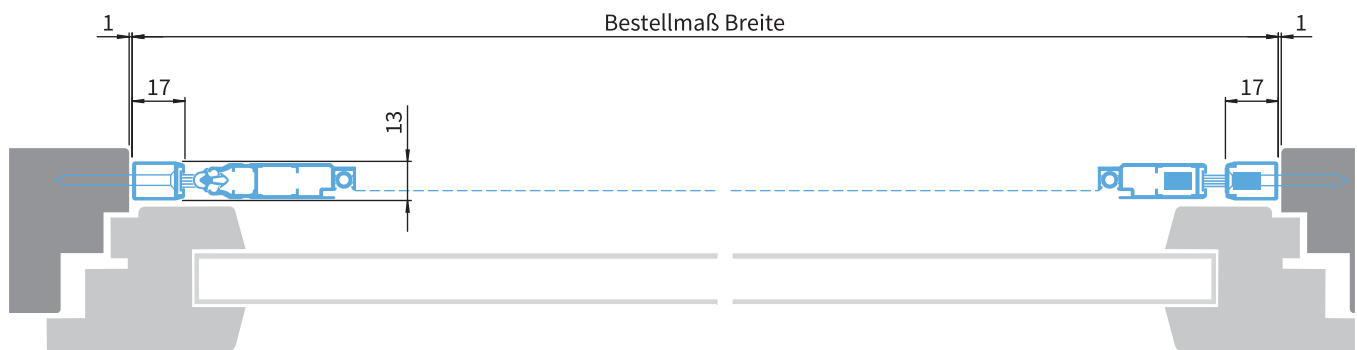
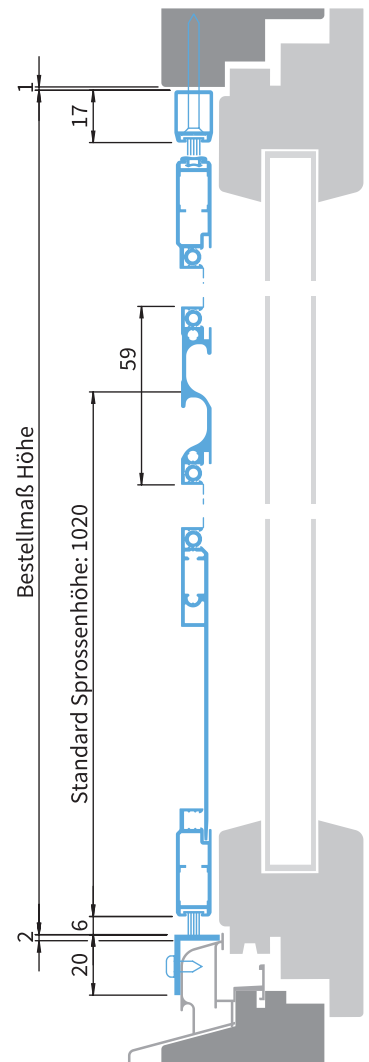
13 mm

## Preistabelle

PT P1



lam1.de/PT-10L



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Montage auf dem Blendrahmen oder im lichten Raum des Blendrahmens.

## Bestellmaße

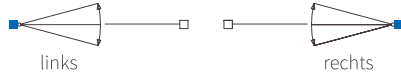
Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Anschlag:

Bei Ansicht von **außen**



## Einbautiefe

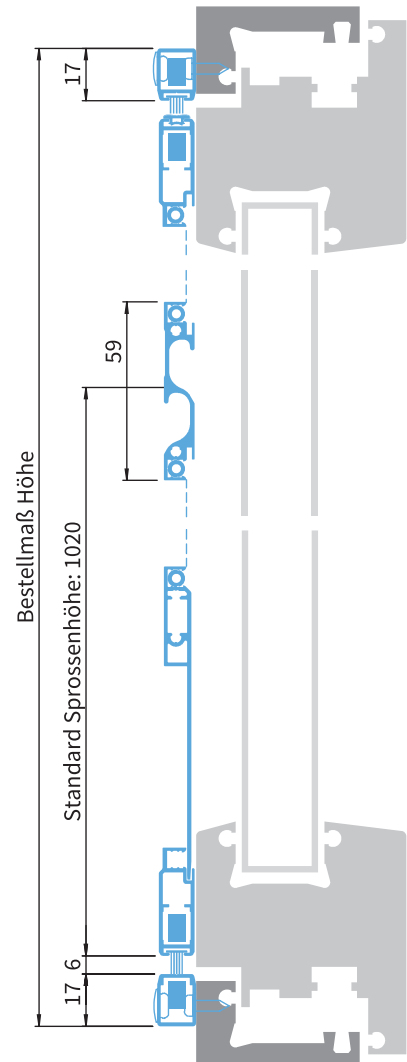
13 mm

## Preistabelle

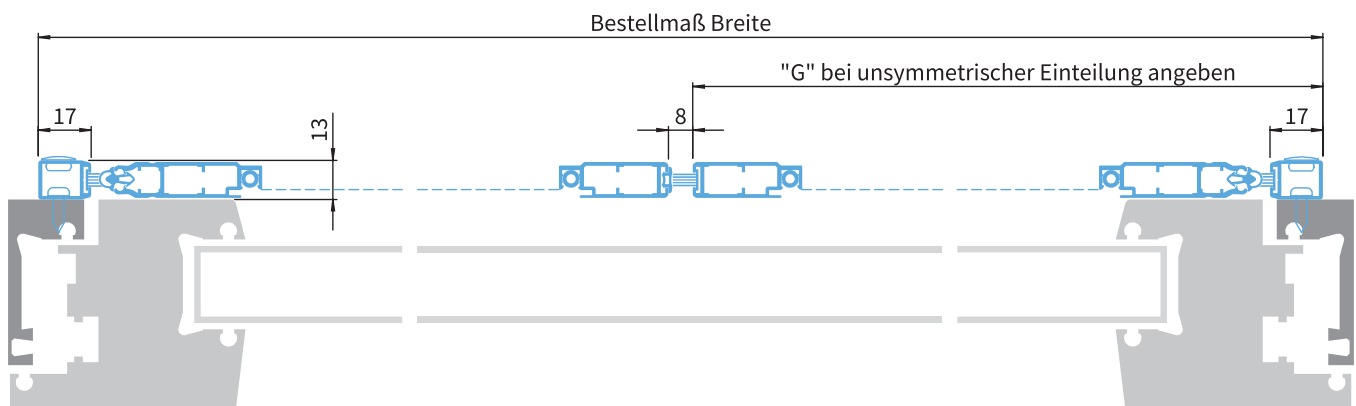
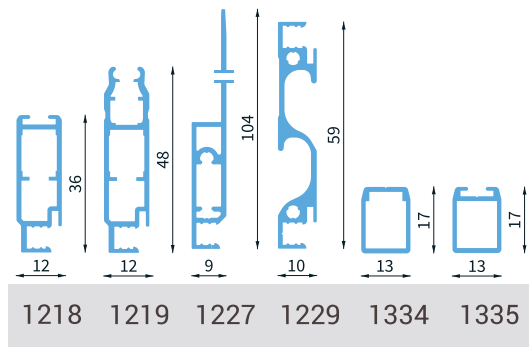
PT P2



lam1.de/PT-10D



## Verwendete Profile



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetterschenkel, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

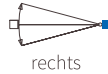
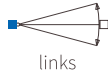
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

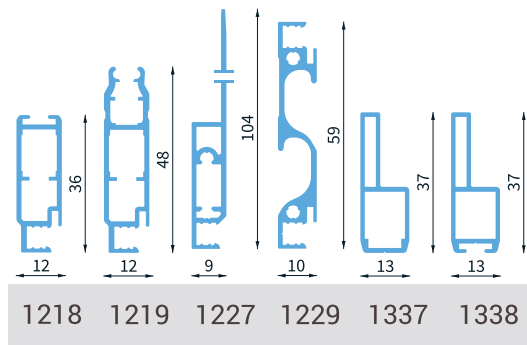
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von **außen**



## Verwendete Profile



Stulptrennung optional

## Einbautiefe

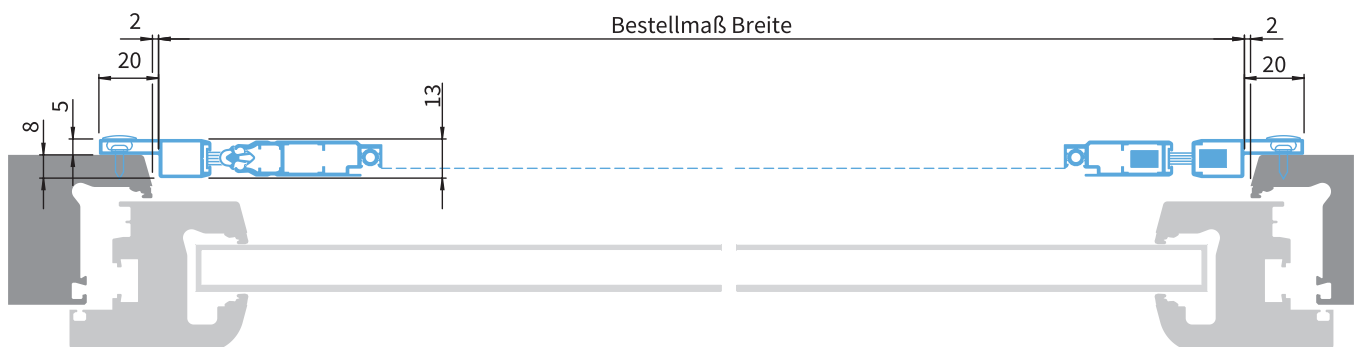
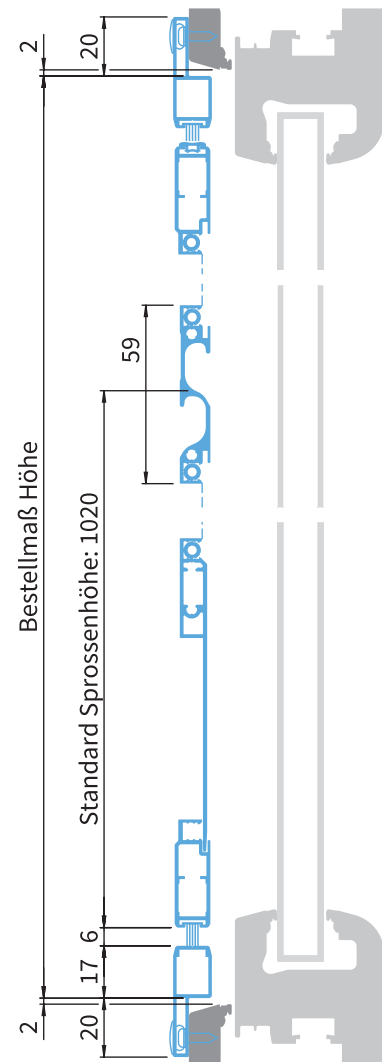
5 mm + 8 mm

## Preistabelle

PT P1



lam1.de/PT-11





## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Einsatzbereich

Holzfenster, flächenversetzt oder halbflächenversetzt mit 3-seitig bündigem Blendrahmen und Stockabdeckung. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

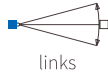
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

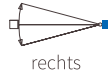
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 15 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von **außen**



links



rechts

Stulptrennung optional

## Einbautiefe

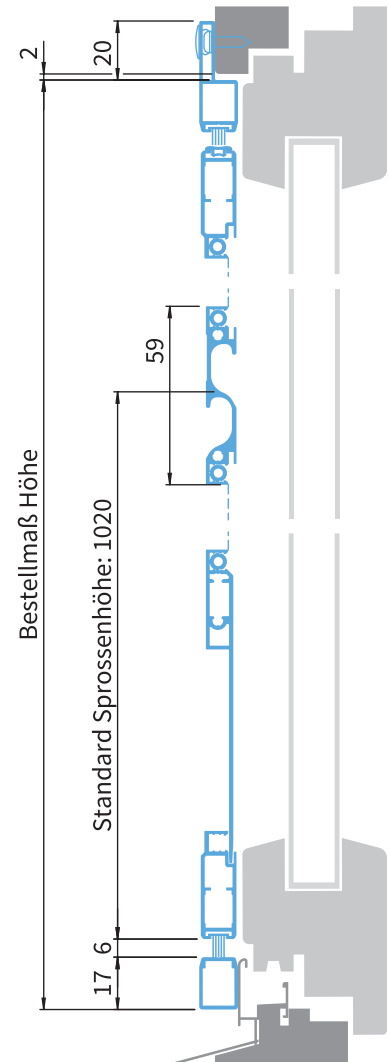
5 mm + 8 mm

## Preistabelle

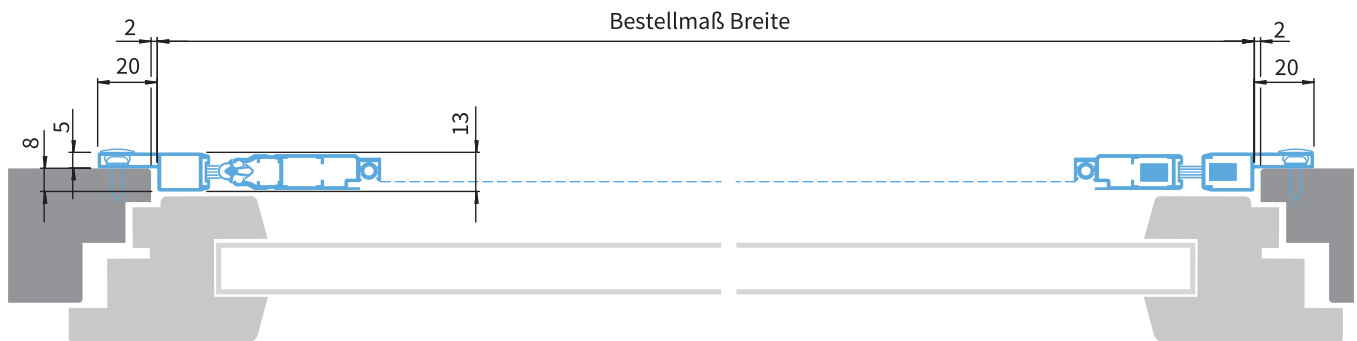
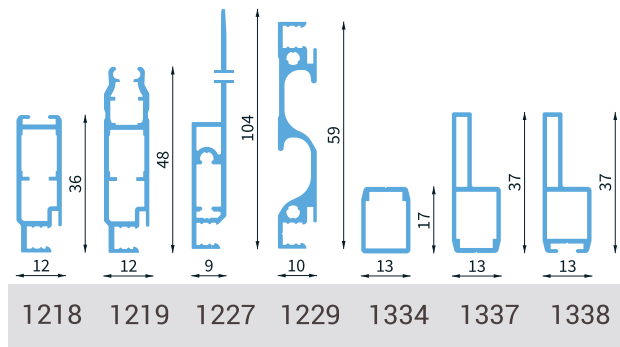
PT P1



lam1.de/PT-11B



## Verwendete Profile



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend, L-Winkelabschluss

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetterschenkel.

L-Winkel zur Angleichung an die Türschwelle.

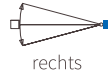
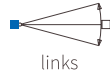
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

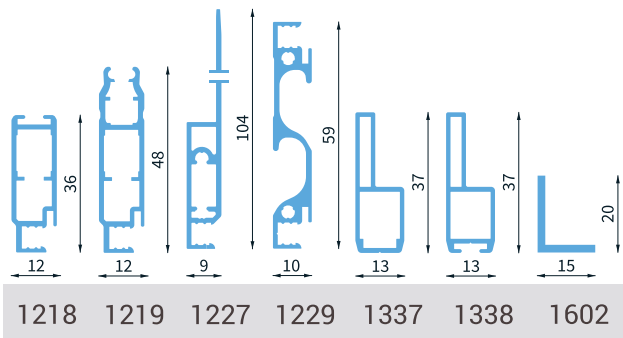
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von **außen**



## Verwendete Profile



Stulptrennung optional

## Einbautiefe

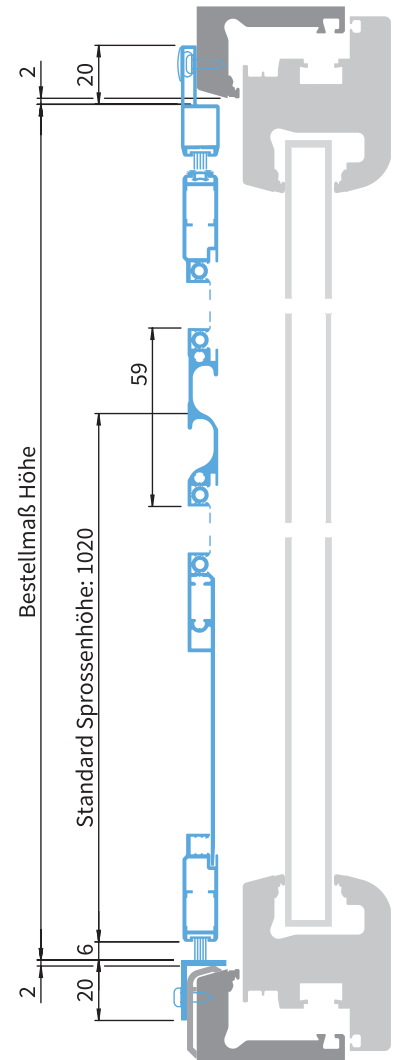
5 mm + 8 mm

## Preistabelle

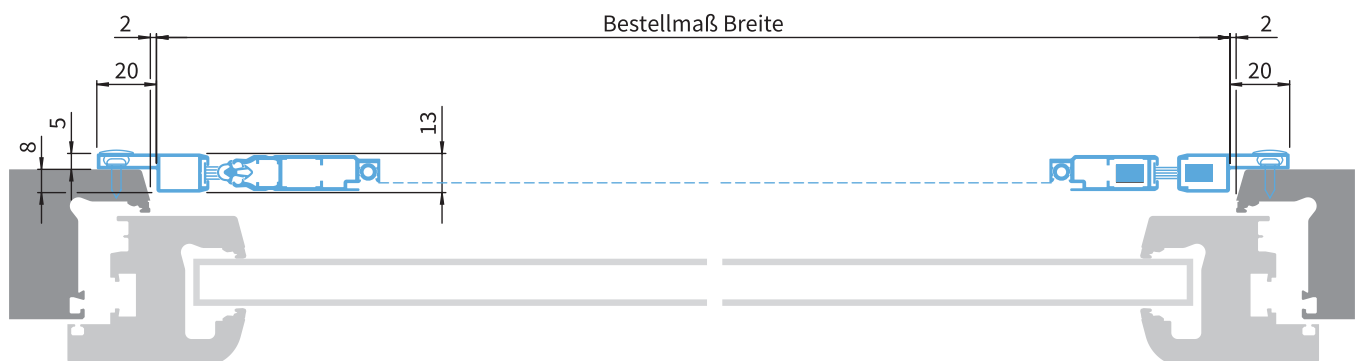
PT P1



lam1.de/PT-11L



PT



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetterschenkel, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.

Achtung: Stulpleiste muss mindestens 8 mm zurückversetzt sein.

## Bestellmaße

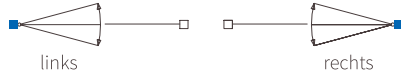
Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm

Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Anschlag:

Bei Ansicht von **außen**



## Einbautiefe

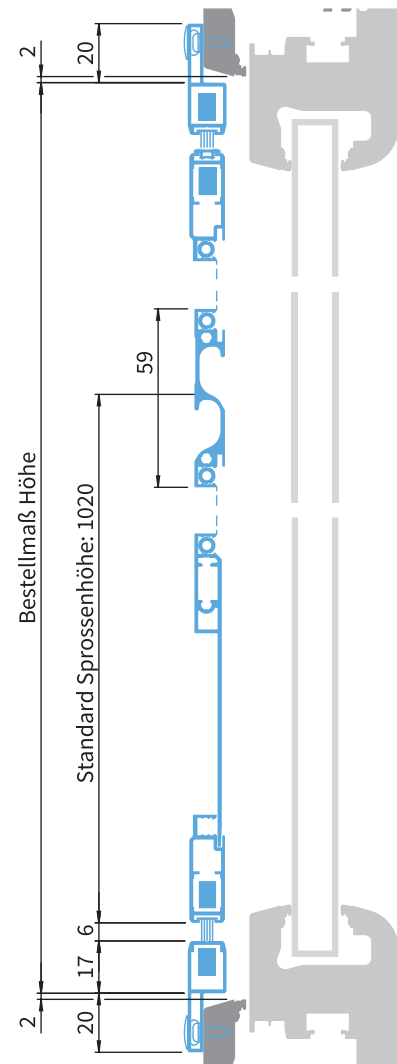
5 mm + 8 mm

## Preistabelle

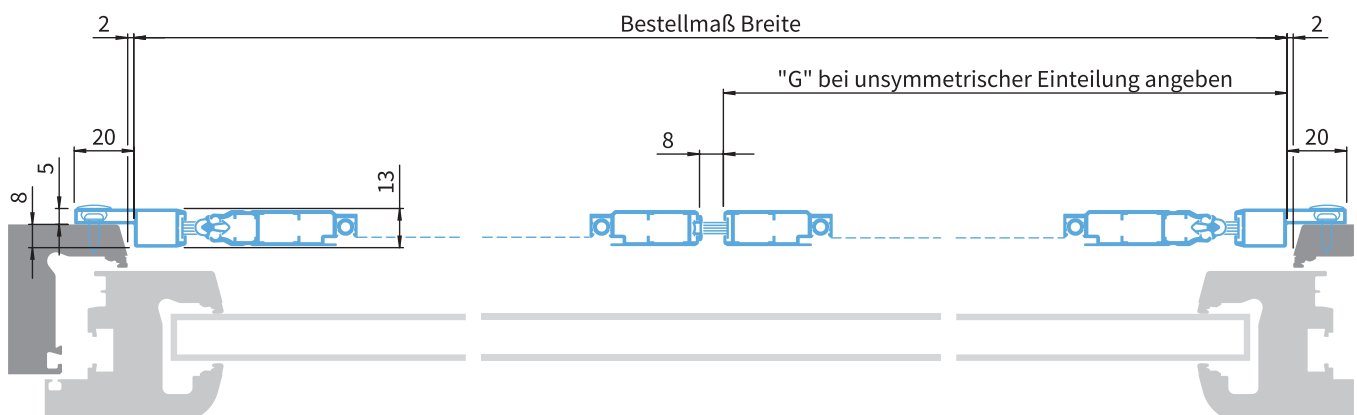
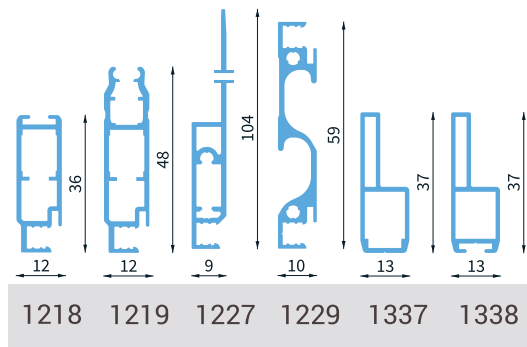
PT P2



lam1.de/PT-11D



## Verwendete Profile



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend, L-Winkelabschluss

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetterschenkel. Montage erfolgt auf dem Blendrahmen. L-Winkel zur Angleichung an die Türschwelle.

Achtung: Stulpleiste muss mindestens 8 mm zurückversetzt sein.

## Bestellmaße

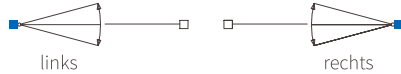
Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm

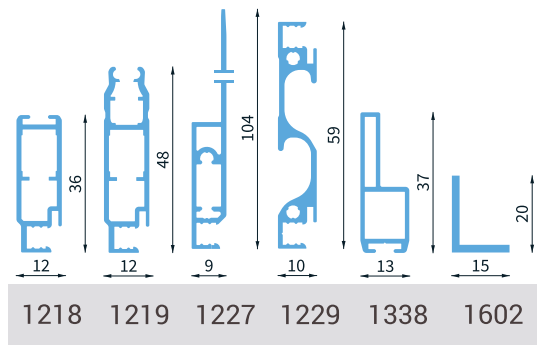
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Anschlag:

Bei Ansicht von **außen**



## Verwendete Profile



## Einbautiefe

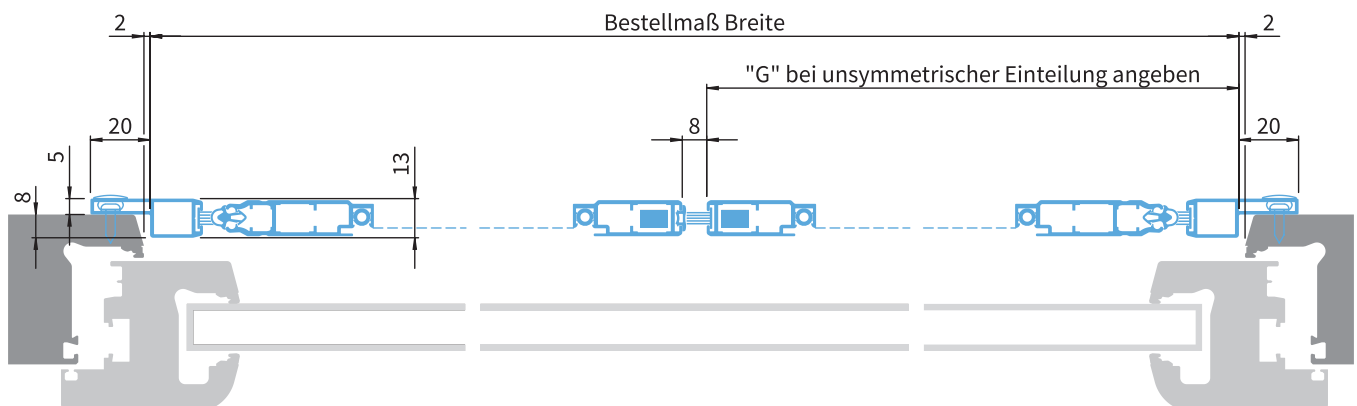
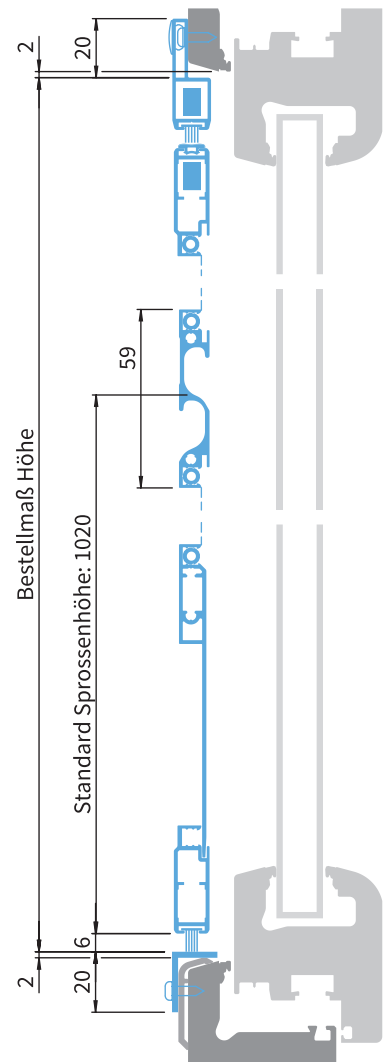
5 mm + 8 mm

## Preistabelle

PT P2



lam1.de/PT-11DL



## Ausführung

Einbaurahmen mit Falz, nach innen und außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt, mit umlaufendem bündigen Blendrahmen. Bei Türen mit starker Softung auf ausreichende Auflagefläche achten.

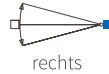
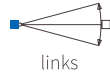
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von **außen**



Stulptrennung optional

## Einbautiefe

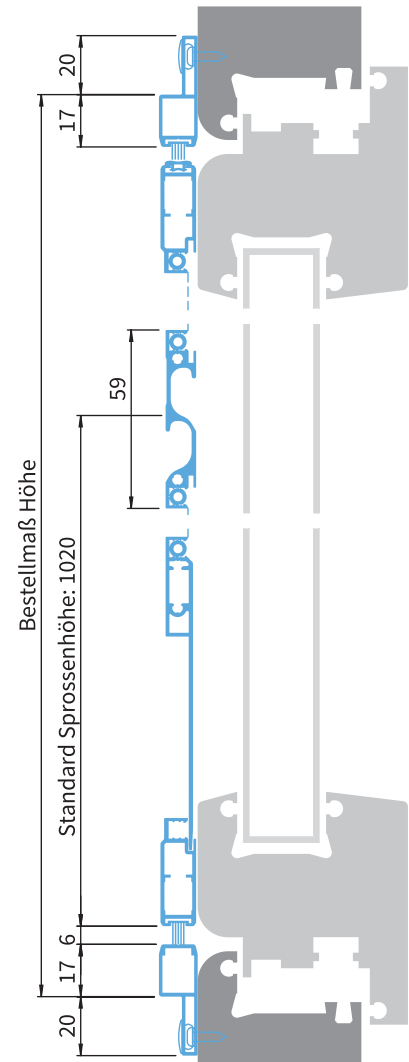
13 mm

## Preistabelle

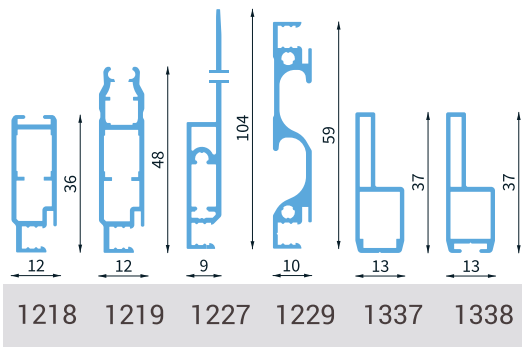
PT P1



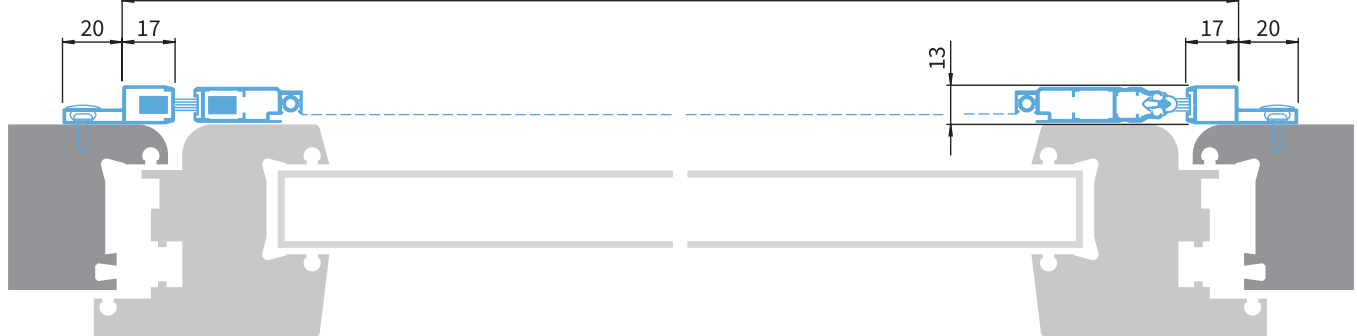
lam1.de/PT-12



## Verwendete Profile



Bestellmaß Breite



## Ausführung

Einbaurahmen mit Falz, nach innen und außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt, mit umlaufendem bündigen Blendrahmen. Bei Türen mit starker Softung auf ausreichende Auflagefläche achten. Verwendbar für barrierefreie Türen.

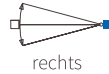
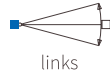
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

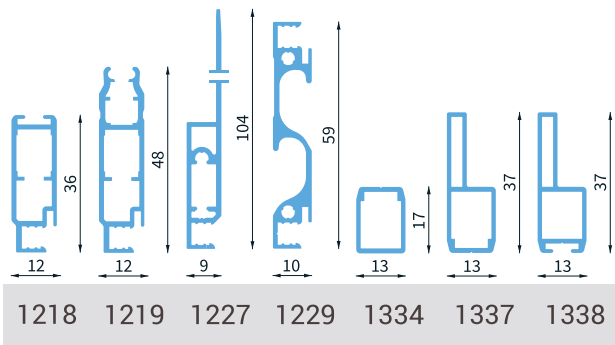
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von **außen**



## Verwendete Profile



Stulptrennung optional

## Einbautiefe

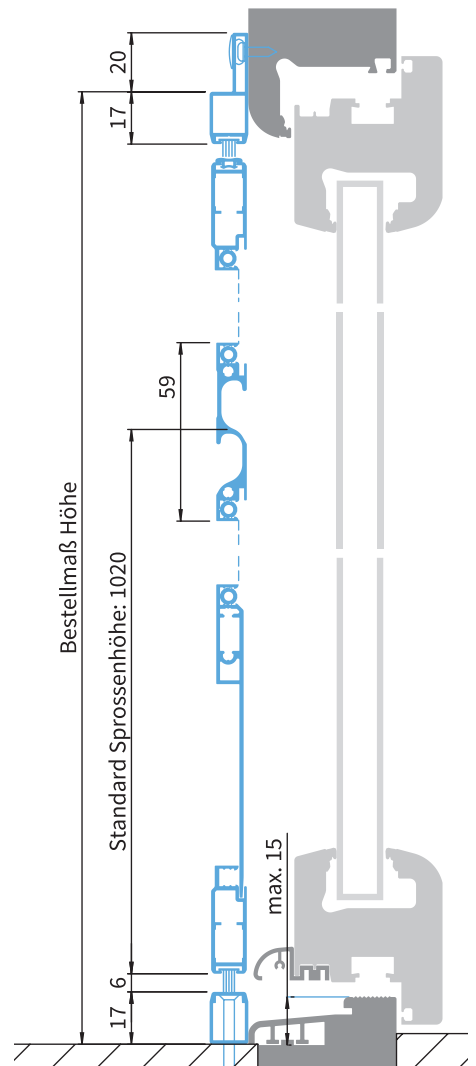
13 mm

## Preistabelle

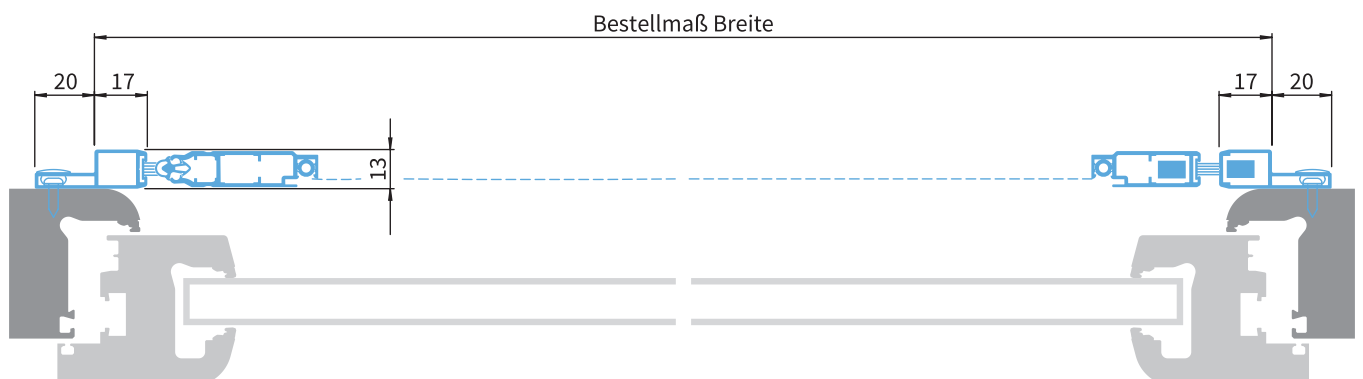
PT P1



lam1.de/PT-12B



PT



## Ausführung

zweiflügelig, Einbaurahmen mit Falz, nach innen und außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt, mit umlaufendem bündigen Blendrahmen. Bei Türen mit starker Softung auf ausreichende Auflagefläche achten.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Anschlag:

Bei Ansicht von **außen**



## Einbautiefe

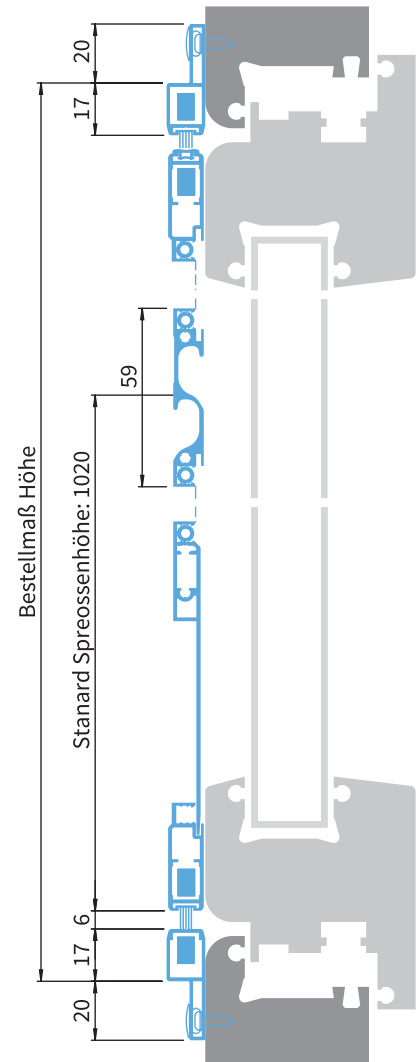
13 mm

## Preistabelle

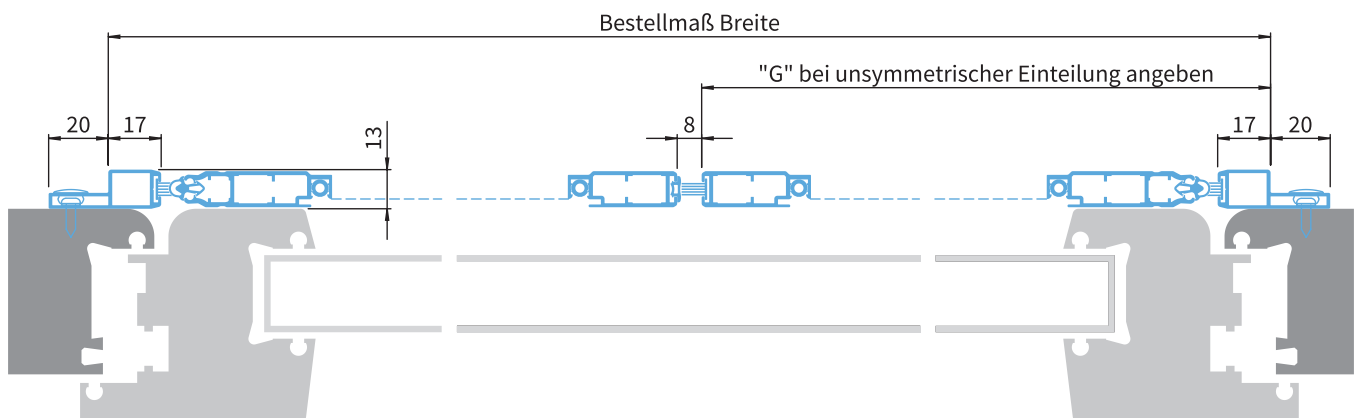
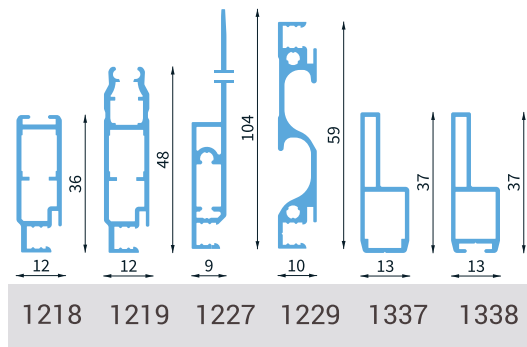
PT P2



lam1.de/PT-12D



## Verwendete Profile





## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Extra breite Auflagefläche zum Ausgleich der Softung.

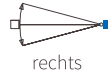
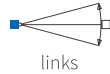
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 58 mm

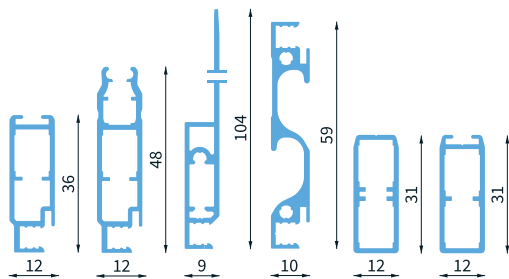
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 58 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von **außen**



## Verwendete Profile



1218 1219 1227 1229 1331 1332

Stulptrennung optional

## Einbautiefe

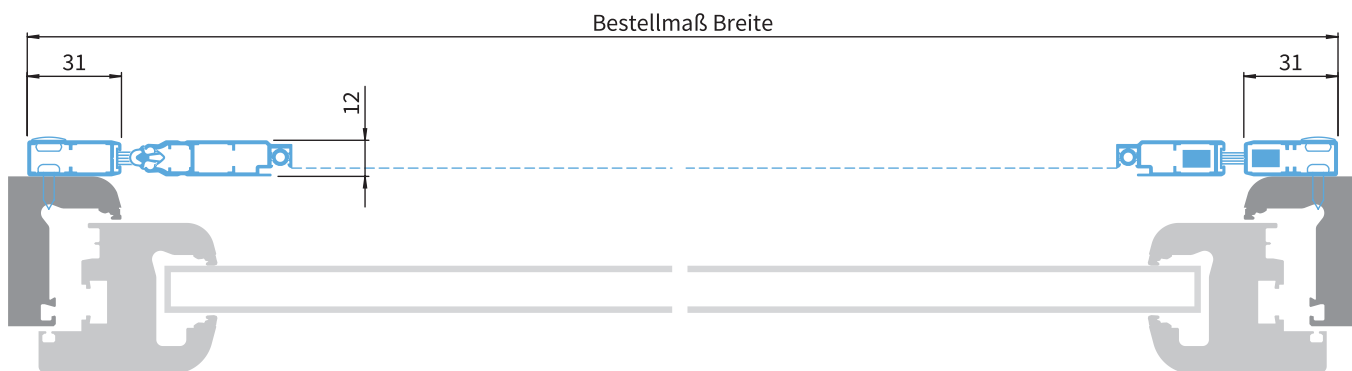
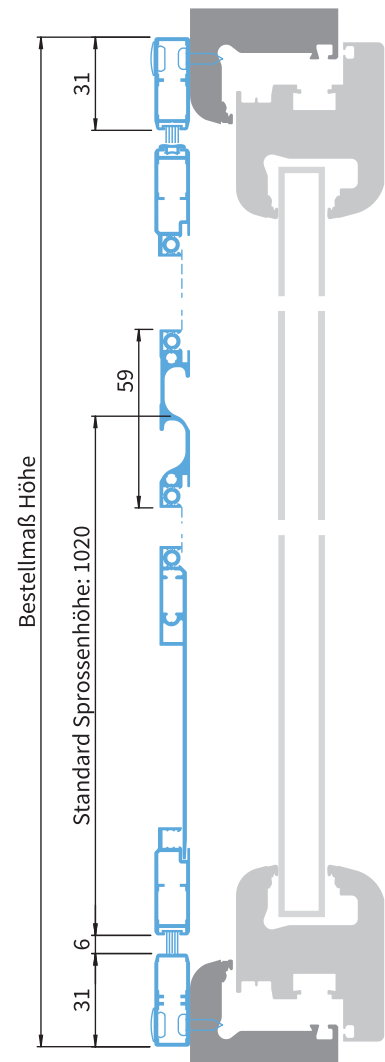
12 mm

## Preistabelle

PT P1



lam1.de/PT-13



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend, L-Winkelabschluss

## Einsatzbereich

Kunststoff-/Alutüren. Extra breite Auflagefläche zum Ausgleich der Softung. Mit eingerückter Rolloführungsschiene. L-Winkel zur Angleichung an die Türschwelle.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 58 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 29 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von **außen**



links



rechts

Stulptrennung optional

**Einbautiefe**

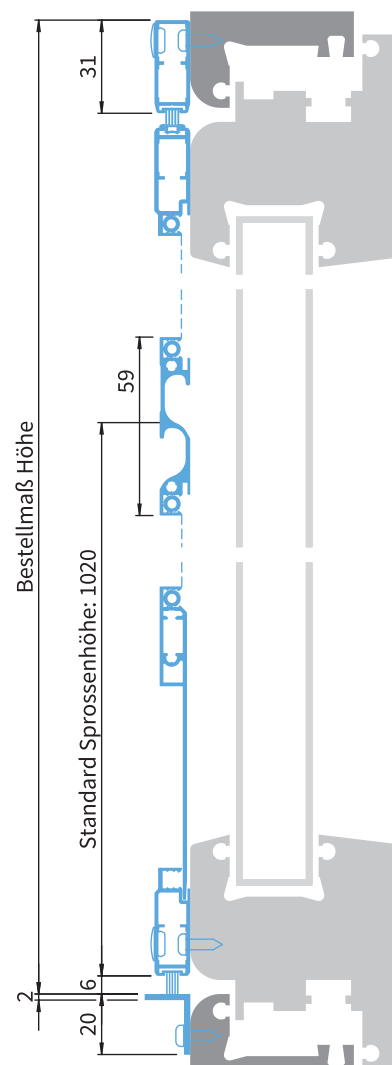
15 mm

**Preistabelle**

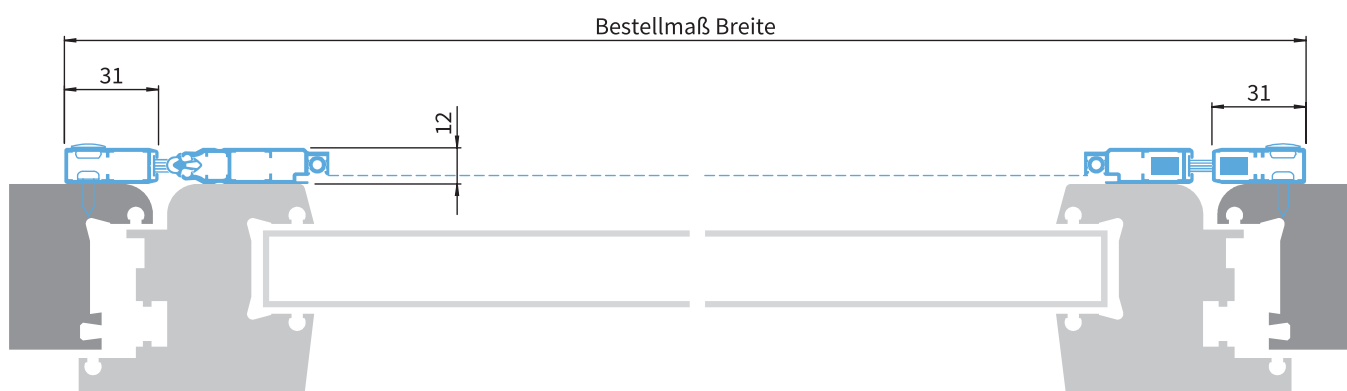
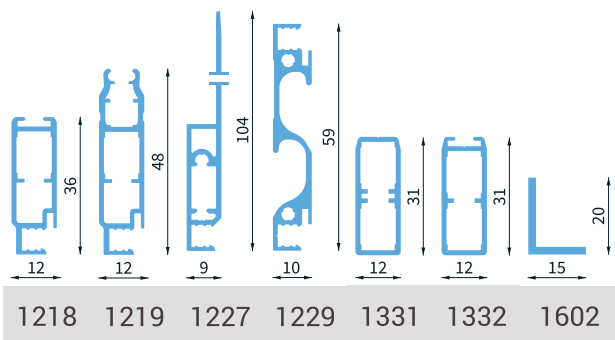
PT P1



lam1.de/PT-13L



## Verwendete Profile



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra breite Auflagefläche zum Ausgleich der Softung. Montage erfolgt auf dem Blendrahmen.

## Bestellmaße

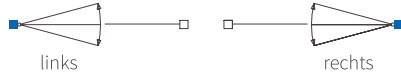
Breite = Lichtes Breitenmaß + 58 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 58 mm

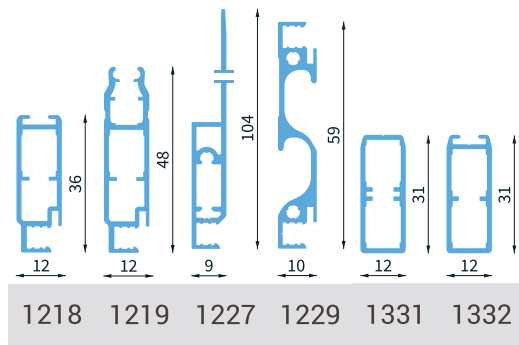
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Anschlag:

Bei Ansicht von **außen**



## Verwendete Profile



## Einbautiefe

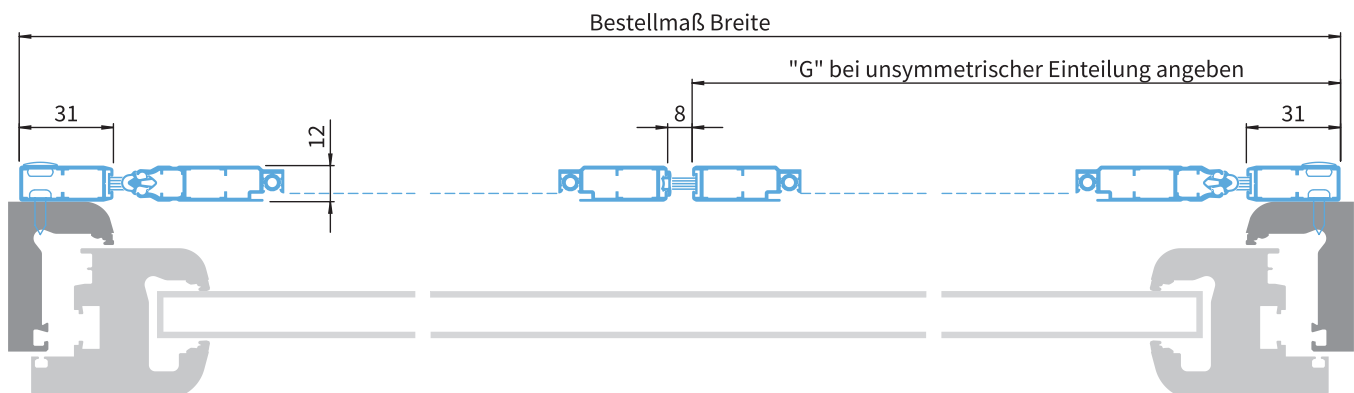
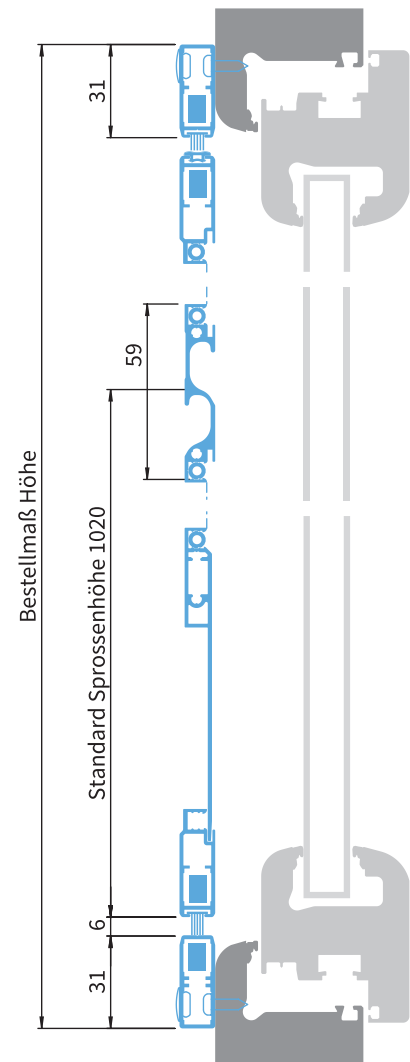
12 mm

## Preistabelle

PT P2



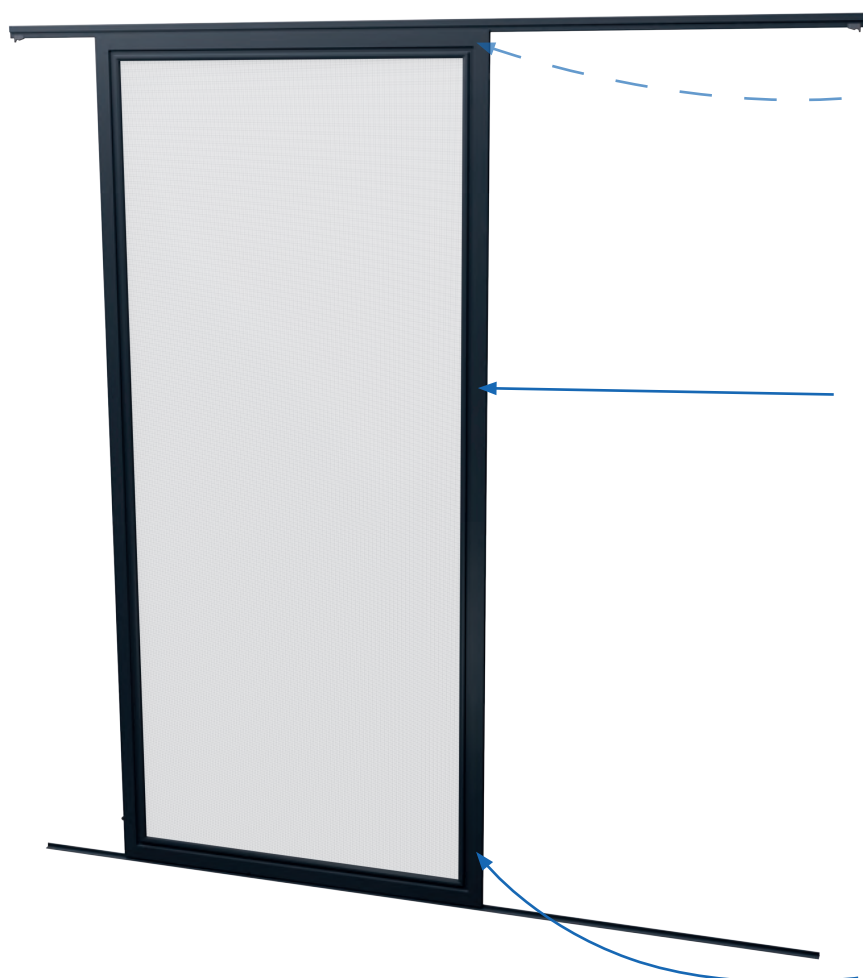
lam1.de/PT-13D





## Anwendungsfall

Schiebetüren kommen zum Einsatz, wenn breite Fensterfronten, wie Hebe-Schiebetüren, mit Insektengittern versehen werden sollen. Laufruhe, Leichtgängigkeit und eine intuitive Bedienung zeichnen unsere Systeme aus.



## Rollenverschluss



### Vorteile:

- kein ungewünschtes Öffnen
- Zuhaltkraft einstellbar

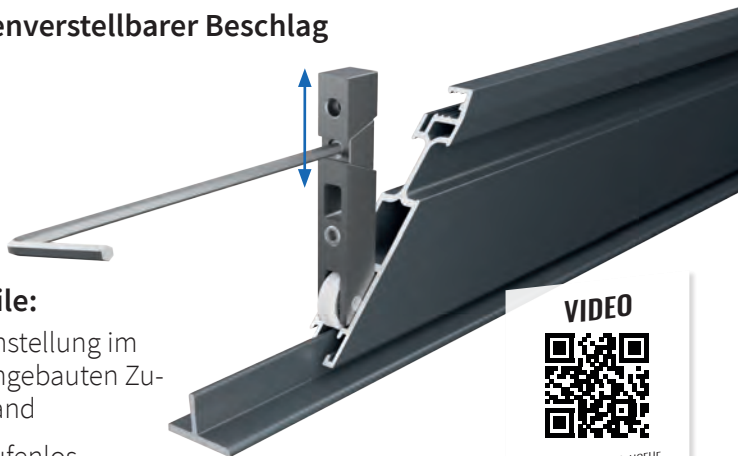
## Umlaufende Griffnut



### Vorteile:

- erhöhte Stabilität
- einfache Bedienung
- hochwertige Optik

## Höhenverstellbarer Beschlag



### Vorteile:

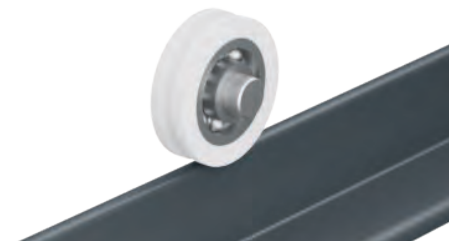
- Einstellung im eingebauten Zustand
- stufenlos einstellbar

VIDEO



WWW.LAM1.DE/SA\_HOEHE

## Kugellager



### Vorteile:

- kugelgelagerte Laufrolle mit spezieller „Silent-Beschichtung“



# GRIFFE / SPROSSEN



## Standardmäßig umlaufende Griffnut

Sieht schick aus und hat entscheidende Vorteile: Der Flügel kann komfortabel in beliebiger Angriffshöhe verschoben werden. Das breite Profil sorgt für die notwendige Steifigkeit - auch bei großen Elementen.

## SPROSSEN OPTIONEN



Optional kann eine gewebeteilende Sprosse eingebaut werden:

### Profil 1228

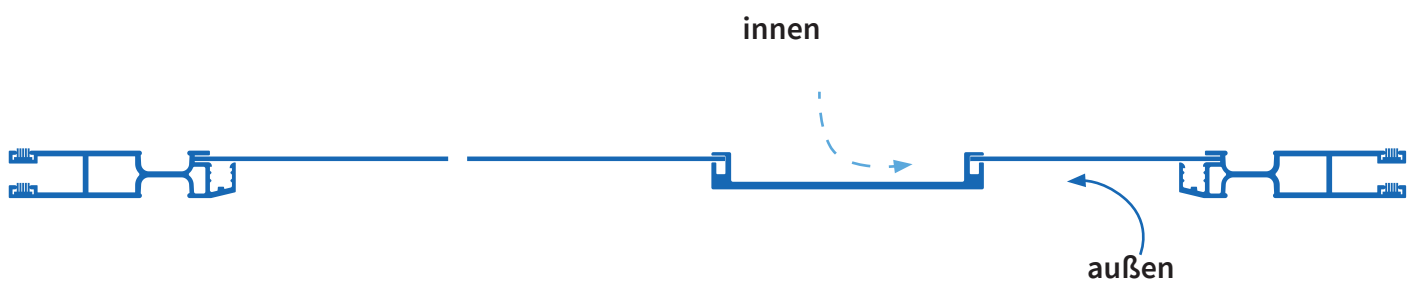
Aufpreis



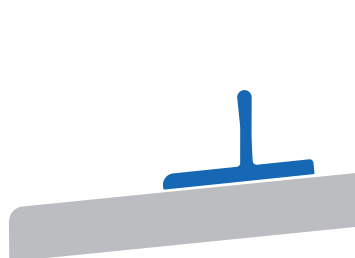
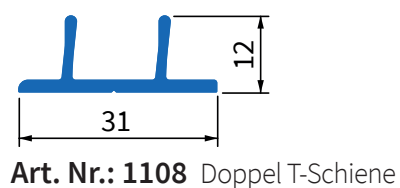
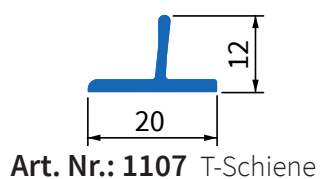
Optional kann eine gewebeteilende Sprosse mit zusätzlicher horizontaler Griffnut eingebaut werden:

### Profil 1229

Aufpreis

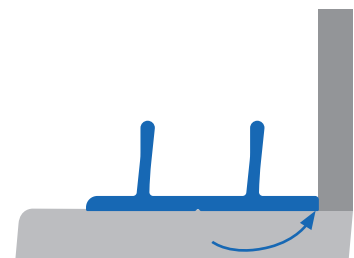


## NEUES T-SCHIENENKONZEPT



max. bis 6° Schrägstellung möglich.

Breiter Sockel für optimale Klebefestigung.



verbesserte Montage durch Anschlag am Fenster.

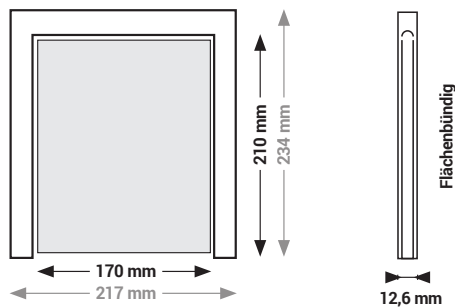
Passende Klebebänder finden Sie unter Montagematerial.



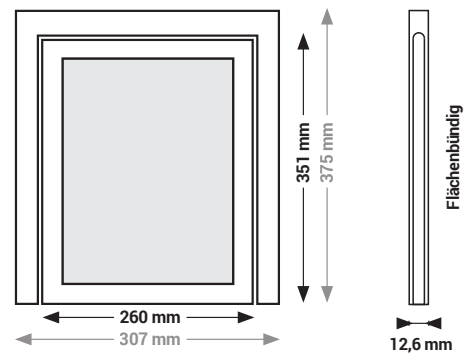
# HAUSTIERKLAPPE



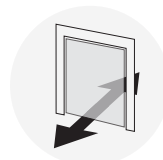
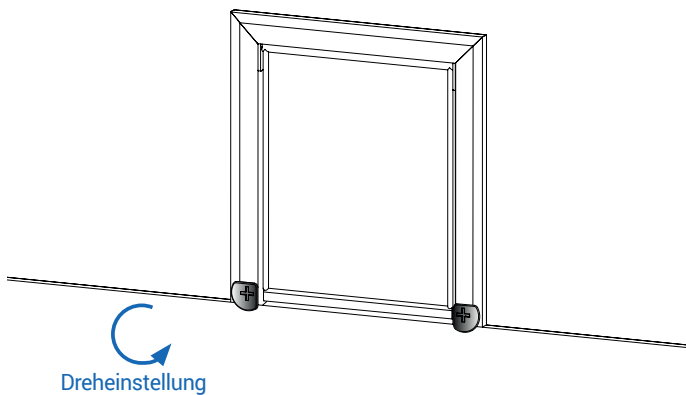
**Haustierklappe klein**  
Art. Nr.: 5504



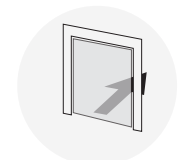
**Haustierklappe groß**  
Art. Nr.: 5505



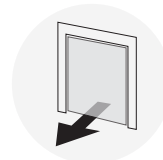
## Durchgangsmöglichkeiten der Tierklappen:



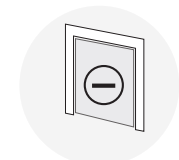
Doppeldurchgang



Nur Ausgang

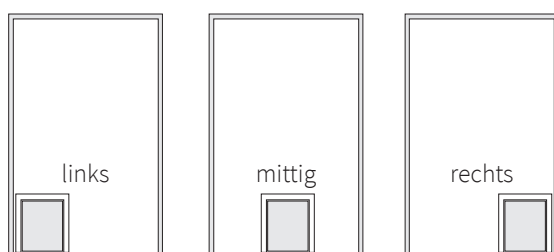


Nur Eingang



Gesperrt

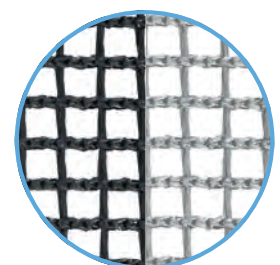
## Positionierung:



## Gewebe:

**solidClear schwarz** Empfehlung  
**solidClear grau**

Ob Hund oder Katze:  
Das Spezialgewebe ist extrem  
reiß- und kratzfest.

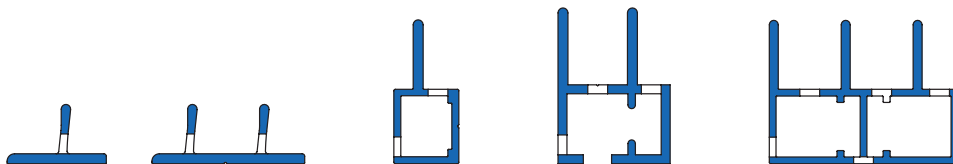




## Optischer Durchlaufschutz

Aufkleber werden auf das Gewebe geklebt

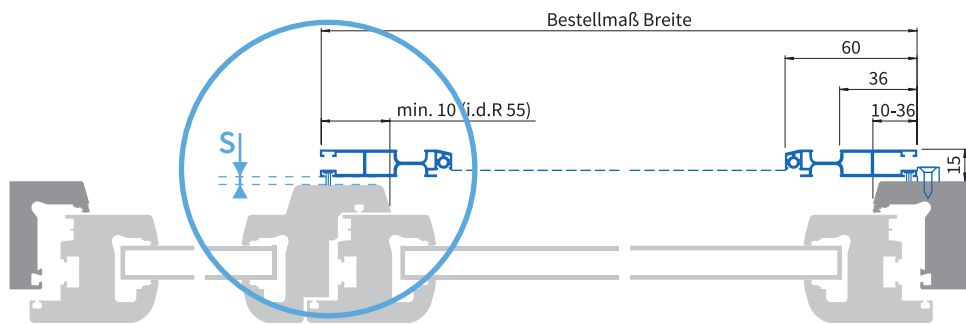
Aufpreis



## Entwässerung

An Wetterseiten oder bei Fensterelementen mit niedriger Schwelle empfehlen wir die Einbringung von Wasserschlitzen.

Aufpreis



## Ausgleich Stulpversatz

### Hinweis:

Bei Schiebeanlagen mit abweichender Bürstendichtung zur Stulpleiste zusätzliche Angabe erforderlich:

### Stulpversatz: S

(Seite des Stulpversatzes angeben - Konvention: Ansicht von außen)

# MONTAGEBOHRUNGEN

## Anzahl Montagebohrungen (Vertikal/Horizontal) bei Rahmen:

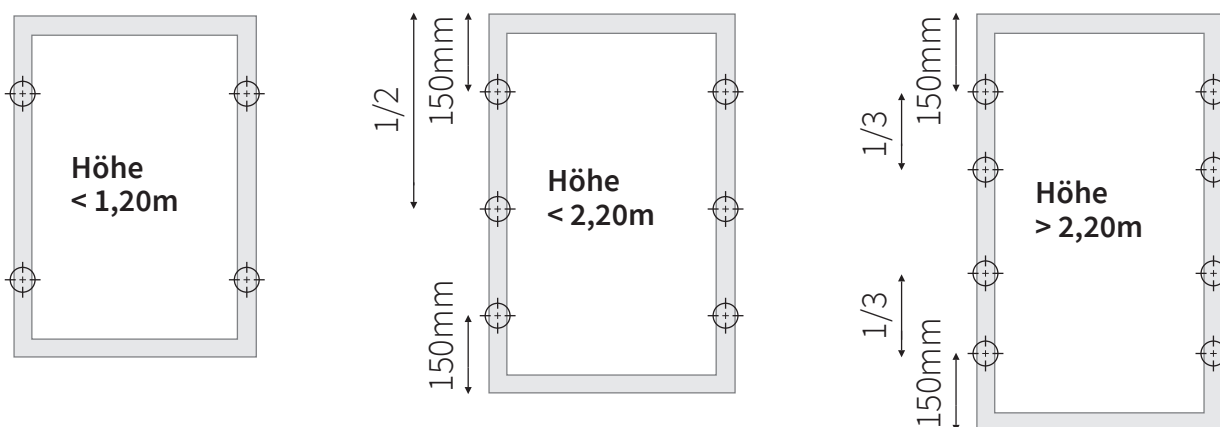
Standardraster	Vertikal:
bis 1200mm	2
bis 2200mm	3
ab 2200mm	4

## Anzahl Montagebohrungen (Vertikal/Horizontal) bei Laufschienen:

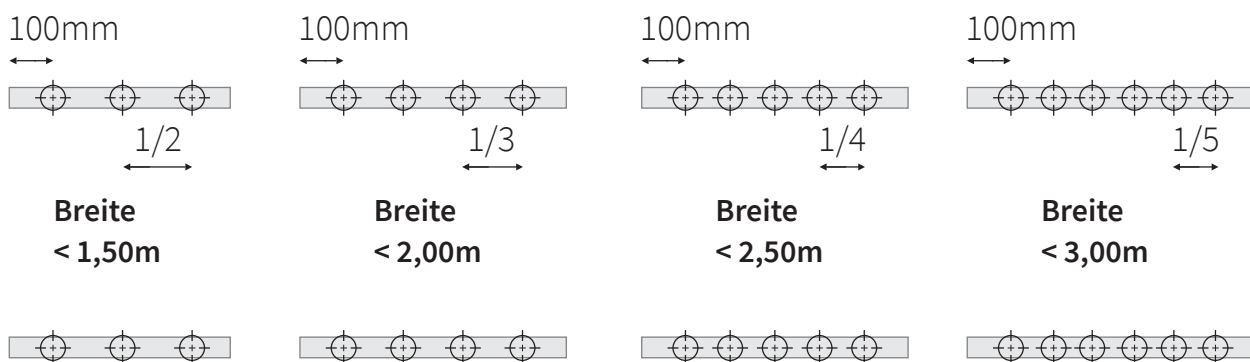
Standardraster	Horizontal:
bis 1500mm	3
bis 2000mm	4
bis 2500mm	5
bis 3000mm	6

**Hinweis:** Ggf. benötigte Montagebohrungen in der Horizontalen sind gesondert anzugeben.

### Rahmen



### Laufschiene



### Prüfen:

Vorort ist beim Aufmaß zu prüfen, ob die vorgeschlagenen Montagebohrungen zur Befestigung für den jeweiligen Fall geeignet sind.

### Montagebohrung bei Winkeln und U-Profilen:

Bei Winkelprofilen werden produktionsseitig keine Montagebohrungen eingebracht.

### Bestellangaben:

Bei Bestellung ist die Ausführung der Bohrung anzugeben:

A = frontale Befestigung

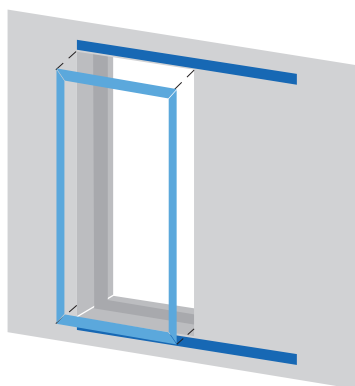
B = seitliche Befestigung

### Hinweis:

Bei Varianten mit 3-seitigem Einbaurahmen entfallen die Befestigungen auf der Unterseite.



# SCHIEBEANLAGEN



## Schiebeanlage ohne Einbaurahmen

1-flügelig, Hebe-Schiebe-Türen, PSK-Türen, Dreh-Kipp-Stulptüren, Drehtüren mit seittl. Festelement

### Montage:

Mittels Schienen auf die Laibung oder auf den Blendrahmen geschraubt


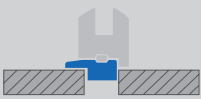
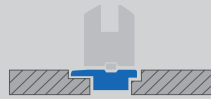


### Anwendungsfälle:

Geeignet bei durchgängiger Verdunkelung, ohne mittige Führungsschienen

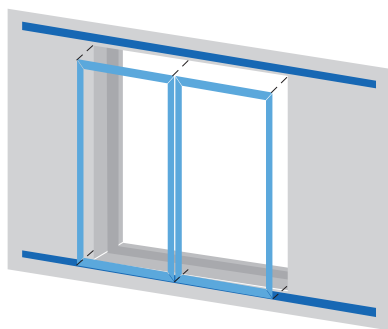
Variante	Einbautiefe	Montage				Profile		
		Obere Führung		Bodenführung				
		 außen   innen	 frontale Befestigung	 Laibungs-befestigung	 frontal ans Fenster	 Klebmontage zum Boden	 Verschrauben im Boden	 Führungsschiene unten
SA/4	15   -	✓		✓				
SA/4T	15   -	✓				✓		
SA/4TL	15   -		✓			✓		
SA/8A	16   -	✓			✓			
SA/8T	16   -	✓				✓		
SA/8F1	16   -	✓			✓		(✓)	
SA/8F2	16   -	✓			✓		(✓)	 oder



Führungsschienen

Schwelle			Verschluss		Seite
hohe Schwelle	flache Schwelle	schwelfrei	Rollenverschluss	Softclose	
					
✓			✓		176
	✓	(✓)	✓		177
	✓	(✓)	✓		178
✓				✓	191
	✓	(✓)		✓	192
	✓			✓	195
		✓		✓	196

# SCHIEBEANLAGEN



## Schiebeanlage ohne Einbaurahmen

2-flügelig, Hebe-Schiebe-Türen, PSK-Türen, Dreh-Kipp-Stulptüren, Drehtüren mit seitl. Festelement

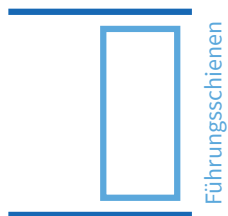
### Montage:

Mittels Schienen auf die Laibung oder auf den Blendrahmen geschraubt

### Anwendungsfälle:



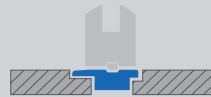


Geeignet bei durchgängiger Verdunkelung, ohne mittige Führungsschienen

Variante	Einbautiefe	Montage					Profile
		Obere Führung		Bodenführung			
	 innen außen außen   innen	 frontale Befestigung	 Laibungsbefestigung	 frontal ans Fenster	 Klebmontage zum Boden	 Verschrauben im Boden	 Führungsschiene unten
<b>SA/6</b>	15   -	✓		✓			
<b>SA/6T</b>	15   -	✓			✓		
<b>SA/8D</b>	32   -	✓			✓		
<b>SA/8D2</b>	16   -	✓			✓		

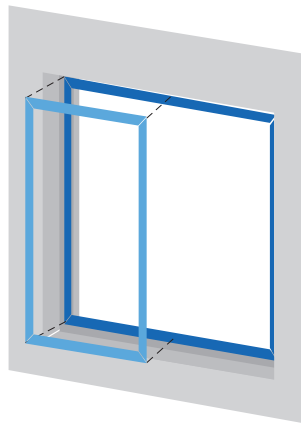


Führungsschienen



Schwelle			Verschluss		Seite
hohe Schwelle	flache Schwelle	schwollenfrei	Rollenverschluss	Softclose	
					
✓			✓		183
	✓	(✓)	✓		184
	✓	(✓)		✓	193
	✓	(✓)		✓	194

# SCHIEBEANLAGEN



## Schiebeanlage mit Einbaurahmen

1-flügelig, Hebe-Schiebe-Türen, PSK-Türen, Dreh-Kipp-Stulptüren, Drehtüren mit seitl. Festelement





### Montage:

Mittels Einbaurahmen in die Lichte oder auf den Blendrahmen geschraubt. Bei geteilter Verdunkelung: Montage auf der Rolloführungsschiene.

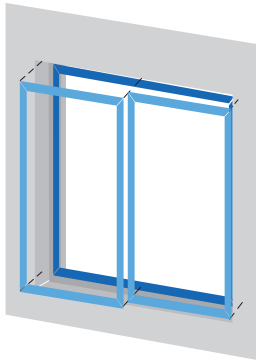
### Anwendungsfälle:

Geeignet bei geteiltem Rollladenaufbau / bzw. mittig angebrachten Führungsschienen

Variante	Einbautiefe	Montage			Profile		
		Obere Führung		Bodenführung			
	außen   innen	frontale Befestigung	Laibungsbefestigung	frontal ans Fenster	Klebmontage zum Boden	Verschrauben im Boden	Führungsschiene unten
 Einbaurahmen 4-seitig	<b>SA/4E</b>	15   -	✓		✓		
	<b>SA/5E</b>	23   -	✓	✓	✓		
 Einbaurahmen 3-seitig	<b>SA/4ET</b>	15   -	✓		✓		
	<b>SA/5ET</b>	23   -	✓	✓	✓		

Schwelle		Verschluss		Seite
hohe Schwelle	flache Schwelle	Rollenverschluss	Softclose	
				
✓		✓		179
✓		✓		181
	✓	✓		180
	✓	✓		182

# SCHIEBEANLAGEN



## Schiebeanlage mit Einbaurahmen

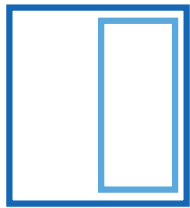
2-flügelig, Hebe-Schiebe-Türen, PSK-Türen, Dreh-Kipp-Stulptüren, Drehtüren mit seidl. Festelement

### Montage:

Mittels Einbaurahmen in die Lichte oder auf den Blendrahmen geschraubt

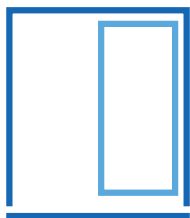
### Anwendungsfälle:

Geeignet bei geteiltem Rollladenaufbau / bzw. mittig angebrachten Führungsschienen



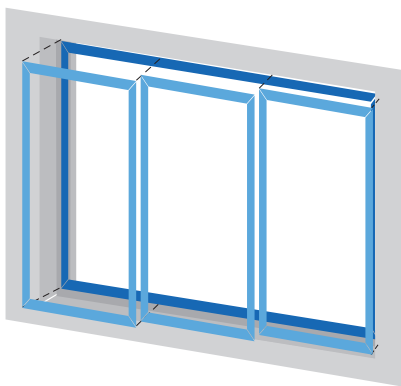
Einbaurahmen 4-seitig

Variante	Einbautiefe	Montage			Profile			
		Rahmenbefestigung		Bodenführung				
		außen   innen	frontale Befestigung	Laibungs-befestigung	frontal ans Fenster	Klebmontage zum Boden	Verschrauben im Boden	Führungsschiene unten
SA/7	29   -	✓	✓	✓		✓		



Einbaurahmen 3-seitig

SA/7T	29   -	✓	✓	✓	
-------	--------	---	---	---	--



## Schiebeanlage mit Einbaurahmen

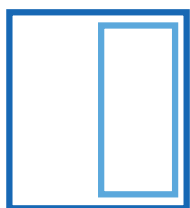
3-flügelig, Hebe-Schiebe-Türen, PSK, Türen, Dreh-Kipp-Stulptüren, Drehtüren mit seidl. Festelement

### Montage:

Mittels Einbaurahmen in die Lichte oder auf den Blendrahmen geschraubt





### Anwendungsfälle:

Sehr breite Öffnungen aller Art







Einbaurahmen 4-seitig

Variante	Einbautiefe	Montage			Profile			
		Rahmenbefestigung		Bodenführung				
		außen   innen	frontale Befestigung	Laibungs-befestigung	frontal ans Fenster	Klebmontage zum Boden	Verschrauben im Boden	Führungsschiene unten
SA/7-3	44   -	✓	✓	✓		✓		

Schwelle		Verschluss		Seite
hohe Schwelle	flache Schwelle	Rollenverschluss	Softclose	
				185
✓		✓		

	✓	✓		186
--	---	---	--	-----

Schwelle		Verschluss		Seite
hohe Schwelle	flache Schwelle	Rollenverschluss	Softclose	
				187
✓		✓		

**Ausführung**

einflügelig, oben und unten mit Hohlkammerführungsschiene

**Einsatzbereich**

Alle Türarten mit umlaufendem bündigen Blendrahmen.  
Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

**Bestellmaße**

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

Optionale Angabe: Stulpversatz S

**Einbautiefe**

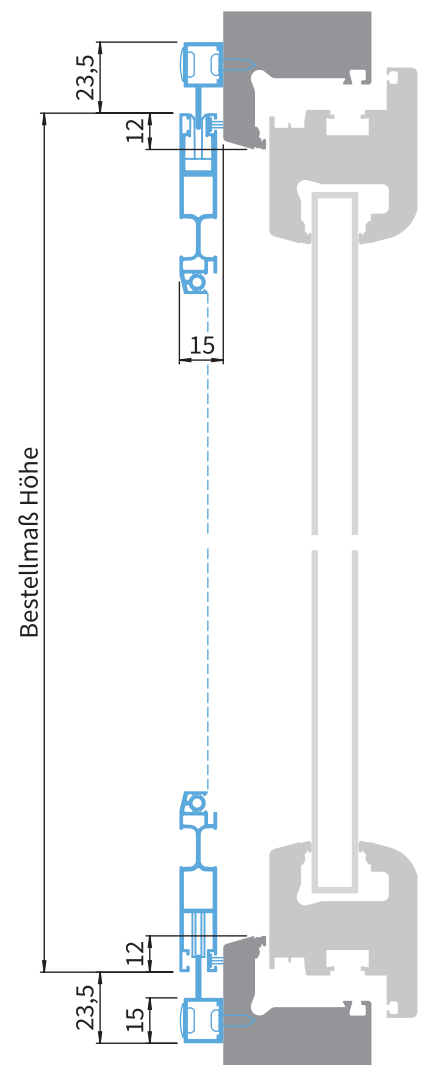
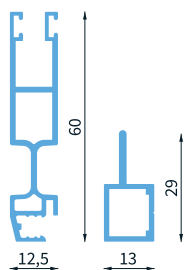
15 mm

**Preistabelle**

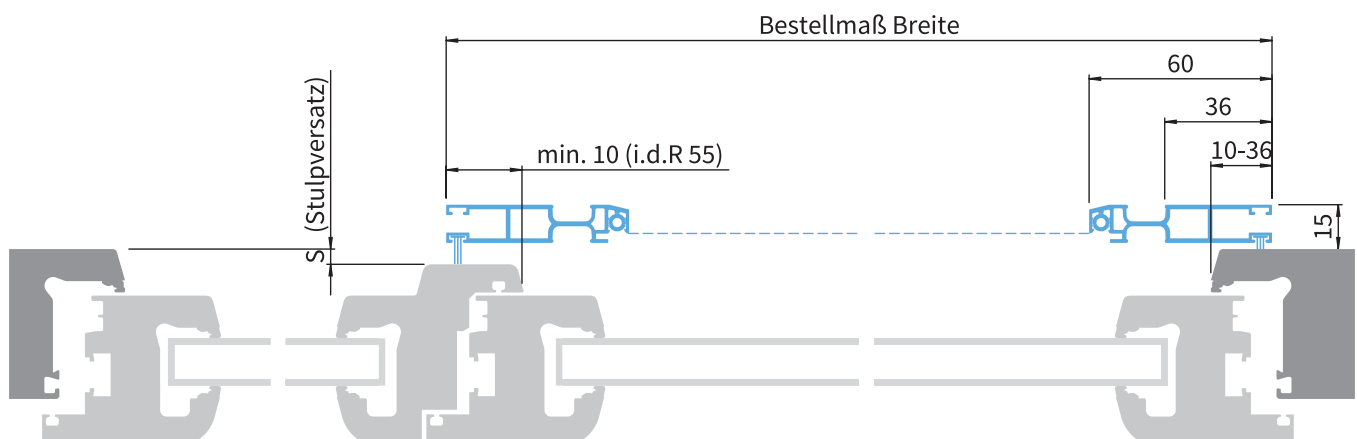
SA P1



lam1.de/SA-4

**Verwendete Profile**

1053 1103



## Ausführung

einflügelig, unten T-Führungsschiene, oben  
Hohlkammerführungsschiene

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigen Blendrahmen.  
Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende  
Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

## Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

## Einbautiefe

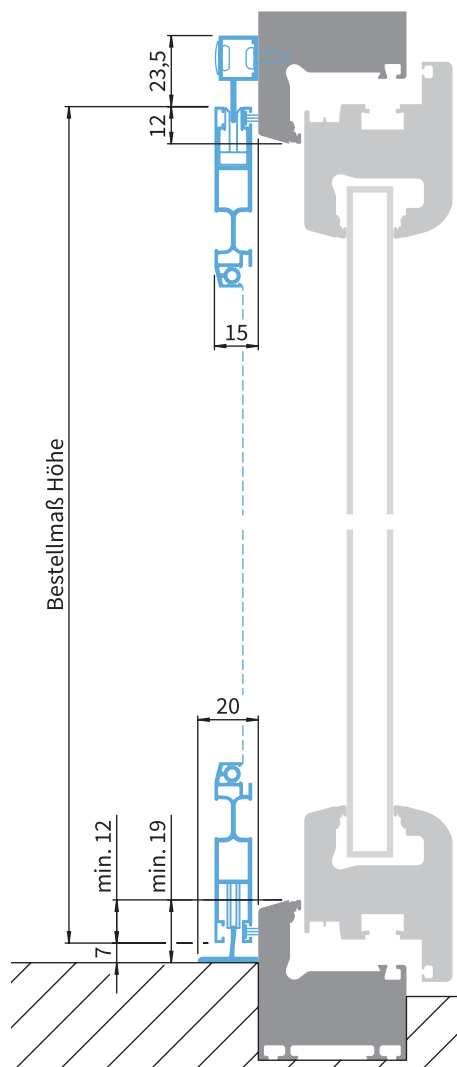
15 mm

## Preistabelle

SA P1



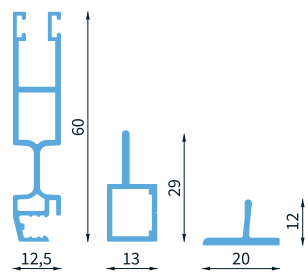
lam1.de/SA-4T



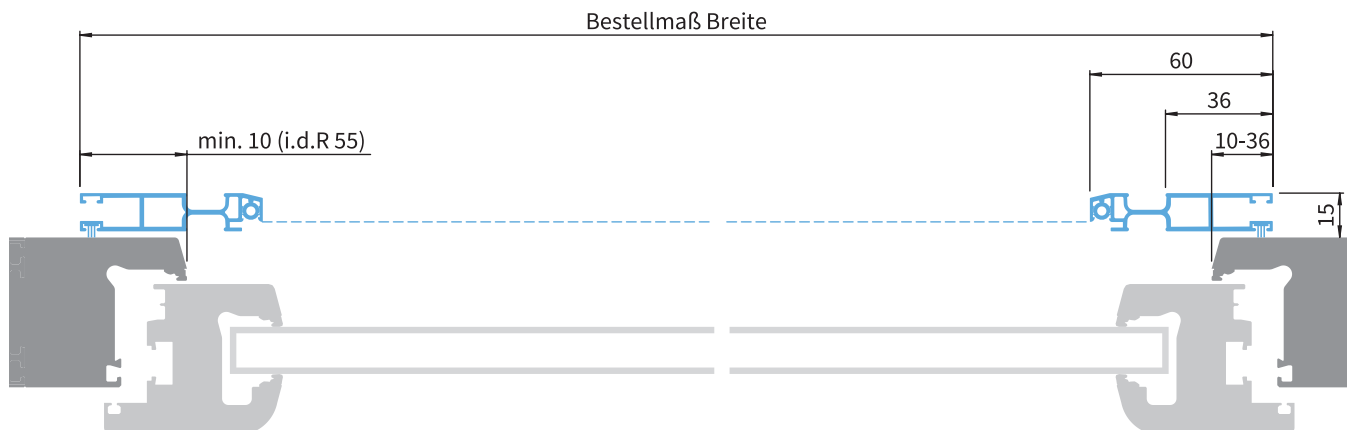
Alternative  
Ausführung mit  
L-Schiene

Wahlweise kann die untere Führung mit Profil  
1112 ausgeführt werden

## Verwendete Profile



1053 1103 1107



SA



**Ausführung**

einflügelig, unten T-Führungsschiene, oben L-Führungsschiene

**Einsatzbereich**

Alle Türarten mit umlaufendem bündigen Blendrahmen.  
Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

**Bestellmaße**

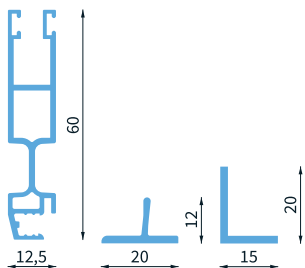
Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

Alternative  
Ausführung mit  
L-Schiene

Wahlweise kann die untere Führung mit Profil 1112 ausgeführt werden

**Verwendete Profile**

1053 1107 1602

**Einbautiefe**

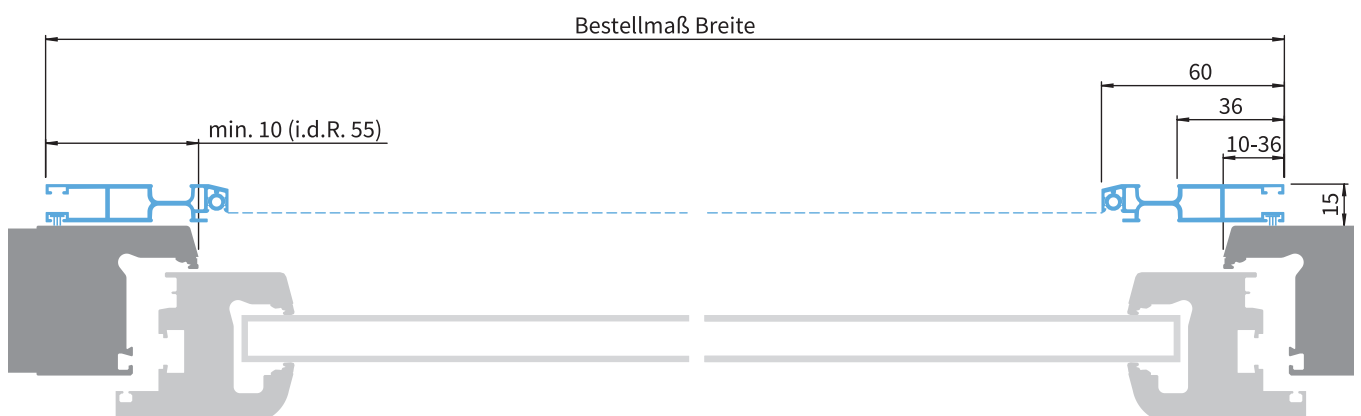
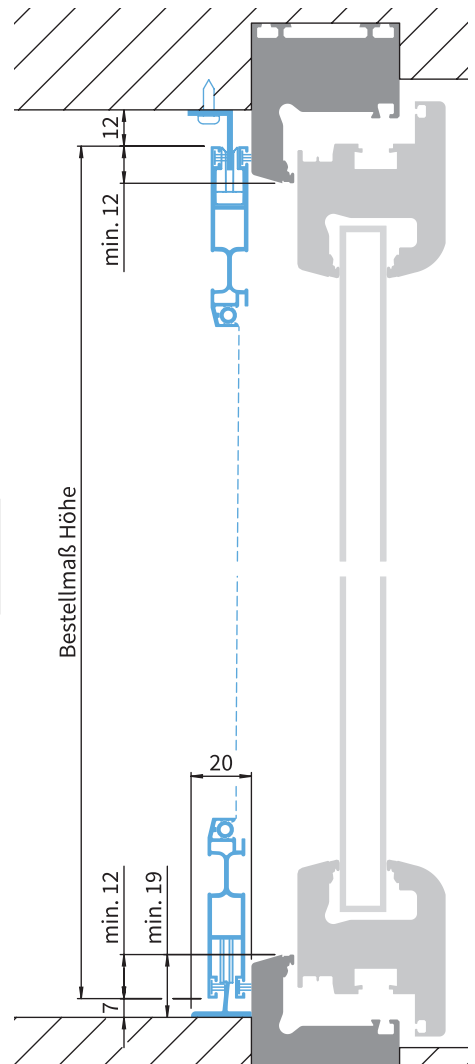
15 mm

**Preistabelle**

SA P1



lam1.de/SA-4TL



## Ausführung

einflügelig, mit umlaufender Hohlkammerführungsschiene

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigen Blendrahmen.  
Nur Frontalmontage möglich.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Flügel = Bestellmaß Breite Flügel

## Einbautiefe

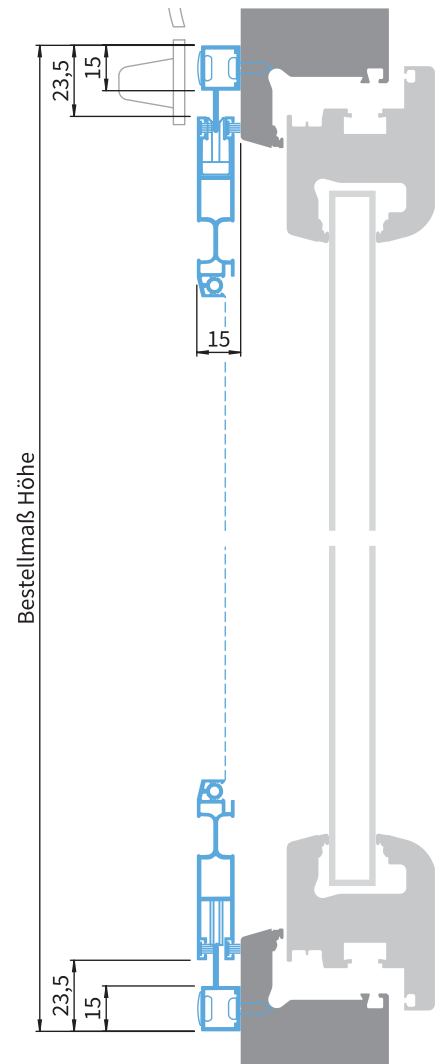
15 mm

## Preistabelle

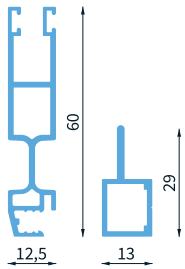
SA P2



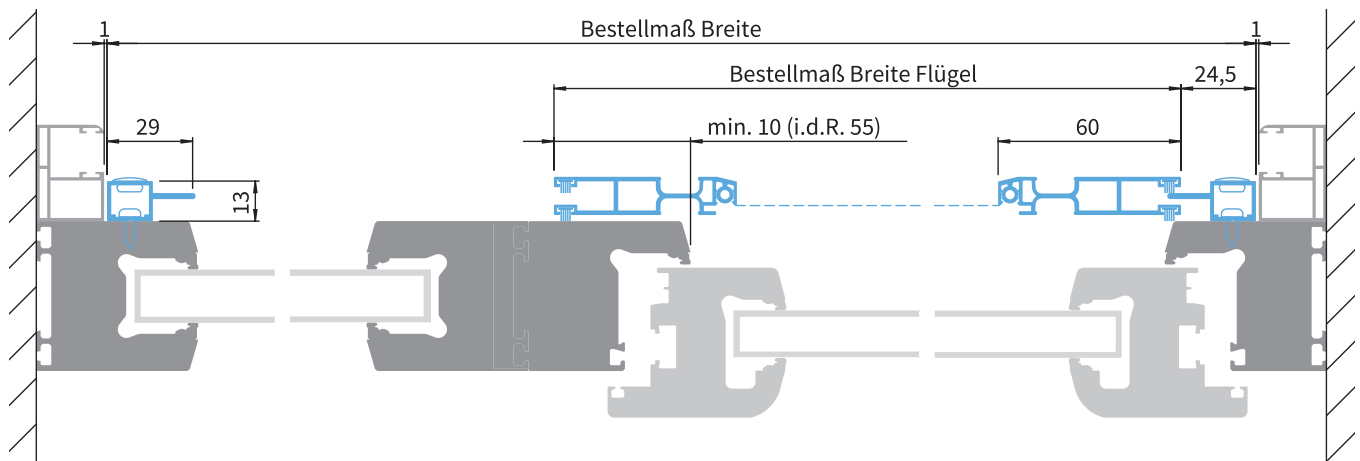
lam1.de/SA-4E



## Verwendete Profile



1053 1103



**Ausführung**

einflügelig, 3-seitiger Hohlkammerführungsschiene, unten T-Führungsschiene

**Einsatzbereich**

Sämtliche Fensterarten. Bei mittig geteilten Rollladenpanzern. Abdichtung der Flügel erfolgt zu den Rollladenführungsschienen.

**Bestellmaße**

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Flügel = Bestellmaß Breite Flügel

**Einbautiefe**

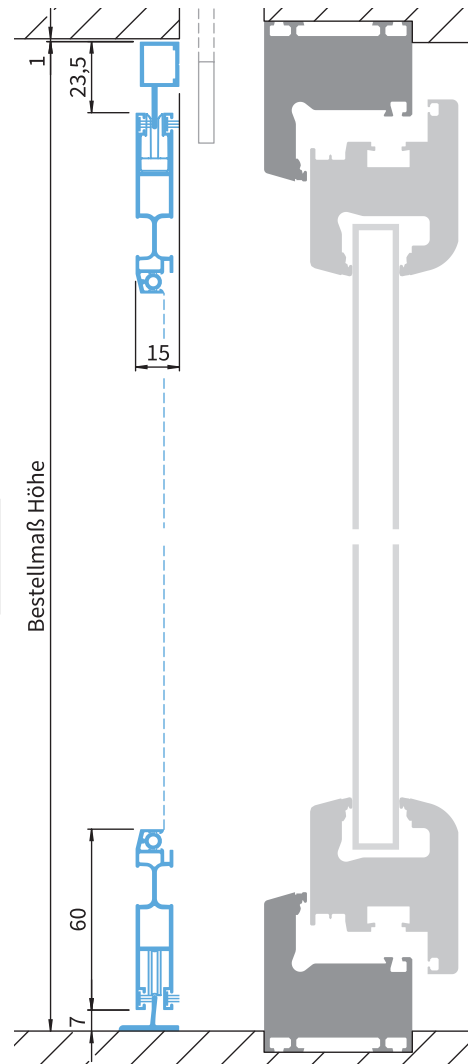
15 mm

**Preistabelle**

SA P2

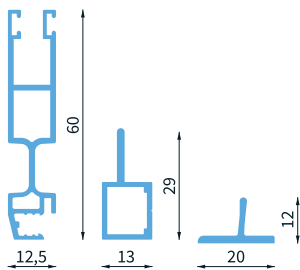


lam1.de/SA-4ET

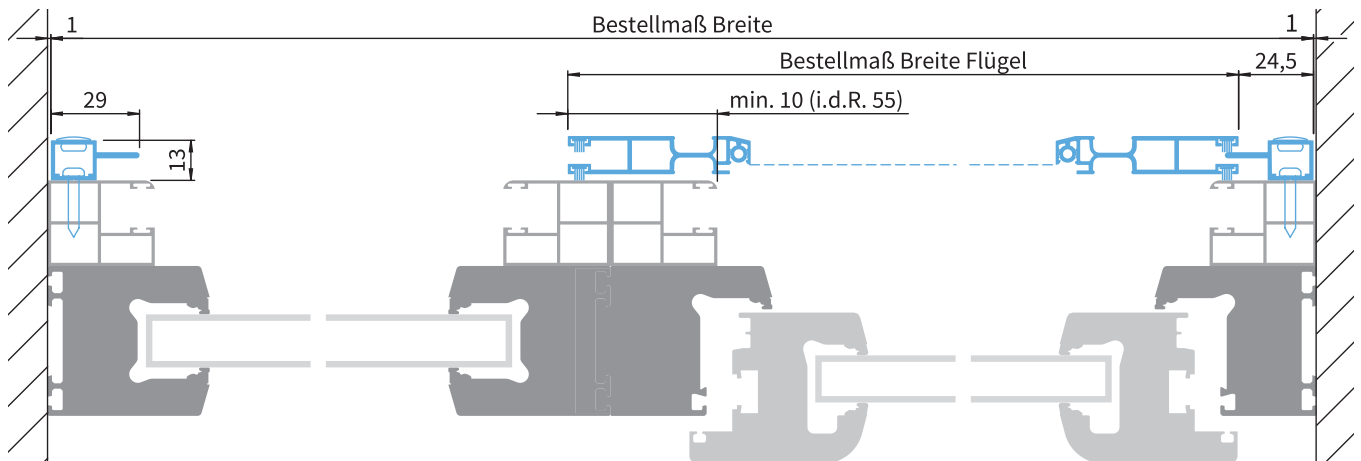


Alternative  
Ausführung mit  
L-Schiene

Wahlweise kann die untere Führung mit Profil 1112 ausgeführt werden

**Verwendete Profile**

1053 1103 1107



## Ausführung

einflügelig, mit umlaufender Doppelführungsschiene

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit geteiltem Rollo.  
Montage vorzugsweise in die Mauerlaibung

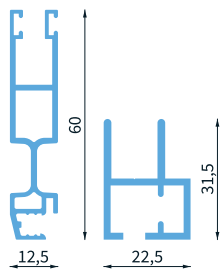
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Flügel = Bestellmaß Breite Flügel

## Verwendete Profile



1053

1101

## Einbautiefe

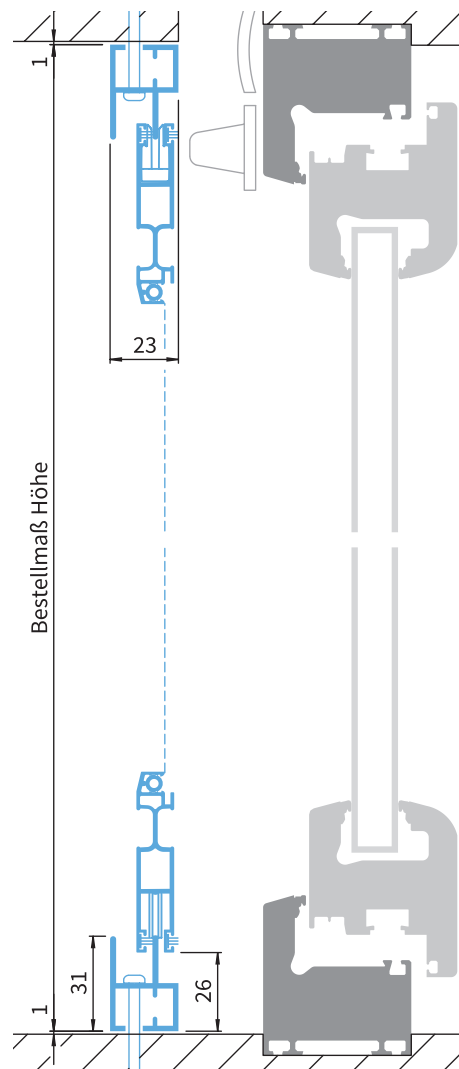
23 mm

## Preistabelle

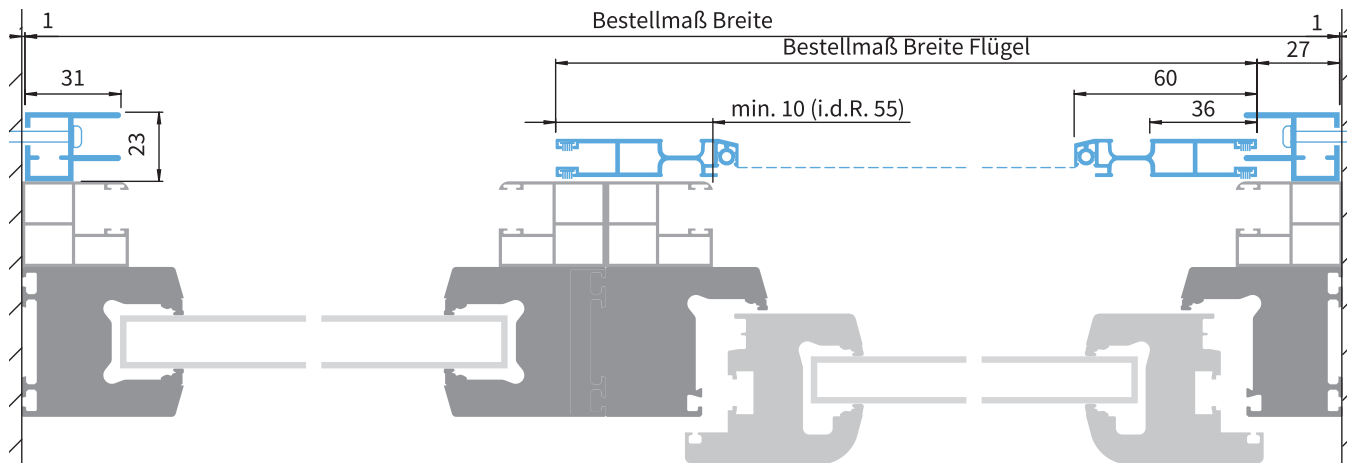
SA P2



lam1.de/SA-5E



SA



**Ausführung**

einflügelig, mit 3-seitiger Doppelführungsschiene, unten T-Führungsschiene

**Einsatzbereich**

Alle Türarten mit geteiltem Rollo.

**Bestellmaße**

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Flügel = Bestellmaß Breite Flügel

**Einbautiefe**

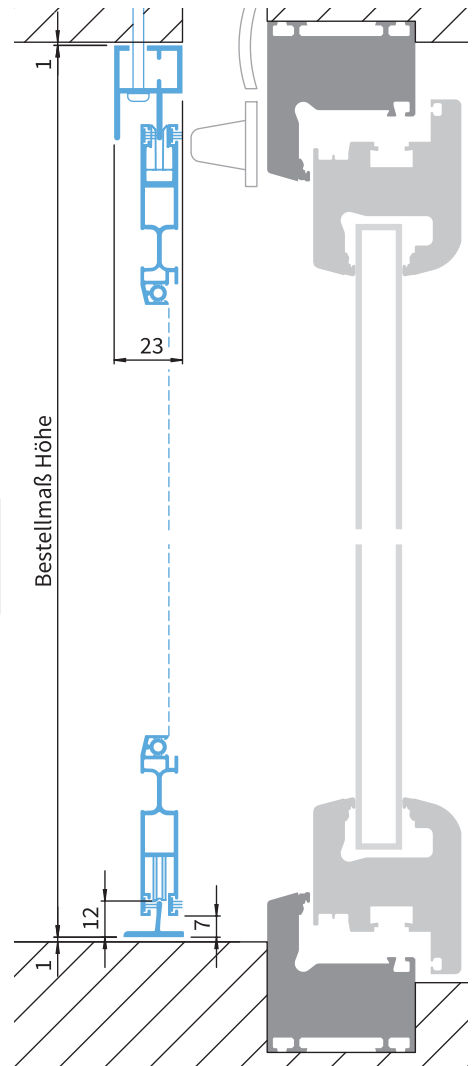
23 mm

**Preistabelle**

SA P2

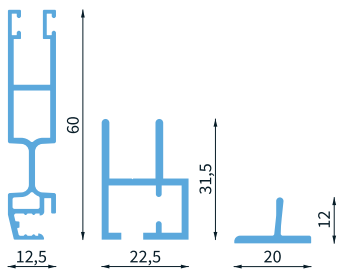


lam1.de/SA-5ET



Alternative  
Ausführung mit  
U-Schiene

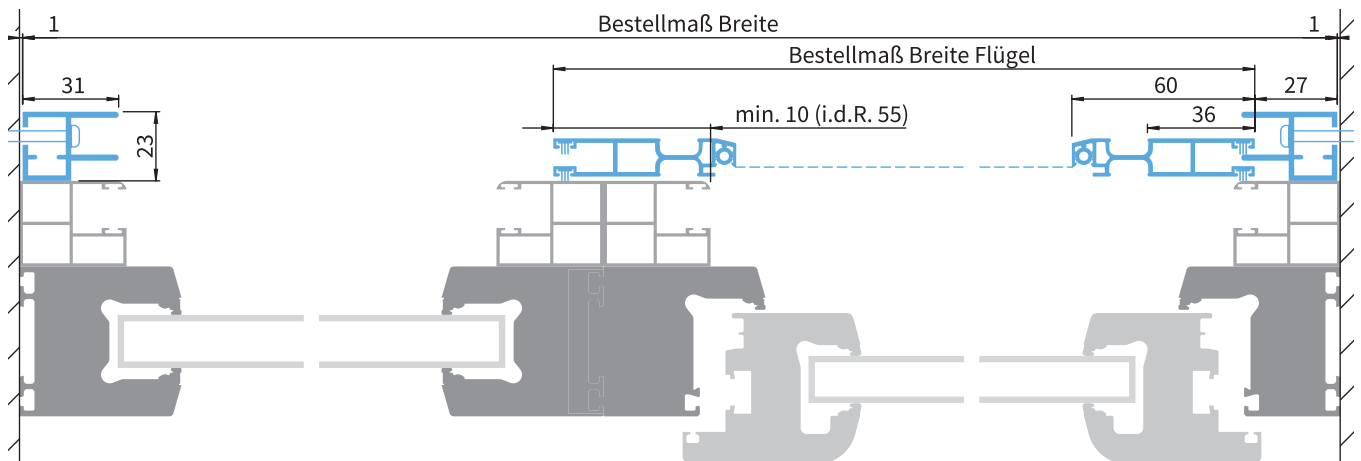
Wahlweise kann die untere Führung mit Profil 1115 ausgeführt werden

**Verwendete Profile**

1053

1101

1107



## Ausführung

zweiflügelig, unten und oben mit Hohlkammerführungsschiene

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigen Blendrahmen, bei denen seitlich ausreichend Raum für das Verschieben der Tür vorhanden ist.

## Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Bestellmaß Breite + 20 mm)

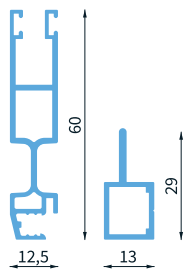
Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von **außen**



Teilung des Elements standardmäßig in der Mitte.  
Andere Teilung nach Angabe möglich.

## Verwendete Profile



1053 1103

## Einbautiefe

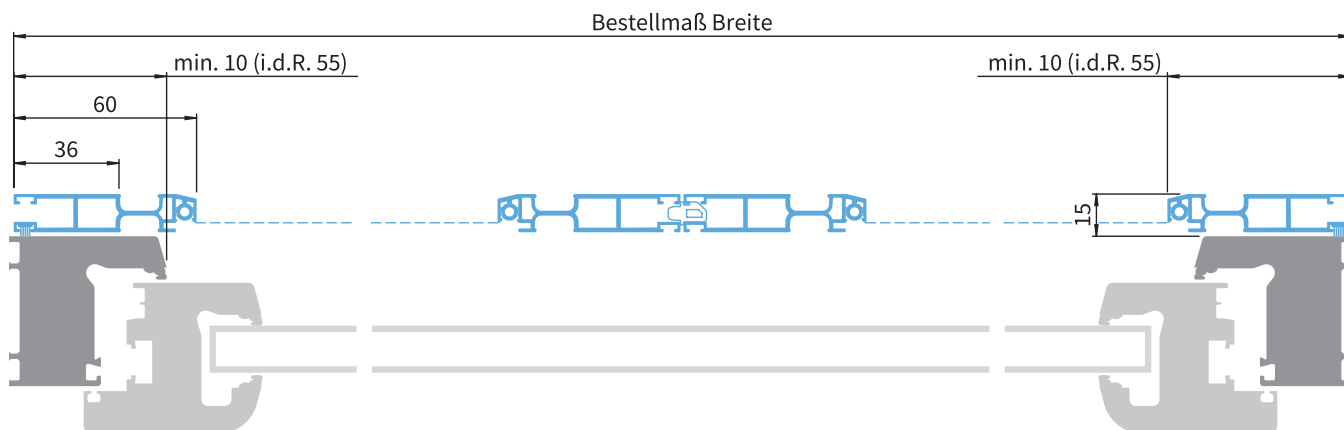
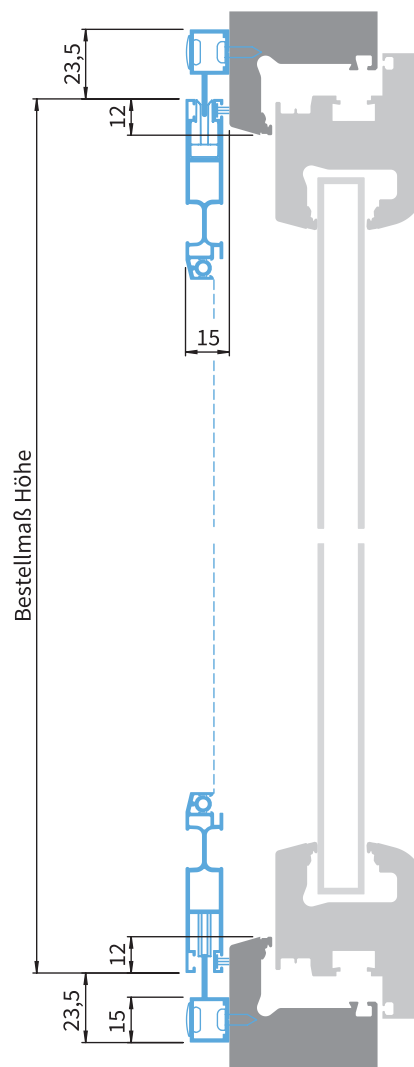
15 mm

## Preistabelle

SA P3



lam1.de/SA-6



**Ausführung**

zweiflügelig, unten T-Führungsschiene, oben  
Hohlkammerführungsschiene

**Einsatzbereich**

Alle Türarten mit umlaufendem bündigen Blendrahmen, bei denen  
seitlich ausreichend Raum für das Verschieben der Tür vorhanden ist.

**Bestellmaße**

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Bestellmaß Breite + 20 mm)

Öffnungsrichtung:

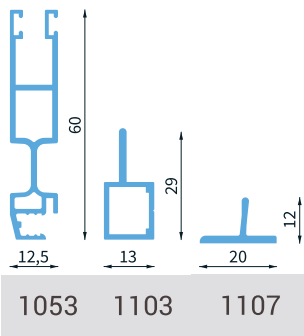
Bei Ansicht von **außen**



Teilung des Elements standardmäßig in der Mitte.  
Andere Teilung nach Angabe möglich.

Alternative  
Ausführung mit L-  
Schiene

Wahlweise kann die untere Führung mit Profil  
1112 ausgeführt werden

**Verwendete Profile****Einbautiefe**

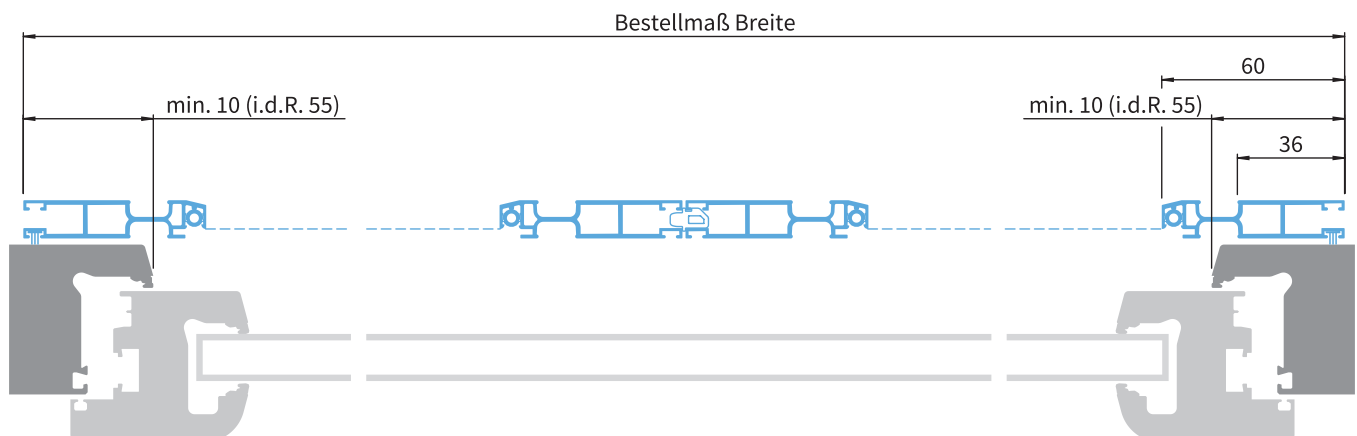
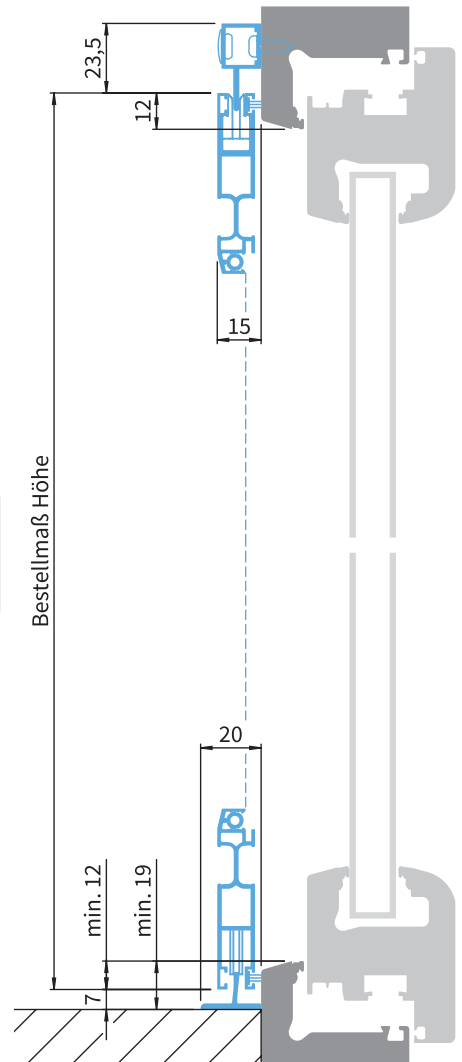
15 mm

**Preistabelle**

SA P3



lam1.de/SA-6T





## Ausführung

zweiflügelig, mit umlaufender Doppelführungsschiene

## Einsatzbereich

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

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

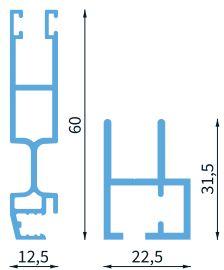
G = Breite Gehflügel (nur bei asymmetrischer Teilung)

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von **außen**



## Verwendete Profile



1053 1101

## Einbautiefe

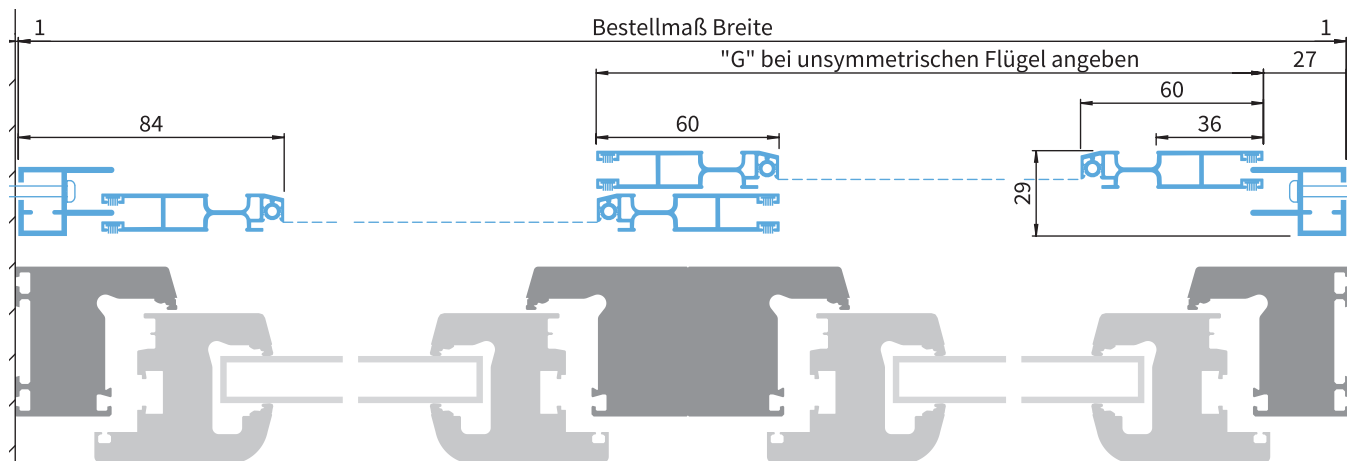
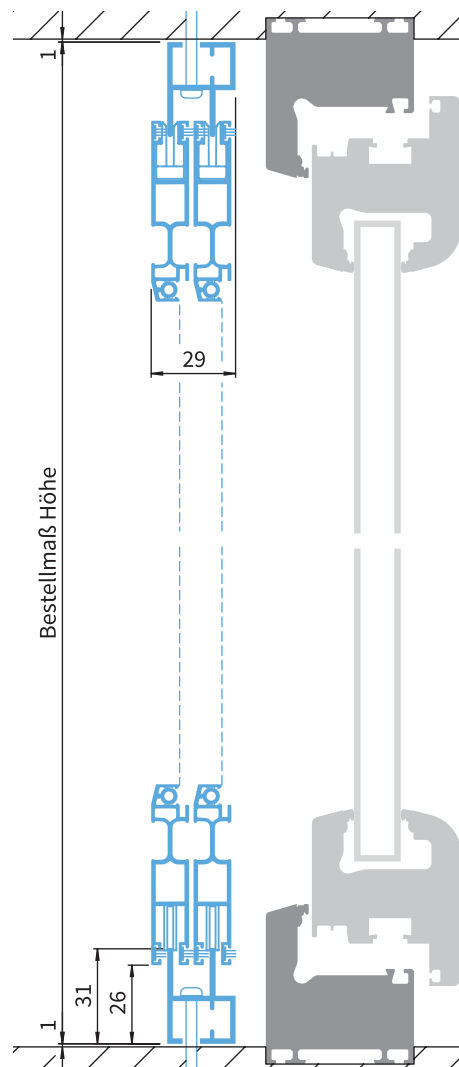
29 mm

## Preistabelle

SA P4



lam1.de/SA-7



**Ausführung**

zweiflügelig, mit 3-seitiger Doppelführungsschiene, unten Doppel T-Führungsschiene

**Einsatzbereich**

Bei großen Öffnungen oder geteiltem Rollo.  
Montage in der Mauerlaibung oder als Frontmontage auf vorhandenem Blendrahmen oder Rolloschiene.  
Untere Führungsschiene als flaches T-Profil (geringe Stolperkante).

**Bestellmaße**

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

G = Breite Gehflügel (nur bei asymmetrischer Teilung)

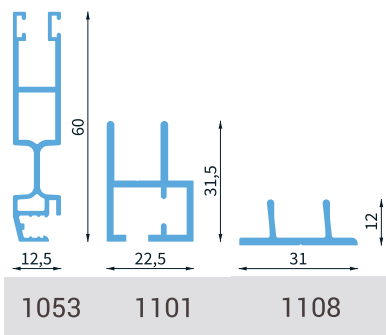
Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von **außen**



Alternative Ausführung mit U-Schiene

Wahlweise kann die untere Führung mit Profil 1115 ausgeführt werden

**Verwendete Profile****Einbautiefe**

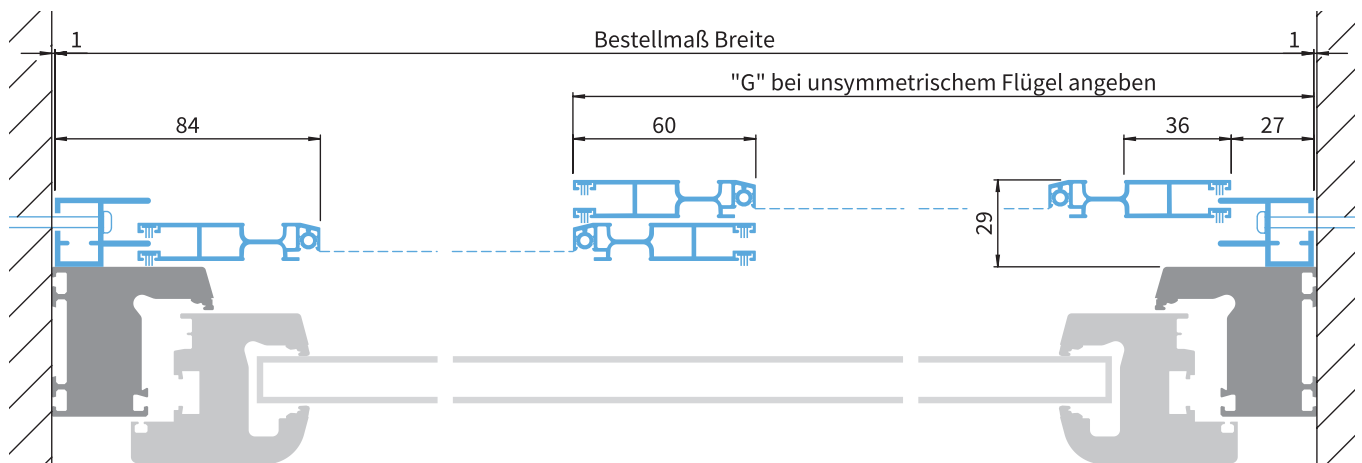
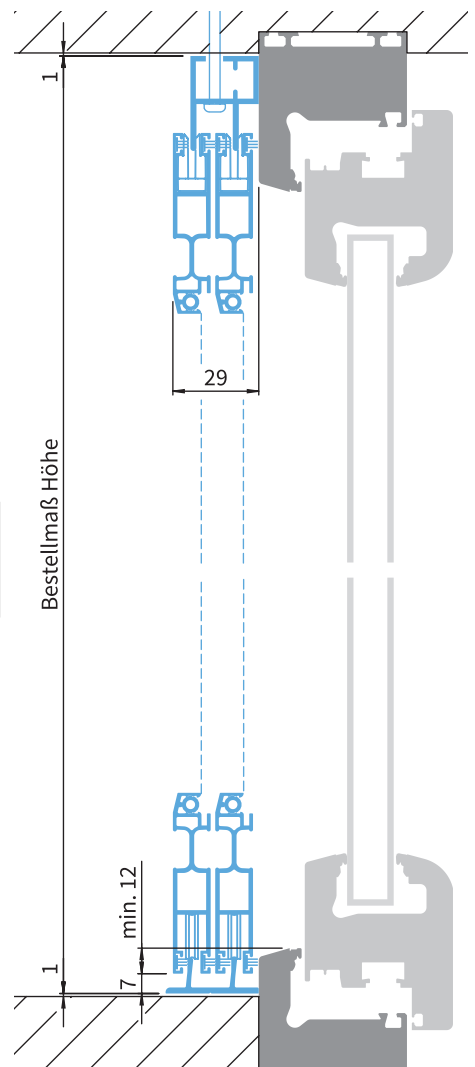
29 mm

**Preistabelle**

SA P4



lam1.de/SA-7T



## Ausführung

dreiflügelig, Dreifachlaufschiene, Rahmen umlaufend

## Einsatzbereich

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

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

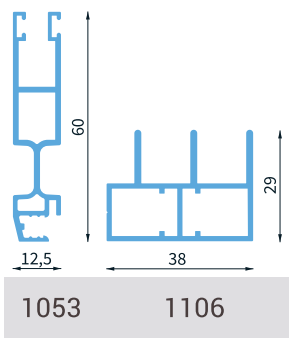
Optional: Bei ungleichmäßiger Teilung: Flügelbreite 1, 2, 3

## Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von außen



## Verwendete Profile



## Einbautiefe

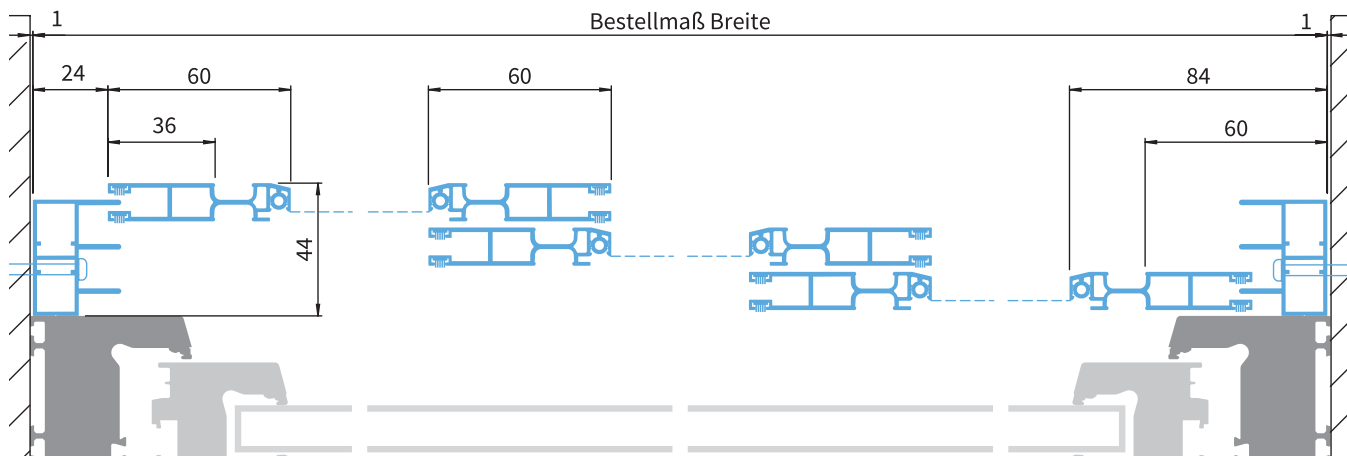
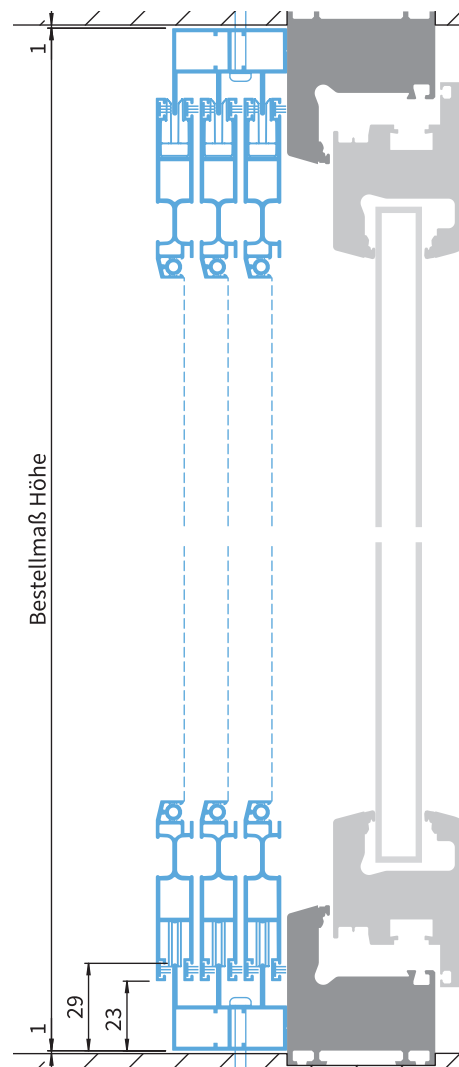
44 mm

## Preistabelle

SA P4 x 1,5

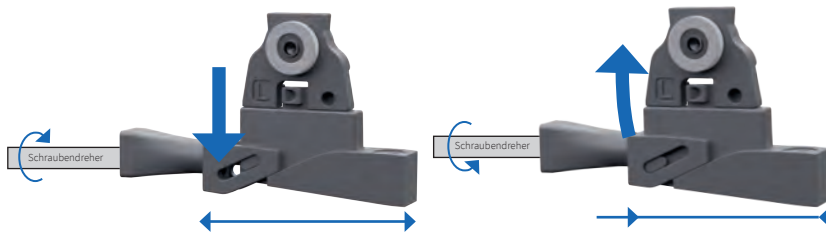


lam1.de/SA-7-3



SA

# HÄNGENDE SCHIEBEANLAGEN

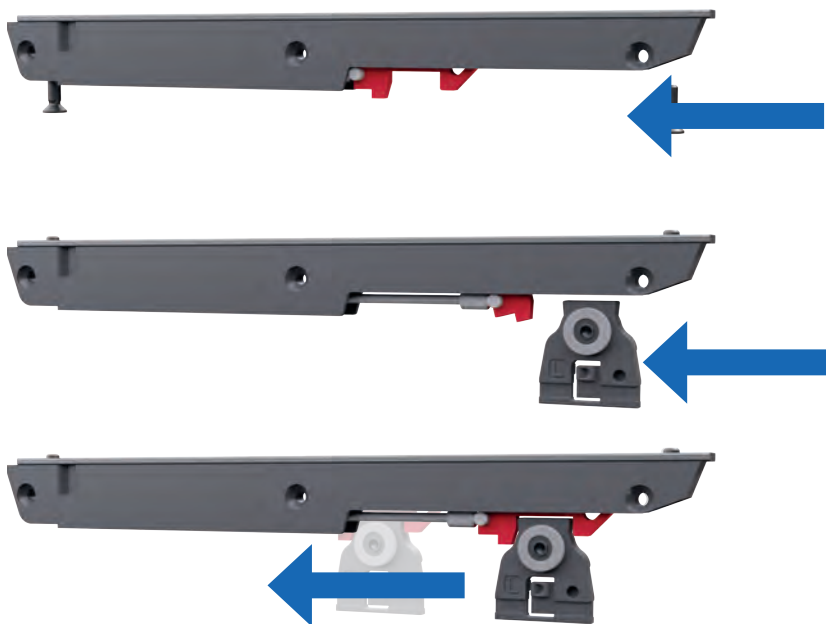


## Höhenverstellung

Der Flügel kann im eingebauten Zustand an den Stirnseiten durch Justieren der Stellschraube angehoben bzw. abgesenkt werden. Zum Einsatz kommt der Spezialschlüssel 8006.

Verstellbereich 2,5mm

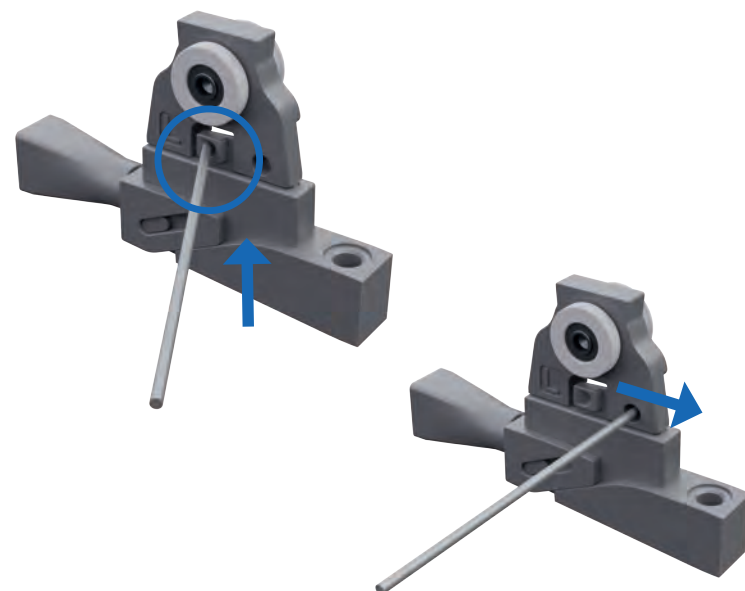
Schraubenantrieb TX 10  
Artikelnummer 3093.0



## Softclose

Feder-Dämpfer-System, das ein sanftes Schließen & Positionieren des Flügels ermöglicht.

Artikelnummer 3091.0



## Aushängen (Push & Slide)

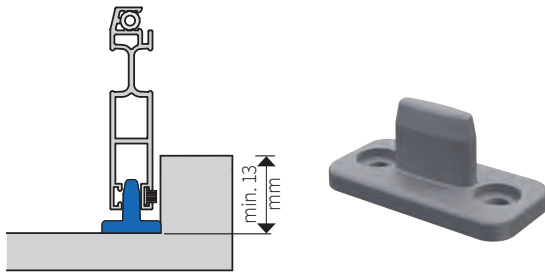
Durch leichtes Eindrücken der Rastnase und Schieben der Laufrolle kann der Flügel demontiert werden.

## Einhängen (Slide & Lock)

Bei der Montage ziehen Sie den Rollenbeschlag mit Hilfe der Durchgangsbohrung im Körper. Das Einrasten erfolgt automatisch in der Gegenaufnahme am Flügel.

## FÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN IM SCHWELLENBEREICH

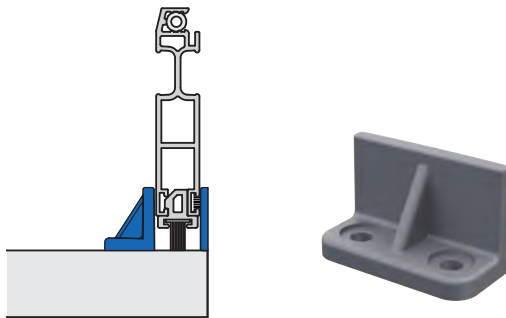
### Punktuelle Führung durch Gleiter:



#### F1: Führung über Zapfen

Führung über Zapfen im Bereich des Kämpfers oder Mittelholmes

Abdichtung erfolgt seitlich am Höhenversatz  
Variante SA/8F1

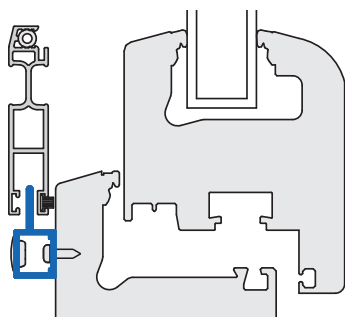


#### F2: Führung über Gleitanschlag

Führung über Gleitanschlag an der Profilaußenfläche

Abdichtung erfolgt nach unten, maximale Schwellenfreiheit  
Variante SA/8F2

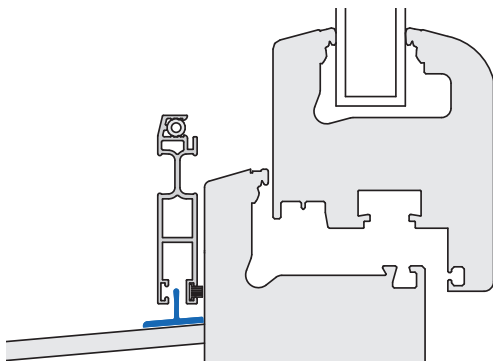
### Durchgehende Führung mit Profilschiene:



#### A: Führung mit der Schiene 1103

Ideal für PSK-Türen (Parallel-Schiebe-Kipp-Türen) oder DT mit anstehender Festverglasung, wenn Soft-Close gewünscht.

Variante SA/8A



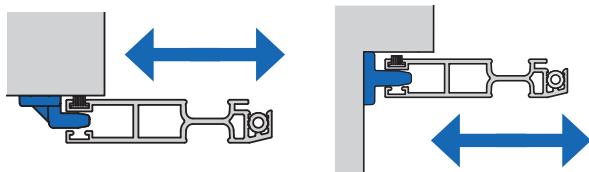
#### T: Führung über T-Profil 1107

Ideal auch bei schrägen Fensterbänken

Variante SA/8T

Von 0-6° Schrägen verwendbar.

# HÄNGENDE SCHIEBEANLAGEN



**Frontale Befestigung**

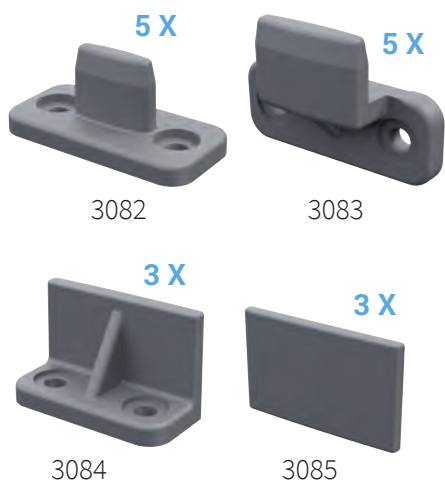
**Seitliche Befestigung**

## Führungsmöglichkeiten am Endanschlag

Vertikale Anordnung

In Abhängigkeit der seitlichen vorherrschenden Platzverhältnisse

In jedem Set: 3086



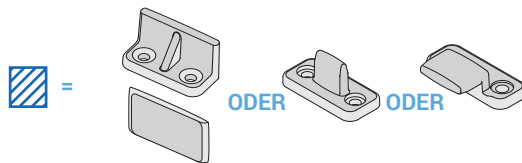
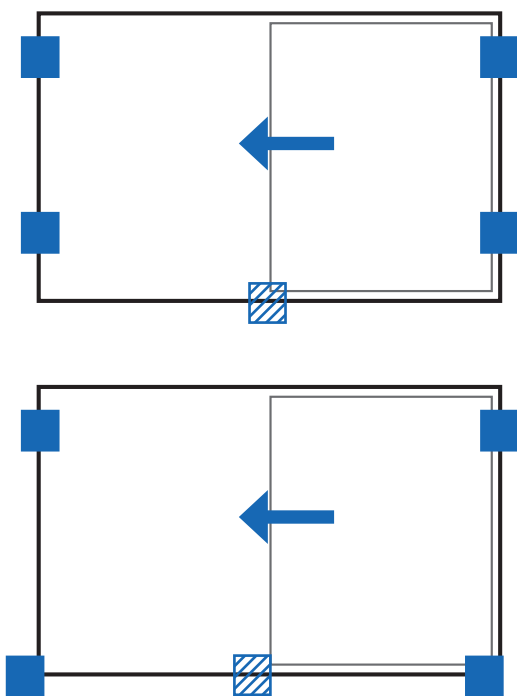
## Befestigungssatz

Variabler Befestigungssatz zur Führung des Flügels.

Zur optimalen Abstimmung stehen dem Monteur auf der Baustelle verschiedene Optionen zur Verfügung.

Enthalten in Varianten SA/8F und SA/8F2

Führungsmöglichkeiten im Schwellenbereich



## Ausführung

einflügelig, hängend, Führungsschienen durchgehend

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem, bündigen Blendrahmen.  
Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

## Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

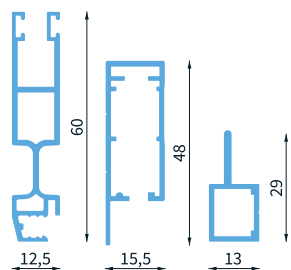
Optionale Angabe: Stulpversatz S

Standardmäßig  
enthaltene

Zusatzfunktionen:

- Soft-Close an beiden Anschlagseiten
- Beschlag zur Feineinstellung der Flügelhöhe

## Verwendete Profile



1053 1102 1103

## Einbautiefe

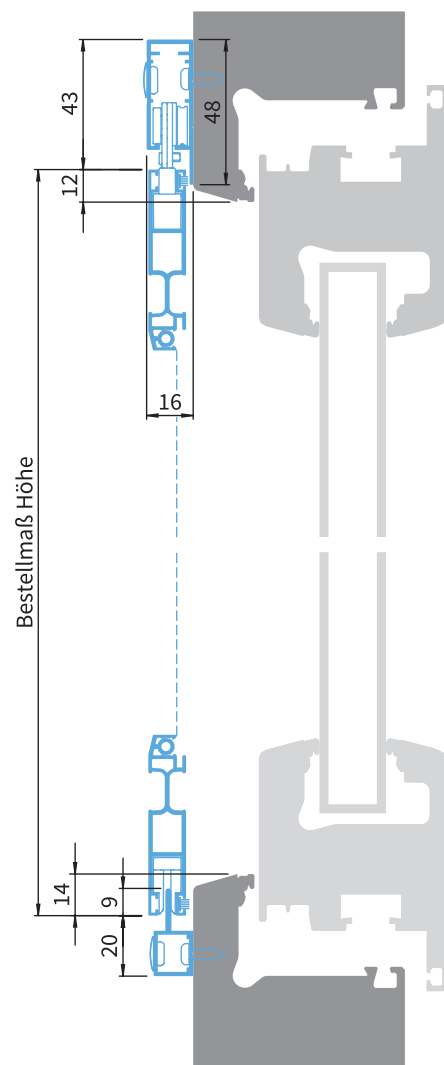
16 mm

## Preistabelle

SA P1 x 1,2



lam1.de/SA-8A



Bestellmaß Höhe

SA



Bestellmaß Breite

**Ausführung**

einflügelig, hängend, untere Führung durchgehend

**Einsatzbereich**

Alle Türarten mit umlaufendem bündigen Blendrahmen.  
Gut geeignet bei geringer Auflagebreite im Schwellenbereich.  
Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

**Bestellmaße**

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

**Einbautiefe**

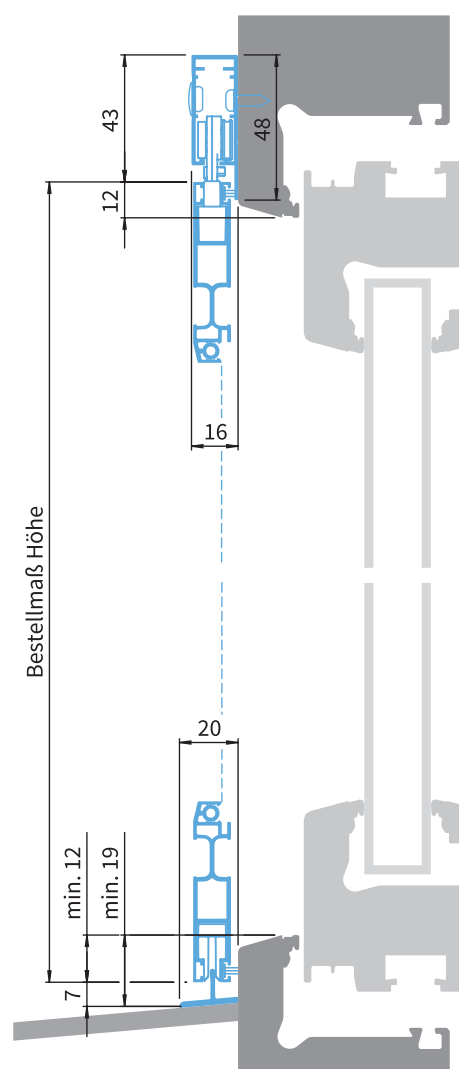
16 mm

**Preistabelle**

SA P1 x 1,2



lam1.de/SA-8T

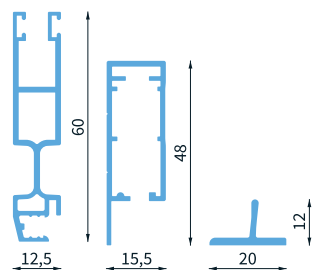


Standardmäßig  
enthaltene

Zusatzfunktionen:

- Soft-Close an beiden Anschlagseiten
- Beschlag zur Feineinstellung der Flügelhöhe

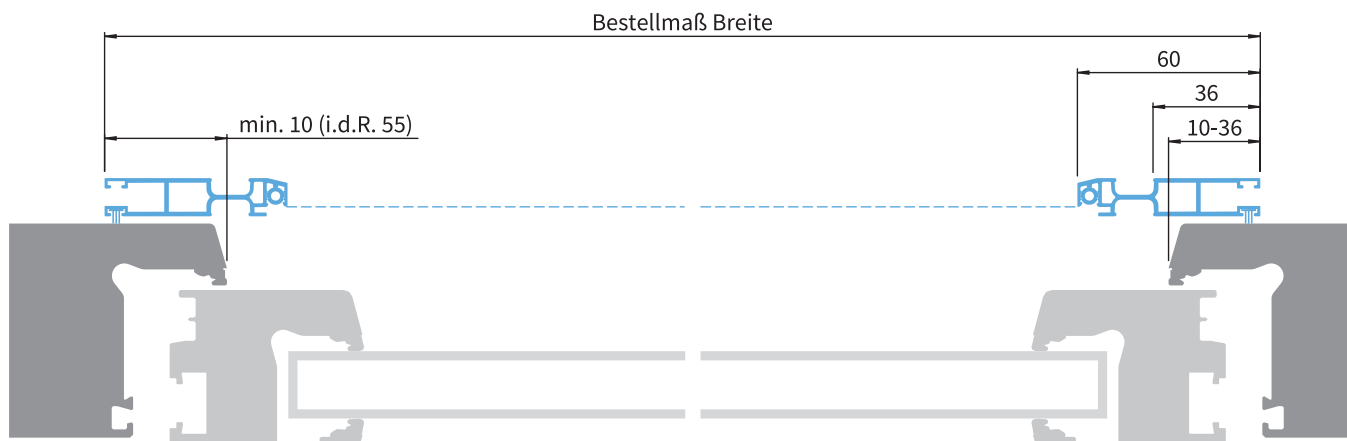
SA

**Verwendete Profile**

1053

1102

1107





## Ausführung

zweiflügelig, hängend, untere Führungsschiene durchgehend

## Einsatzbereich

Sämtliche Türarten mit 3-seitiger Auflagefläche für Befestigung und Abdichtung.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung:

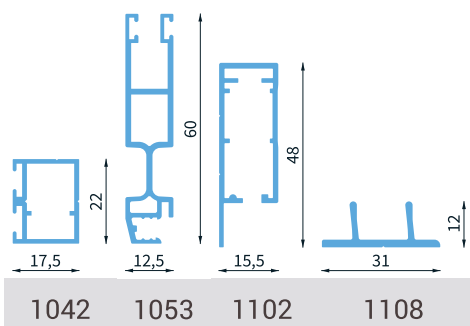
Bei Ansicht von **außen**



Standardmäßig  
enthaltene  
Zusatzfunktionen:

- Soft-Close an beiden Anschlagseiten
- Beschlag zur Feineinstellung der Flügelhöhe

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

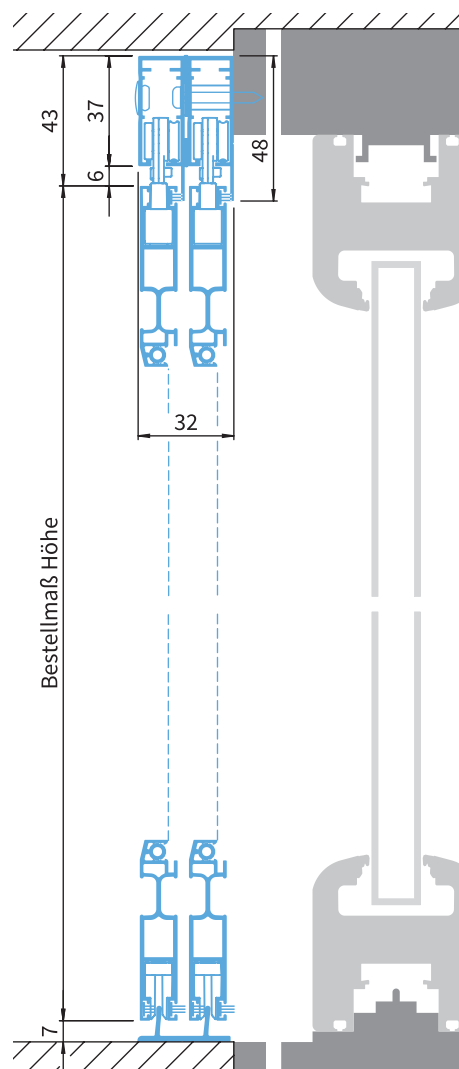
32 mm

## Preistabelle

SA P4

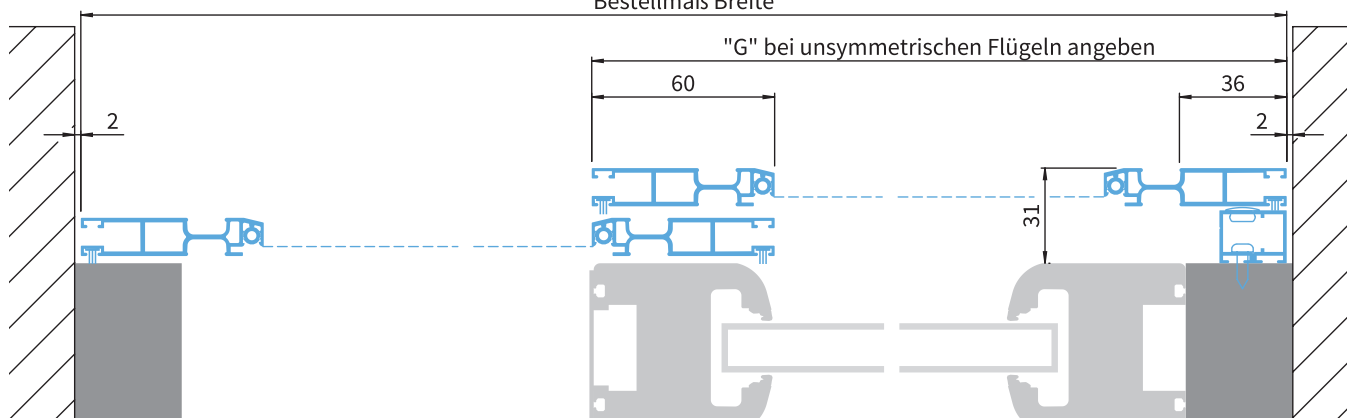


lam1.de/SA-8D



SA

Bestellmaß Breite



## Ausführung

zweiflügelig, hängend, untere Führungsschiene durchgehend

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigen Blendrahmen, bei denen seitlich ausreichend Raum für das Verschieben der Tür vorhanden ist.

## Einbautiefe

16 mm

## Preistabelle

SA P3 x 1,2



lam1.de/SA-8D2

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Bestellmaß Breite + 20 mm)

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von **außen**



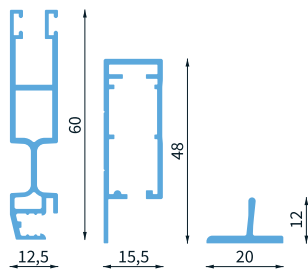
Teilung des Elements standardmäßig in der Mitte.  
Andere Teilung nach Angabe möglich.

Standardmäßig  
enthaltene

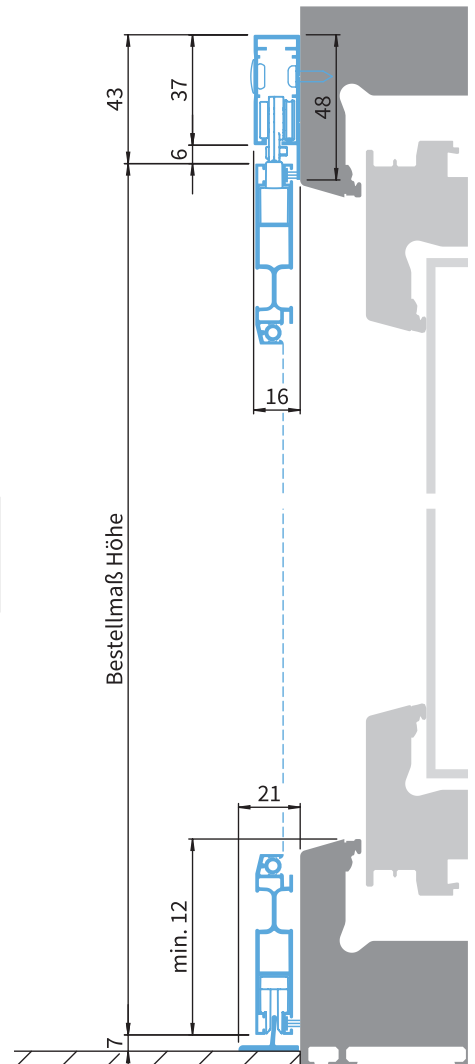
Zusatzfunktionen:

- Soft-Close an beiden Anschlagseiten
- Beschlag zur Feineinstellung der Flügelhöhe

## Verwendete Profile



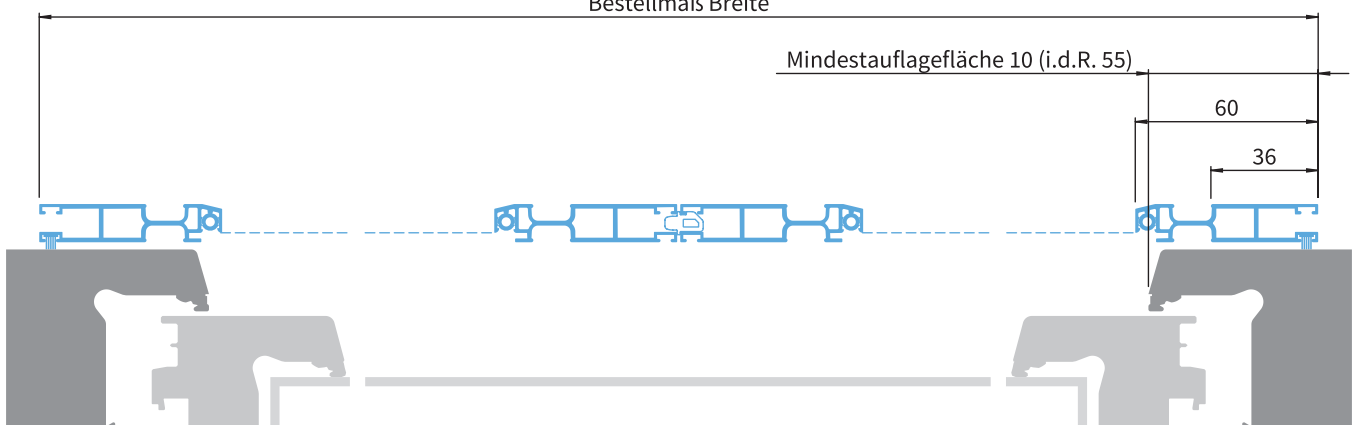
1053 1102 1107



Bestellmaß Höhe

Bestellmaß Breite

Mindestauflagefläche 10 (i.d.R. 55)



## Ausführung

einflügelig, hängend, punktuelle Führungsgleiter, Abdichtung seitlich

## Einsatzbereich

Für alle Türarten mit niedriger Schwellenausführung und zusätzlichem kleinen Versprung des Höhenniveaus zum Boden.

Gut geeignet für Hebe/Schiebetüren mit durchgehendem Rollladen. Befestigungsset mit verschiedenen Führungsgleitern und Anschlägen im Lieferumfang enthalten, siehe Zusatzblatt mit Einbaubeispielen.

## Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

## Einbautiefe

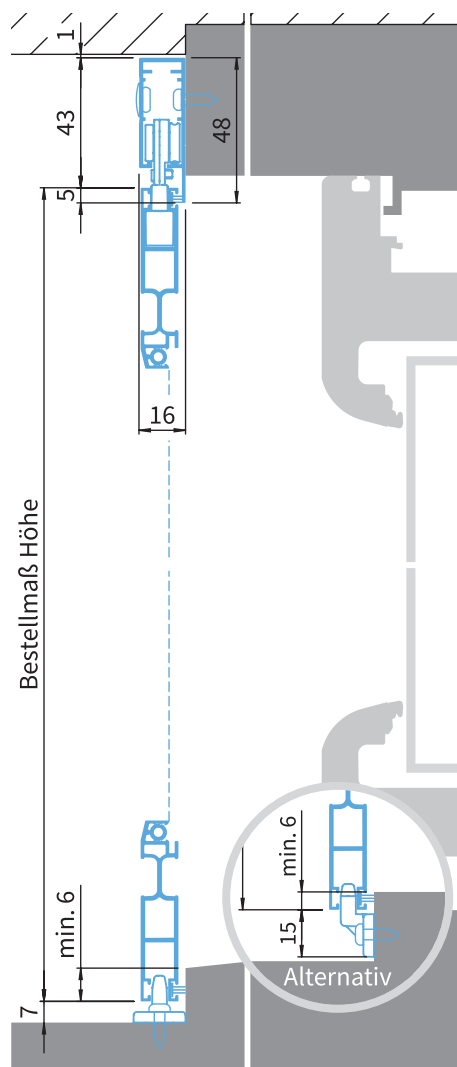
16 mm

## Preistabelle

SA P1 x 1,2



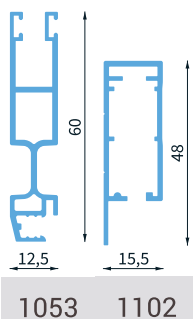
lam1.de/SA-8F1



Standardmäßig  
enthaltene  
Zusatzfunktionen:

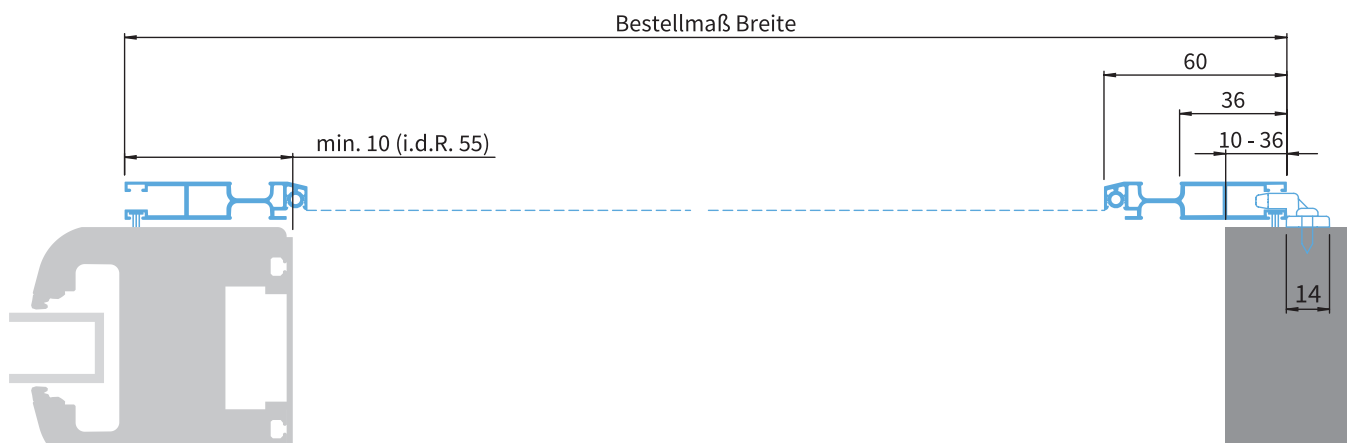
- Soft-Close an beiden Anschlagseiten
- Beschlag zur Feineinstellung der Flügelhöhe

## Verwendete Profile



1053

1102



SA

**Ausführung**

einflügelig, hängend, punktuelle Führungsgleiter, Abdichtung zum Boden

**Einsatzbereich**

Für alle Türarten mit sehr niedriger Schwellenausführung oder schwellenfreier Ausführung.

Gut geeignet für Hebe/Schiebetüren mit durchgehendem Rollladen. Befestigungsset mit verschiedenen Führungsgleitern und Anschlägen im Lieferumfang enthalten, siehe Zusatzblatt mit Einbaubeispielen.

**Bestellmaße**

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

**Einbautiefe**

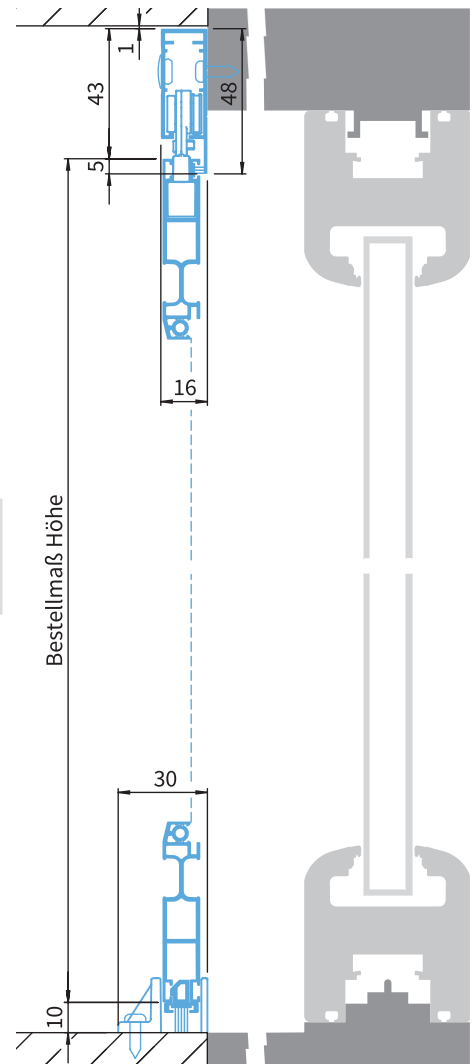
16 mm

**Preistabelle**

SA P1 x 1,2



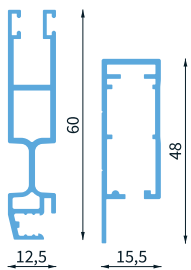
lam1.de/SA-8F2



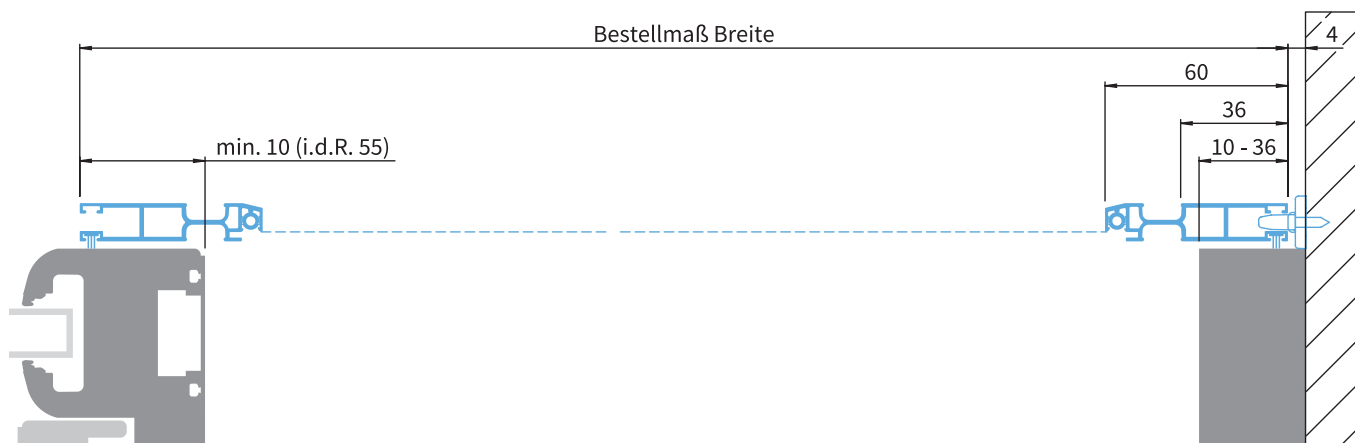
Standardmäßig  
enthaltene  
Zusatzfunktionen:

- Soft-Close an beiden Anschlagseiten
- Beschlag zur Feineinstellung der Flügelhöhe

SA

**Verwendete Profile**

1053 1102







## Anwendungsfall

Lämmermann Rollos werden gerne bei Fenstern verbaut, wenn ein bedarfsgerechter Insektenschutz gewünscht ist. Die Zugschiene mit integrierter Griffmulde verleiht dem Element eine edle Haptik.

## Stabile Endkappen

hochwertiges Aluminiumteil beschichtet in Rahmenfarbe



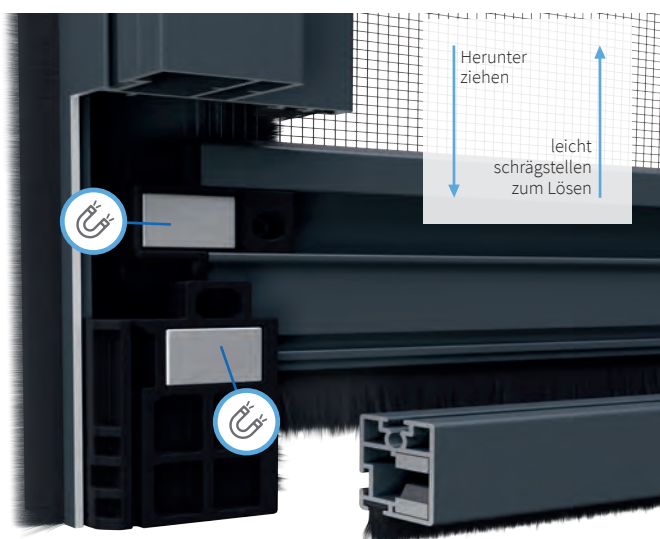
## Montage ohne Bohren:

Einhängemontage mit Variante R/2-EHW möglich

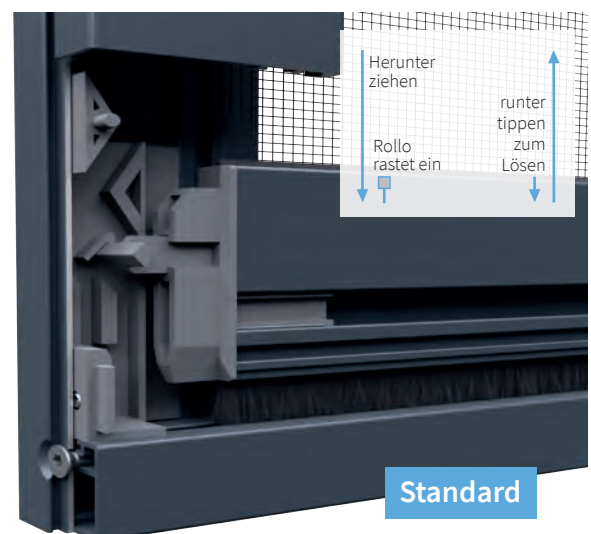


## Verschlussarten

### Magnetverschluss



### Tip-On Verschluss





## Rollobremse

Die bei uns im Standard verbaute Flüssigkeitsbremse sorgt dafür, dass sich das Gewebe ruhig und gleichmäßig auf die Rollowelle aufwickelt.



## Hohe Verwindungssteifigkeit

Durch die massiven Aluminium-Endkappen entsteht bei geschlossenen Rollo-Varianten eine außerordentlich gute Stabilität. Leichtere Montage, formstabiler Transport und gesteigerte Langlebigkeit sprechen für sich.

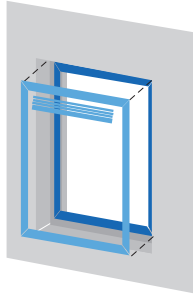
R/2 R/3 R/4



## Federstiftmontage bei Dachfenstern

Die Variante R/4 kann durch die Kombination aus Federstift und Auflagebuchse mit einem Handgriff demontiert werden, um beispielsweise das Fenster in die Reinigungsstellung zu bringen. Ebenso einfach erfolgt der Einbau.





## Rollo für Fenster

### Montage:

Montage in die Laibung oder bei geeigneter Rahmenvariante frontal auf den Blendrahmen.

### Anwendungsfälle:

Dreh-Kipp-Fenster

Variante	Einbautiefe	Montage			Abdichtung		Seite
		in die Laibung	frontal	Einhängmontage			
	R/1	43   -	✓	✓		zur Fensterbank	202
	R/6	49   -	✓	✓		zur Fensterbank	208
	R/7	49   -	✓	✓		seitlich zum Fenster	209
	R/2 EHW	43   -			✓	zum Rahmenprofil	204
	R/2	43   -	✓	✓		zum Rahmenprofil	203

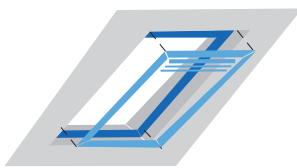
## Rollo für Dachfenster

### Montage:

Federstifte mit Auflagebuchsen oder frontale Verschraubung an der Dachschräge

### Anwendungsfälle:

Dachflächenfenster



Variante	Einbautiefe	Montage			Abdichtung		Seite
		in die Laibung	vor die Laibung	herausnehmbar			
	R/3	43   -		✓		zum Rahmenprofil	205
	R/4	43   -	✓		✓	zur Laibung	206
	R/8	49   -		✓		seitlich auf Rahmen	210
	R/9	49   -	✓		✓	seitlich auf Rahmen	211

**Ausführung**

unten offen, mit Rücklaufbremse

**Einsatzbereich**

Alle Fensterarten.  
Montage in die Mauerlaibung oder an die Rolloföhrungsschiene.

**BestellmaÙe**

Breite = Lichtes BreitenmaÙ - 2 mm

Höhe = Lichtes HöhenmaÙ - 2 mm

**Einbautiefe**

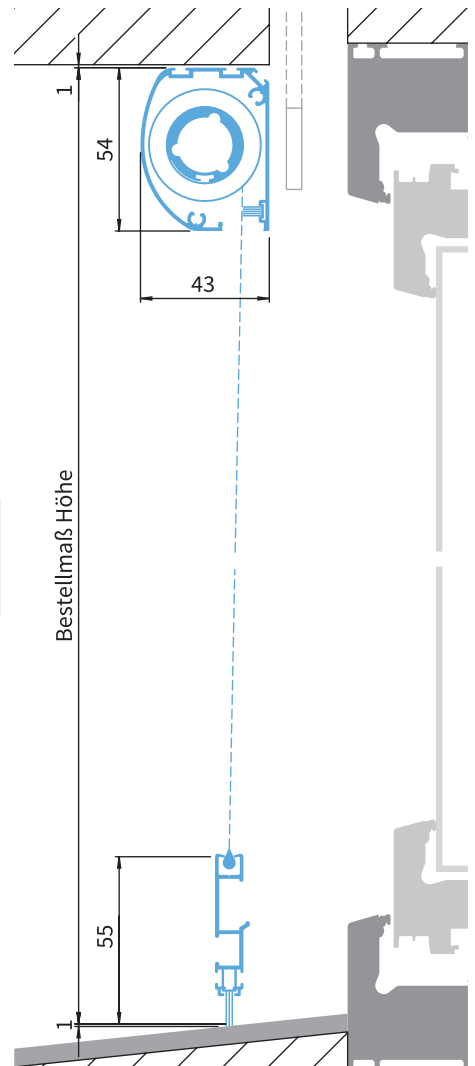
43 mm

**Preistabelle**

R P1

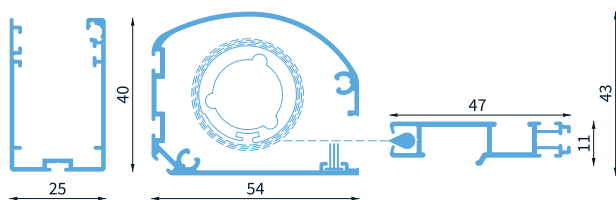


lam1.de/R-1



Alternative  
Verschluss-  
ausführung

Auch als Variante mit  
Magnetverschluss lieferbar

**Verwendete Profile**

2305

2330 / 2335 / 2340 / 2345



## Ausführung

unten mit Verbindungsschiene, mit Rücklaufbremse

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten.  
Montage in die Mauerlaibung oder an die Rolloführungschiene.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Bestellmaß Höhe

## Einbautiefe

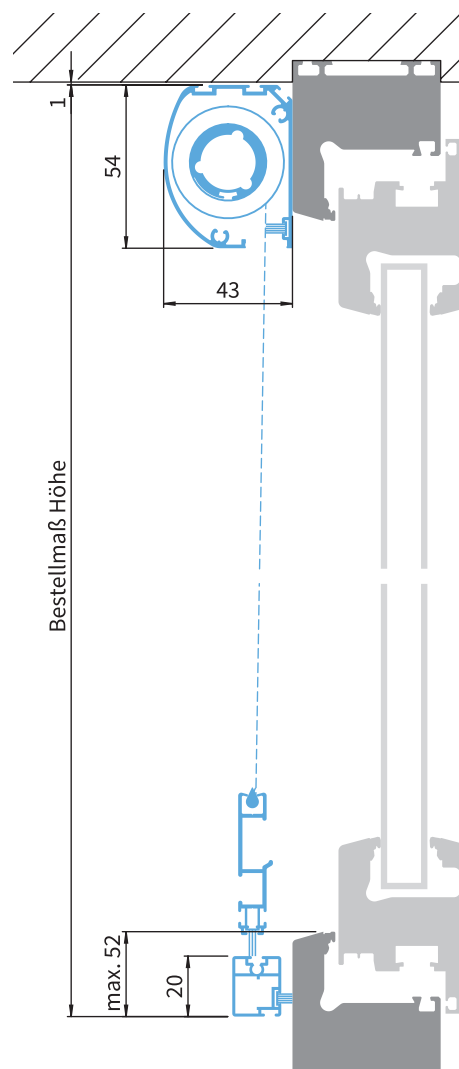
43 mm

## Preistabelle

R P2



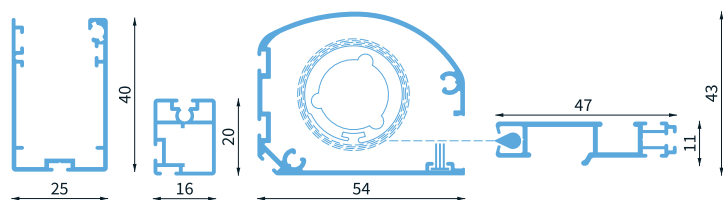
lam1.de/R-2



Alternative  
Verschluss-  
ausführung

Auch als Variante mit  
Magnetverschluss lieferbar

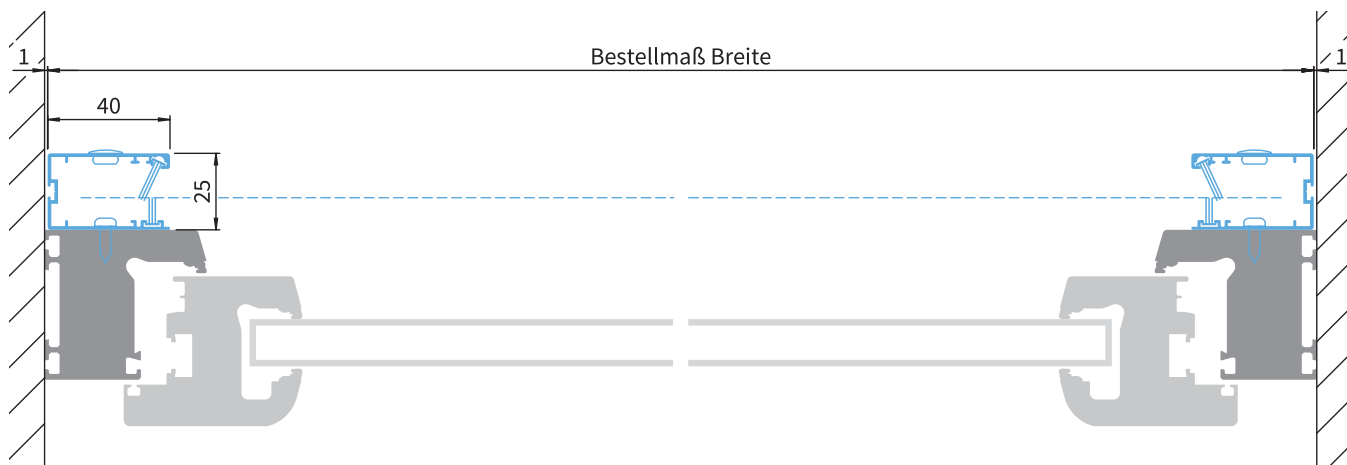
## Verwendete Profile



2305

2309

2330 / 2335 / 2340 / 2345



## Ausführung

mit Einhängewinkel, mit Rücklaufbremse, unten mit Verbindungsschiene

## Einsatzbereich

Flächenversetzte und halbflächenversetzte Fenster aller Art

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 66 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 74 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe (max. 25 mm)

## Einbautiefe

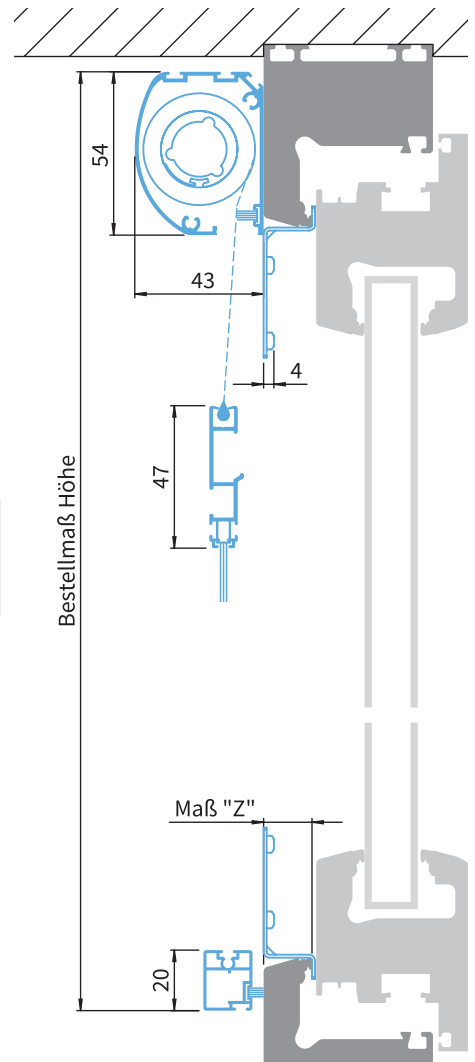
43 mm + 4 mm

## Preistabelle

R P2

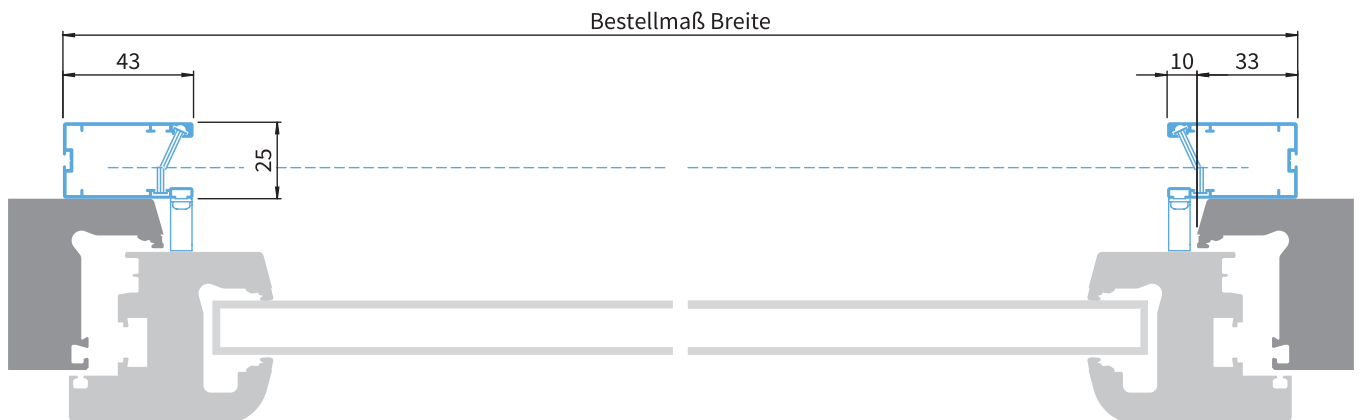
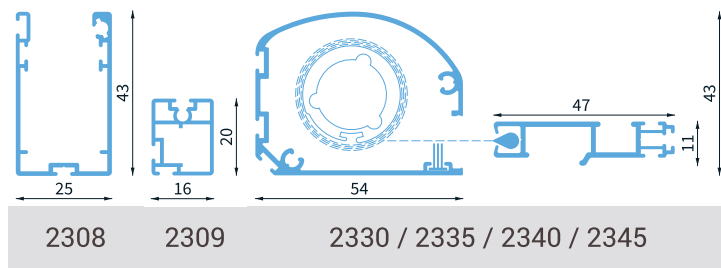


lam1.de/R-2-EHW



**Bei Holzfenstern** Zusätzliches "Z"-Maß unten angeben  
Position der Einhängewinkel ist über eine Schlittenführung frei einstellbar

## Verwendete Profile



## Ausführung

unten mit Verbindungsschiene, mit Rücklaufbremse

## Einsatzbereich

Dachflächenfenster mit Drehpunkt in der Mitte oder oben.  
Montage auf die Laibung.

## Bestellmaße

Breite = Bestellmaß Breite

Höhe = Bestellmaß Höhe

## Einbautiefe

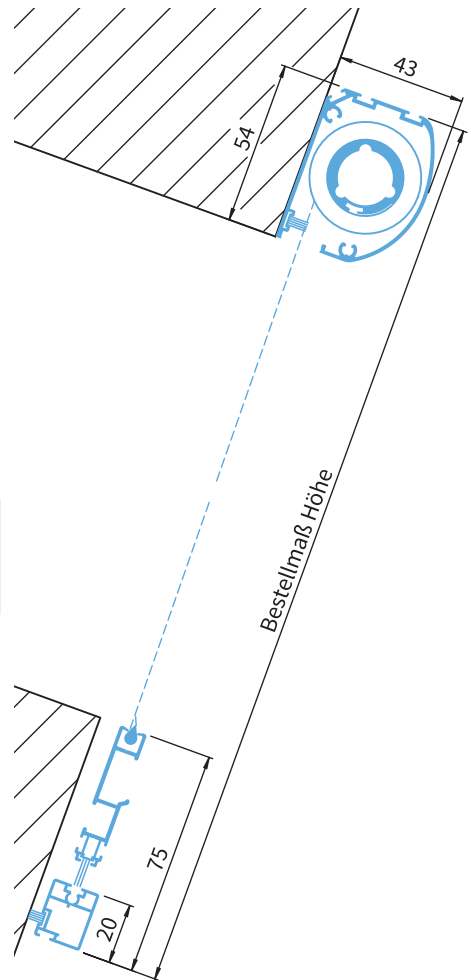
43 mm

## Preistabelle

R P2



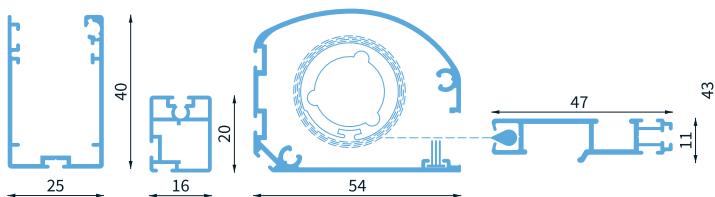
lam1.de/R-3



Alternative  
Verschluss-  
ausführung

Auch als Variante mit  
Magnetverschluss lieferbar

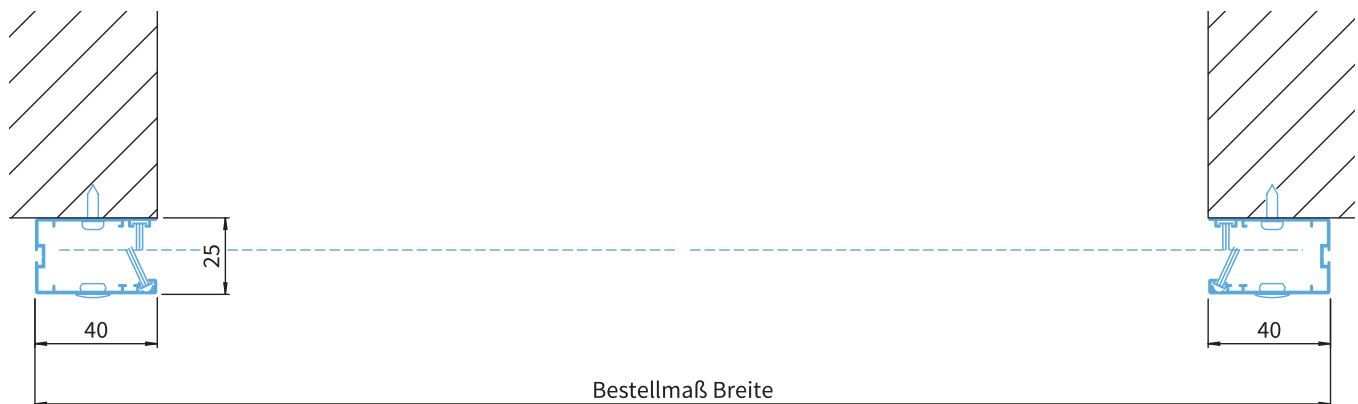
## Verwendete Profile



2305

2309

2330 / 2335 / 2340 / 2345



## Ausführung

mit Federstift, mit Einbaurahmen, unten mit Verbindungsschiene, mit Rücklaufbremse

## Einsatzbereich

Dachflächenfenster mit Drehpunkt oben.  
Ohne Werkzeug komplett abnehmbar.  
Montage in die Laibung.

## Bestellmaße

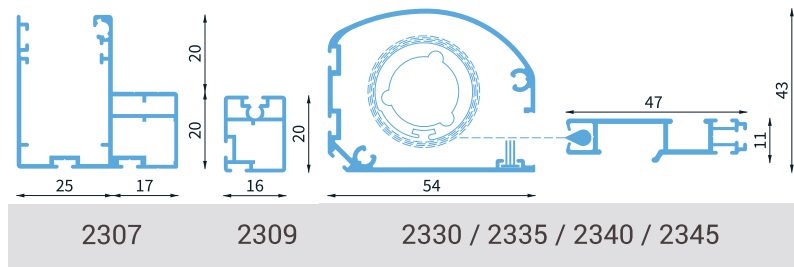
Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm

Montage oder Ⓐ 2 Federstifte + 2 Auflagebuchsen  
Ⓑ 4 Federstifte

**Alternative Verschlussausführung** Auch als Variante mit Magnetverschluss lieferbar

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

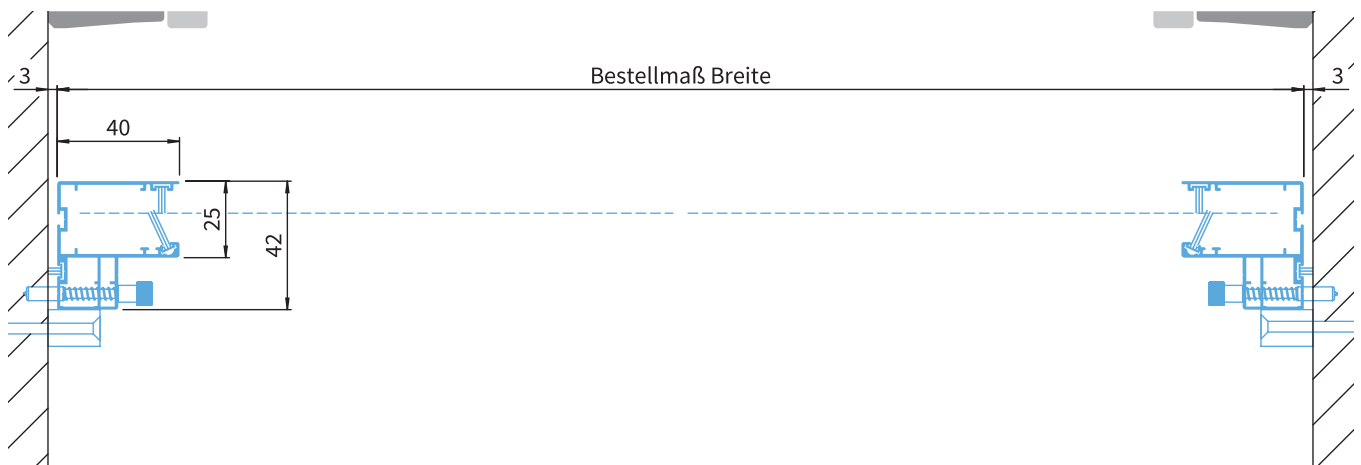
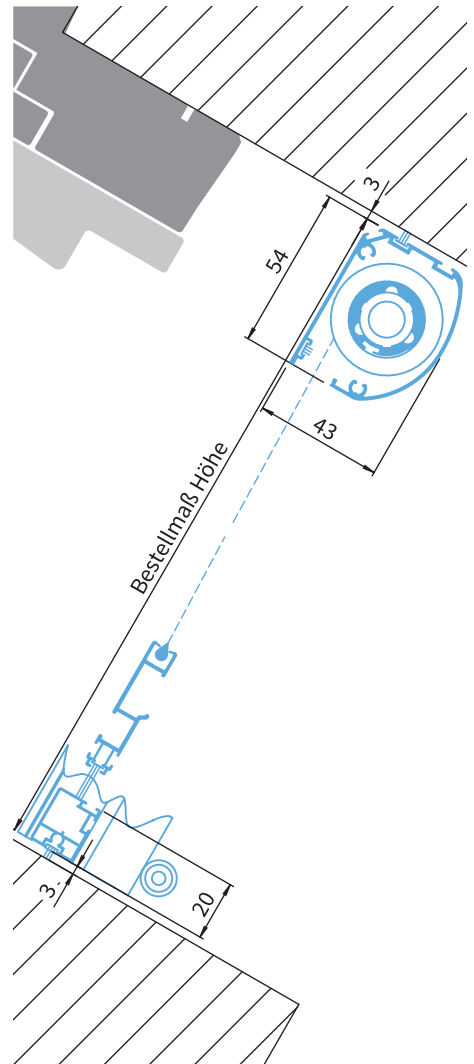
43 mm

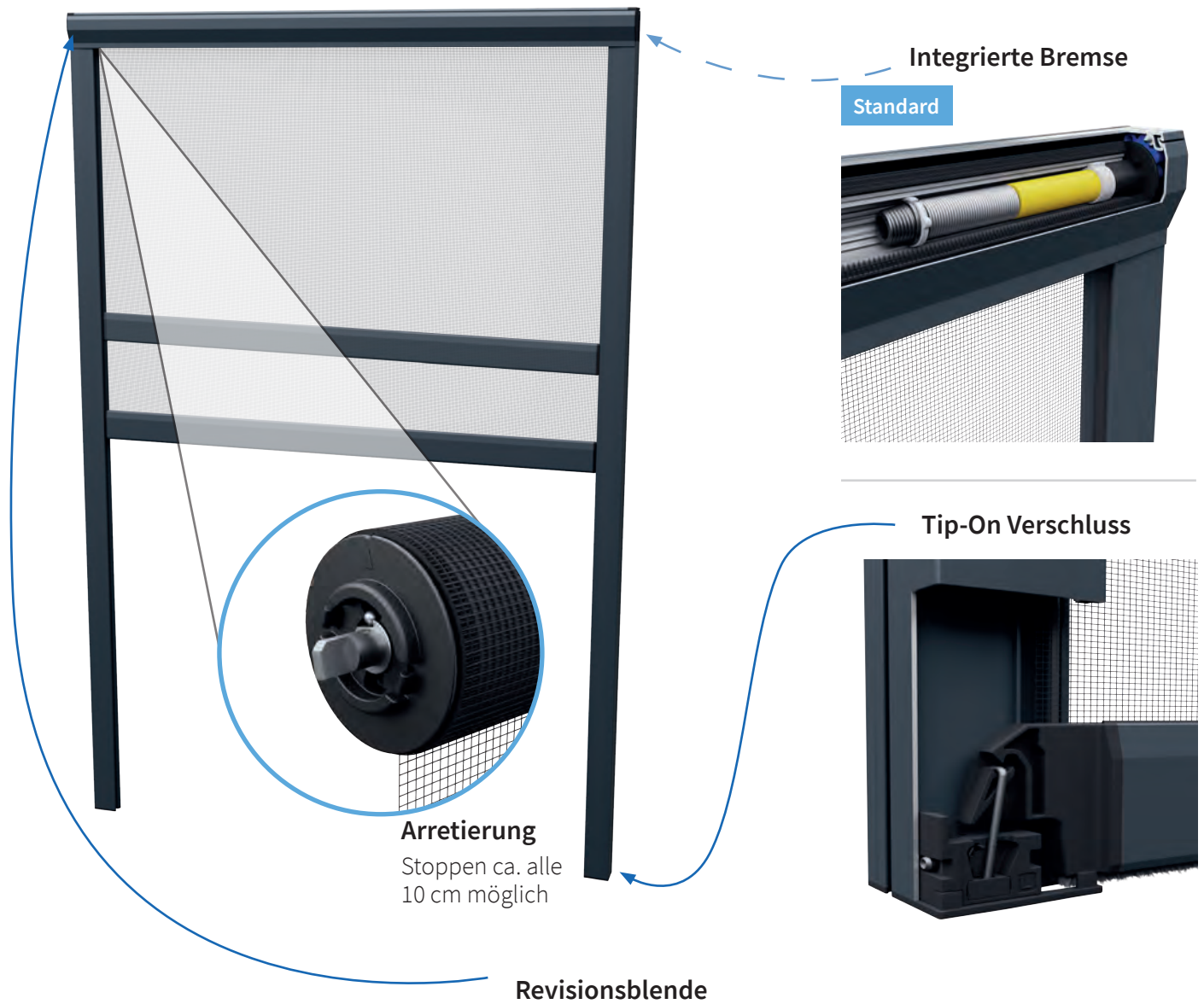
## Preistabelle

R P3



lam1.de/R-4





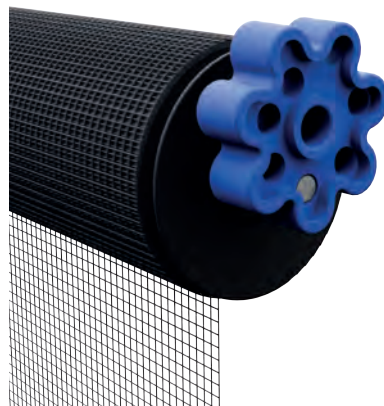
## Revisionsblende

Feineinstellungen am Rollo können dadurch auch noch nach der Montage vorgenommen werden.



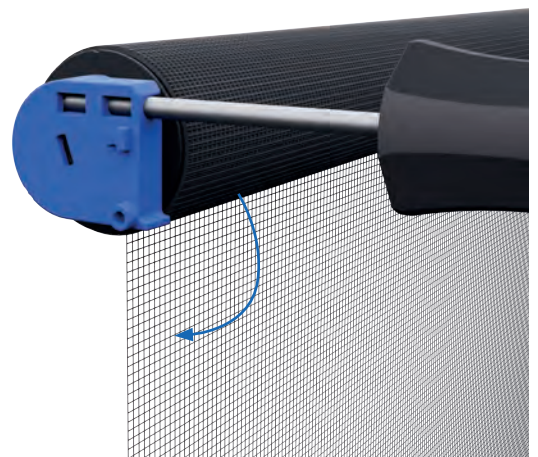
## Horizontalausgleich Gewebewelle

Neigung der Welle anpassbar, um gleichmäßiges Aufwickeln zu gewährleisten



## Änderung Federvorspannung:

Im Bedarfsfall Vorspannungskraft anpassbar



## Ausführung

unten offen, mit Rücklaufbremse und Revisionsklappe

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten.  
Montage in die Mauerlaibung oder an die Rolloführungschiene.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

## Einbautiefe

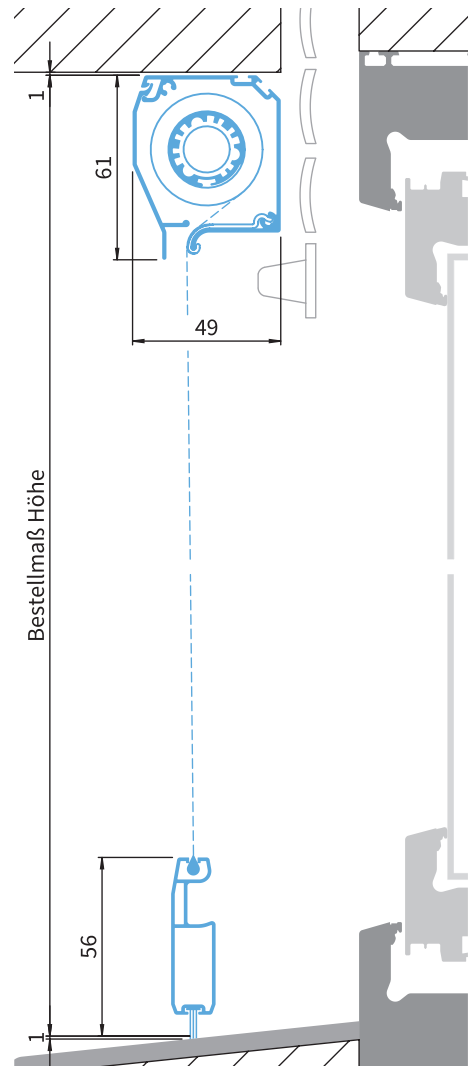
49 mm

## Preistabelle

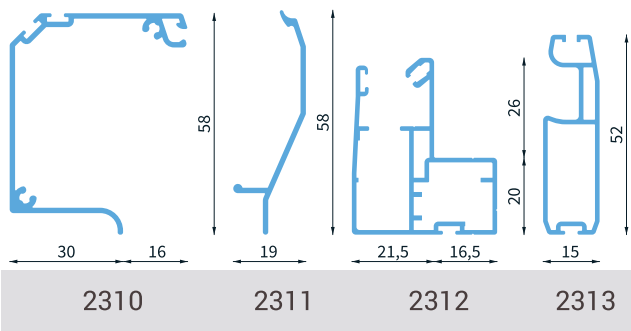
R P4



lam1.de/R-6



## Verwendete Profile





## Ausführung

unten offen, Abdichtung zum Blendrahmen, mit Rücklaufbremse und Revisionsklappe

## Einsatzbereich

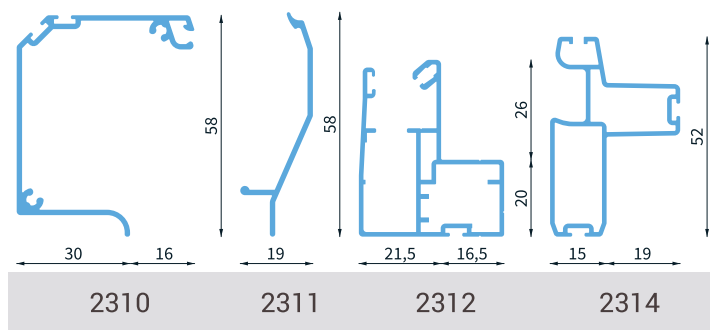
Alle Fensterarten.  
Montage auf den Blendrahmen.  
Besonders geeignet für Fenster mit Festverglasung unterhalb des Fensterflügels.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm  
Höhe = Nach örtlicher Gegebenheit

Option: Im Bedarfsfall können die seitlichen Führungsschienen bis zum unteren Fensterabschluss bestellt werden. Der integrierte Verschlussmechanismus kann bei der Montage auf die notwendige Höhe eingestellt werden.

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

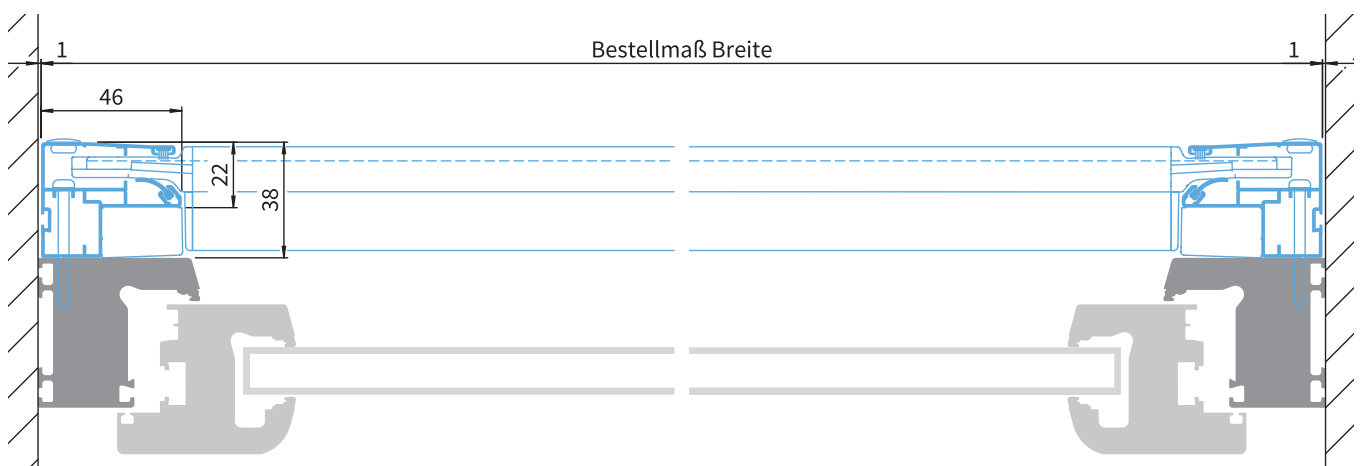
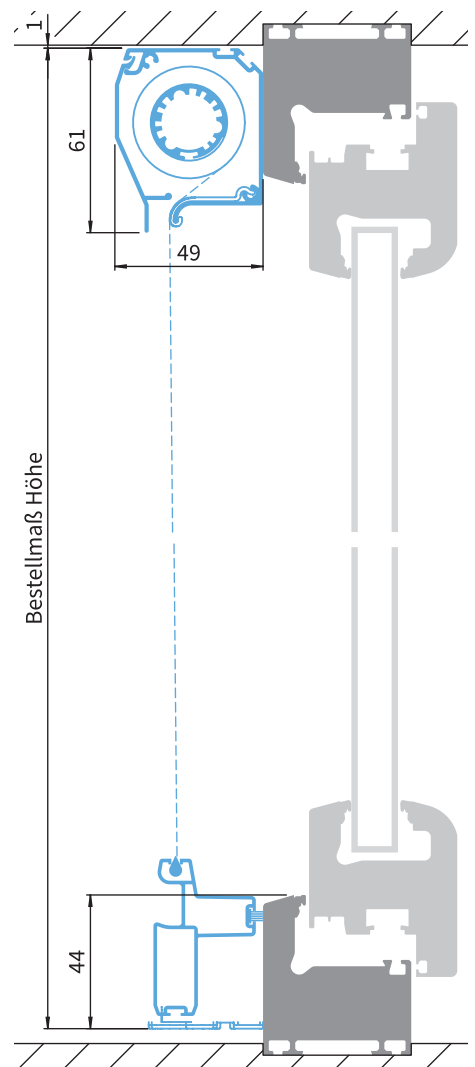
49 mm

## Preistabelle

R P4



lam1.de/R-7



## Ausführung

unten mit Verbindungsschiene, mit Rücklaufbremse und Revisionsklappe

## Einsatzbereich

Dachfenster mit Drehpunkt in der Mitte oder oben.  
Montage auf die Laibung.

## Bestellmaße

Breite = Bestellmaß Breite

Höhe = Bestellmaß Höhe

## Einbautiefe

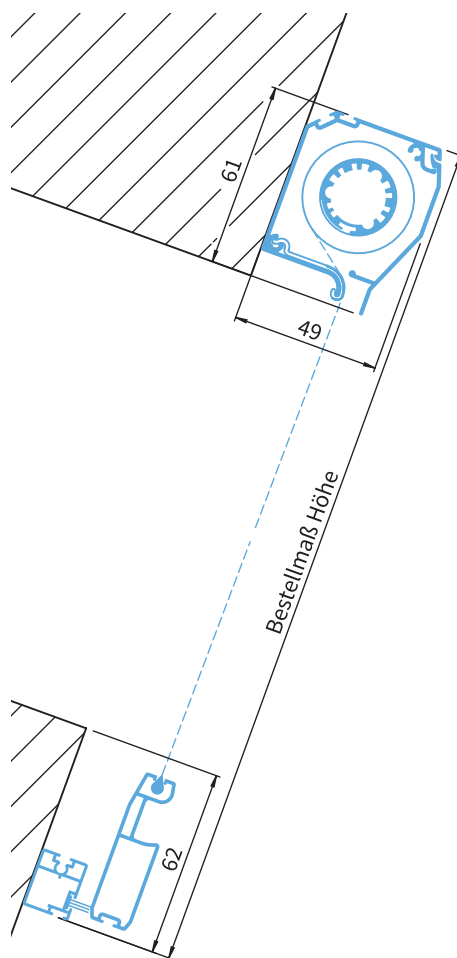
49 mm

## Preistabelle

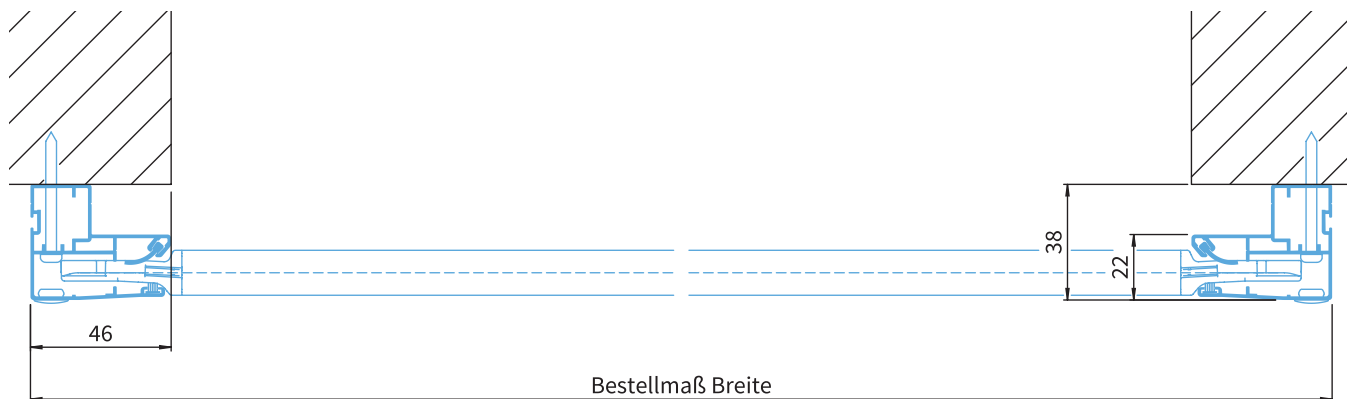
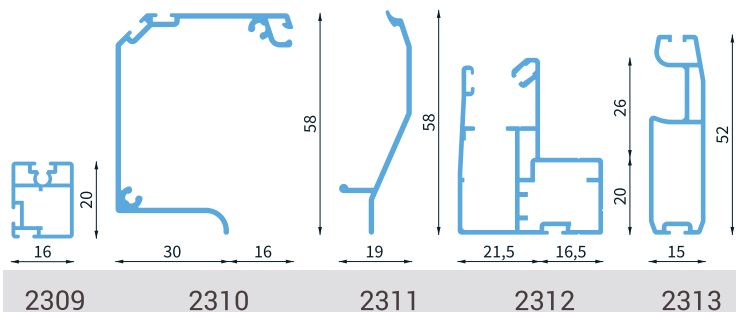
R P5



lam1.de/R-8



## Verwendete Profile



## Ausführung

mit Federstift, unten mit Verbindungsschiene, mit Rücklaufbremse und Revisionsklappe

## Einsatzbereich

Dachflächenfenster mit Drehpunkt oben.  
Montage in der Laibung.  
Ohne Werkzeug abnehmbar.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm

Montage oder Ⓐ 2 Federstifte + 2 Auflagebuchsen  
Ⓑ 4 Federstifte

## Einbautiefe

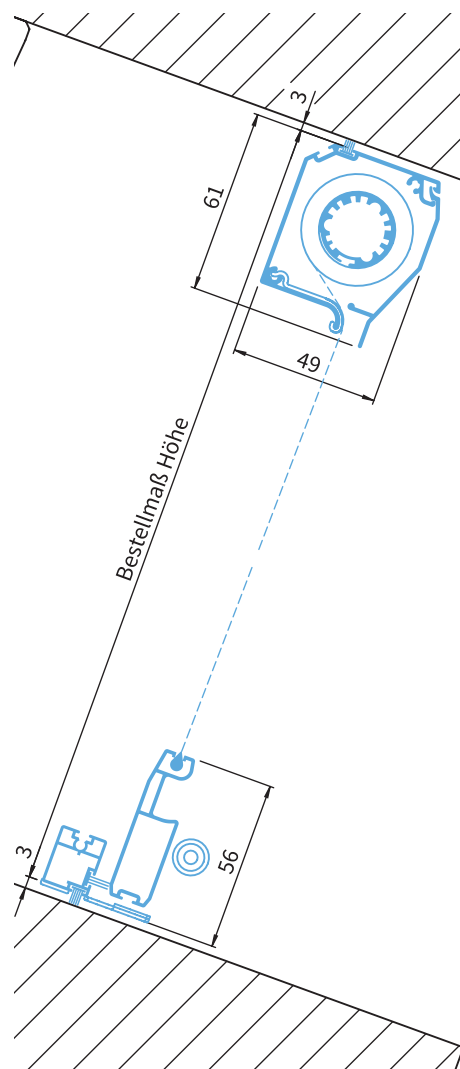
49 mm

## Preistabelle

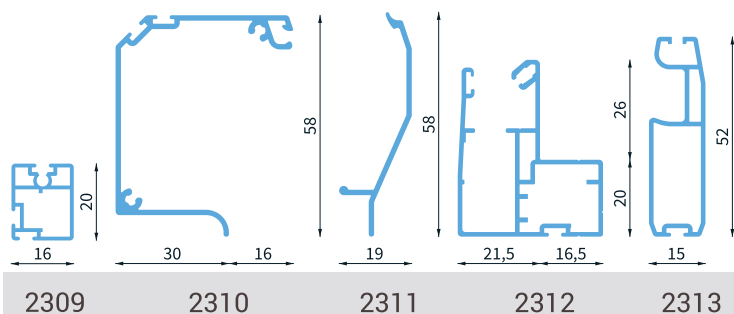
R P6



lam1.de/R-9



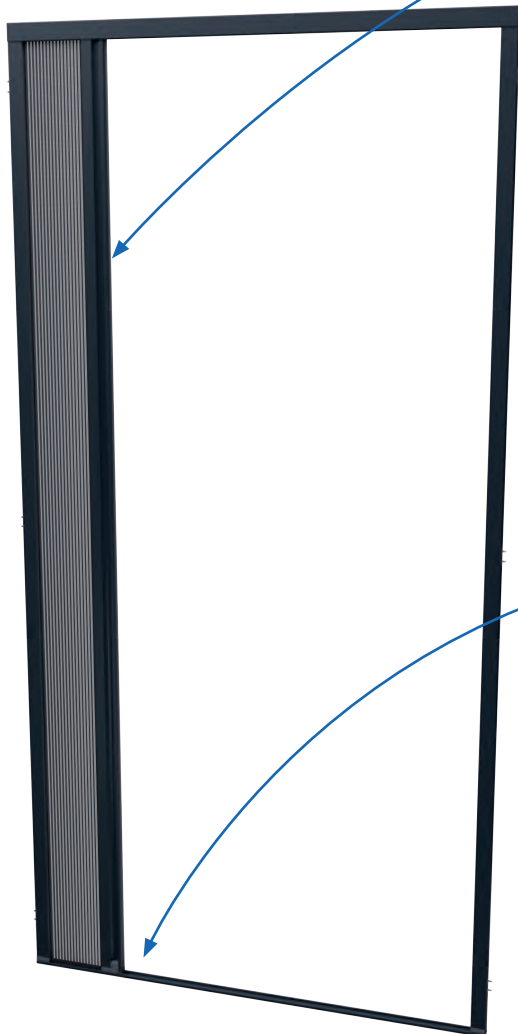
## Verwendete Profile





## Anwendungsfall

Plissees sind der Trendsetter im Sonnen- und Insektenschutz. Durch die spezielle Faltung des Gewebes (Plissierung) entsteht eine moderne Optik, die zudem im eingeschobenen Zustand extrem platzsparend ist. Mit der integrierten Zugschiene kann das Insektenschutzplissee kinderleicht bedient werden.



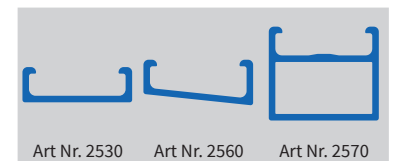
## Zugschiene

mit beidseitiger Griffnut



## Verdeckte Schnurführung

Die verdeckte Schnurführung, mit seitlichem Verlauf unter der Zugschiene, schützt die Schnüre vor Beschädigungen und sorgt für ein optisch stilvolles Gesamtbild.

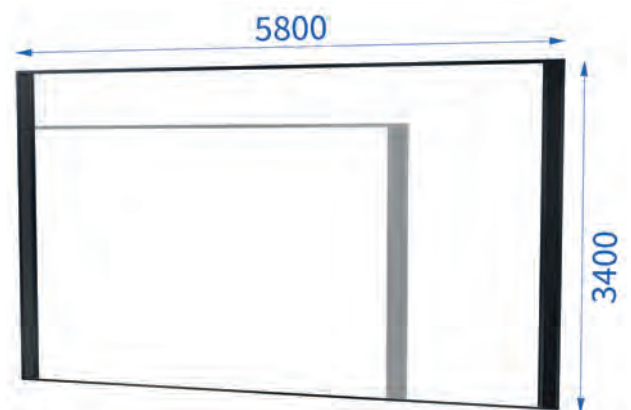


Art Nr. 2530    Art Nr. 2560    Art Nr. 2570

Standard	RAL 9006	RAL 9006	Rahmenfarbe
bei Sonderbeschichtung	Rahmenfarbe	Rahmenfarbe	Rahmenfarbe

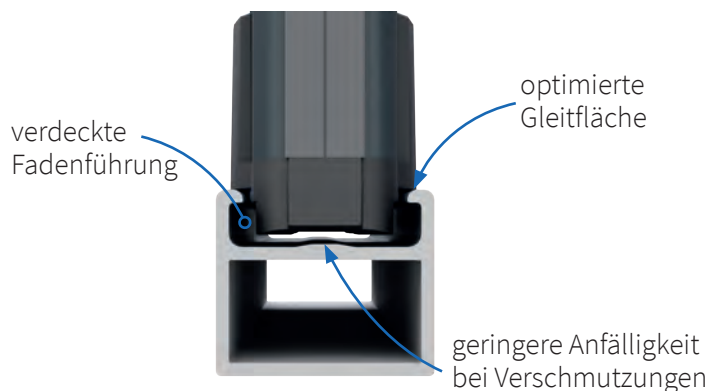
## Neue Maximalgrößen:

Breiten bis zu 300 cm bei einem Gewebepaket und bis zu 580 cm bei zwei Gewebepaketen. Maximales Höhenmaß 340 cm.



## Optimierte Auflagefläche

Optimierte Auflageflächen im Bereich der unteren Führungsschiene ermöglichen ein präzises Gleiten sowie eine geringe Anfälligkeit für Verschmutzungen.



## Integrierter Einbaurahmen

Das in den Ecken verschraubbare Kombi-Profil lässt sich seitlich, sowie frontal befestigen oder auch mittels Klebmontage montieren. Darüber hinaus stehen Varianten zur Verfügung, die mittels Klemmwirkung ohne Bohren eingebaut werden können. Der integrierte Einbaurahmen bietet somit variable Einsatzmöglichkeiten.

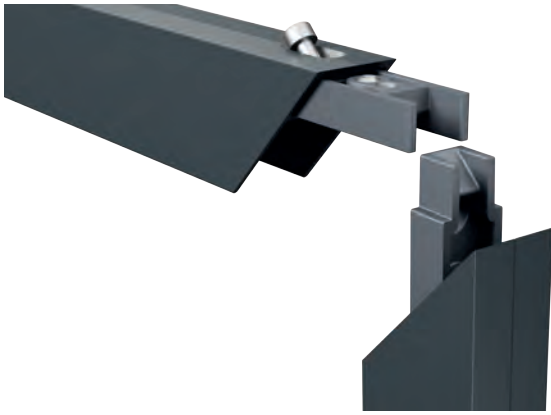
## Rollengelagerte Fadenführung

Die rollengelagerte Fadenführung ermöglicht eine besonders leichte Bedienung des Elements. Daneben beugt die neue Konstruktion aktiv Verschleiß vor. Unsere Prüfstandsläufe zeigen auch noch nach 20.000 Öffnungen eine einwandfrei funktionierende Plissee-Anlage.



## Optimale Fadenspannung

Einzelne Federaufhängungen führen zu Spannungsgleichheit im System und sorgen für eine verbesserte Einstellmöglichkeit der Schnurspannung.



## Neuer Eckverbinder

Der neue Druckguss-Eckverbinder vereinfacht den Zusammenbau des Montagerahmens vor Ort.

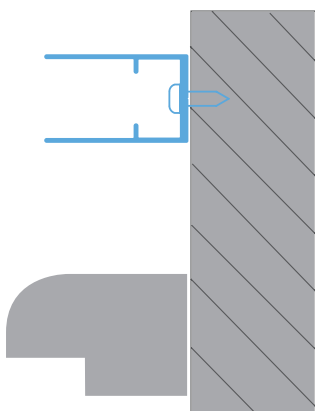
Zudem kann das Element platzsparend transportiert werden.

## Schraubbefestigung Einbau vor den Blendrahmen

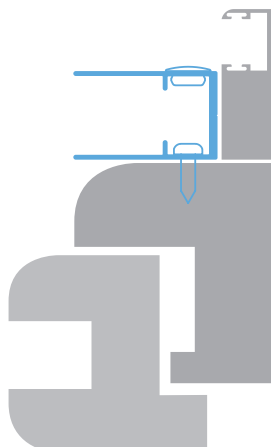
Klassische Montage in vielen Einbausituationen.



## Laibungsmontage Direkte Verschraubung

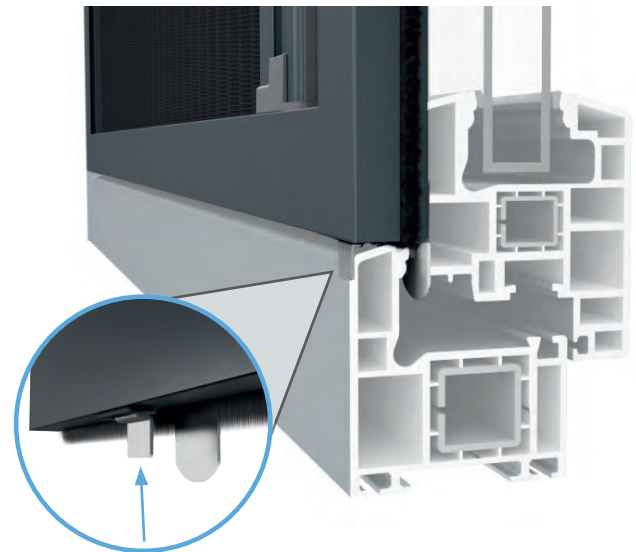


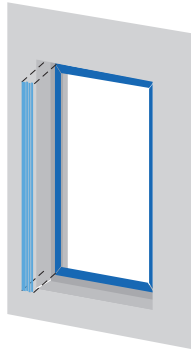
## Frontale Verschraubung Direkte Verschraubung



## Klemmmontage mit Aushängesicherung

Besonders geeignet für französische Balkone oder sehr eng anliegender Rolloschiene ist das neue Einsatzplissee. Durch die neuen EBR-Profile mit umlaufender Bürste wird der Rahmen in die lichte Fensteröffnung geklemmt. Die Aushängesicherung verhindert eine ungewollte Demontage. Variante: PL22/5





## Plissee 1-flügelig







### Montage:

Montage in der Laibung oder bei geeigneter Rahmenvariante frontal auf den Blendrahmen







### Anwendungsfälle:

Hebe-Schiebe-Türen, PSK-Türen, Dreh-Kipp-Türen, Stulptüren, Drehtüren mit seitlichen Festelement

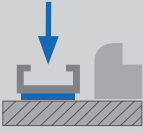
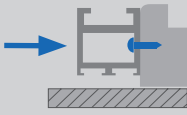
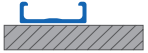

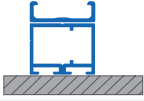


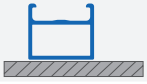




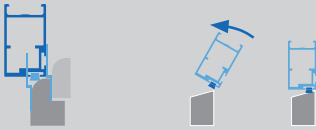

Variante	Einbautiefe	Rahmenart			Montage		
		 außen   innen	 geschlossener Rahmen	 geschlossener Rahmen verstärkte Ausführung	 in die Laibung	 auf den Blendrahmen oder Rolloschiene	 Klemmontage
<b>PL22/1</b>	22   -	✓			✓		
<b>PL22/1S</b>	22   -	✓			✓		
<b>PL22/1R</b>	22   -			✓	✓	✓	
<b>PL22/1RO</b>	22   -			✓	✓	✓	
<b>PL22/1ROS</b>	22   -			✓	✓	✓	
<b>PL22/3R</b>	22   -		✓		✓	✓	
<b>PL22/3RO</b>	22   -		✓		✓	✓	
<b>PL22/3ROS</b>	22   -		✓		✓	✓	

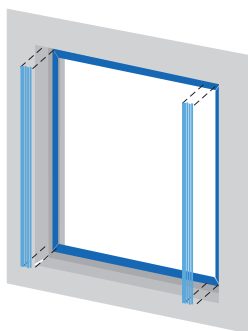


Variante	Einbautiefe	Fensterart			Montage		
		 außen   innen	 geschlossener Rahmen	 geschlossener Rahmen verstärkte Ausführung	 in die Laibung	 auf den Blendrahmen oder Rolloschiene	 Klemmontage
<b>PL22/5</b>	27   -		✓				✓



Profile		Befestigung der Bodenlaufschiene		
				
Schwellenprofil		Klebmontage	Frontal verschraubt	Seite
		✓		228
		✓		229
			✓	230
		✓		231
		✓		232
			✓	238
		✓		239
		✓		240

Profile		Befestigung umlaufend		
				
Schwellenprofil		Klemmontage		Seite
		✓		244



## Plissee 2-flügelig




### Montage:

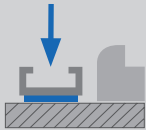
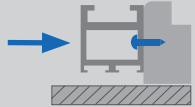


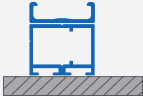





Montage in der Laibung oder bei geeigneter Rahmenvariante frontal auf den Blendrahmen

### Anwendungsfälle:

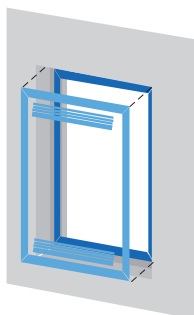
Hebe-Schiebe-Türen, PSK-Türen, Dreh-Kipp-Türen, Stulptüren, Drehtüren mit seitlichen Festelement



Variante	Einbautiefe	Fensterart			Montage		
	innen außen	nacheinander montieren	geschlossener Rahmen	geschlossener Rahmen verstärkt	in die Laibung	auf den Blendrahmen oder Rolloschiene	Klemmontage
 <b>PL22/2</b> <b>PL22/2S</b>	22   -	✓			✓		
	22   -	✓			✓		
 <b>PL22/2R</b> <b>PL22/2RO</b> <b>PL22/2ROS</b>	22   -			✓	✓	✓	
	22   -			✓	✓	✓	
	22   -			✓	✓	✓	
 <b>PL22/4R</b> <b>PL22/4RO</b> <b>PL22/4ROS</b>	22   -		✓		✓	✓	
	22   -		✓		✓	✓	
	22   -		✓		✓	✓	

Profile		Befestigung der Schwelle		
				
Schwellenprofil		Klebmontage	Frontal verschraubt	Seite
		✓		233
		✓		234
			✓	235
		✓		236
		✓		237
			✓	241
		✓		242
		✓		243

# PLISSEE FENSTER



## Plissee 1-flügelig

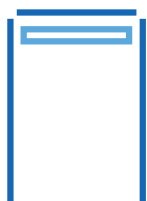
### Montage:

Montage in die Laibung oder bei geeigneter Rahmenvariante frontal auf den Blendrahmen

### Anwendungsfälle:

Dreh-Kipp-Fenster

Variante	Einbautiefe	Rahmenart			Montage		
	 außen   innen	 Rahmenschenkel nacheinander montieren	 geschlossener Rahmen	 geschlossener Rahmen verstärkte Ausführung	 in die Laibung	 auf den Blendrahmen oder Rolloschiene	 Klemmontage
 <b>PLF22/1</b>	22   -	✓			✓		



 <b>PLF22/3</b>	27   -		✓				✓
--------------------	--------	--	---	--	--	--	---



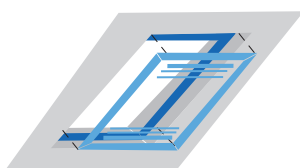
## Plissee 1-flügelig bzw. 2-flügelig mit Sonnenschutz

### Montage:

Federstifte mit Auflagebuchsen oder frontale Verschraubung an der Dachschräge

### Anwendungszweck:

Dachflächenfenster



Variante	Einbautiefe	Fensterart		Montage	
	 außen   innen	 Dachflächenfenster	 in die Laibung	 vor die Laibung	
 <b>PLF22/4</b> <b>PLF22/4-2</b>	33   -	✓	✓		
<b>PLF22/5</b> <b>PLF22/5-2</b>	22   -	✓			✓



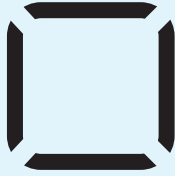
Profile		Rahmenabschluss		
Schwellenprofil			Seite	
			245	

	✓		Seite	246
--	---	--	-------	-----

Rahmenabschluss				
		Seite		
✓		247		
		248		
	✓	249		
		250		

# PLISSEE FAMILIEN

Standard



**Vorteil:**

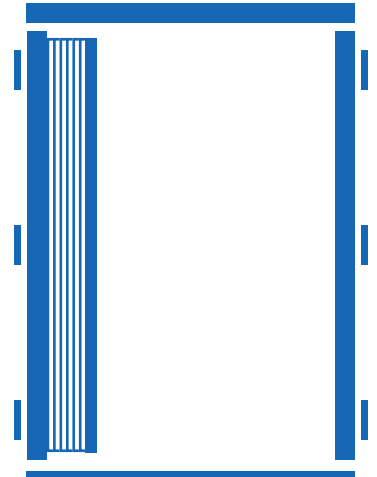
- Extrem schlanke Profilansicht

**Geeignet für:**

- Hebe-Schiebetüren
- Einsetzbar bei ebenen/ rechtwinkligen Befestigungsuntergründen aller Art

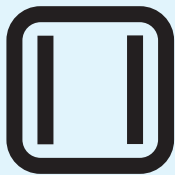
**Ungeeignet bei:**

- Verputzten Laibungen



Integriert

Neu

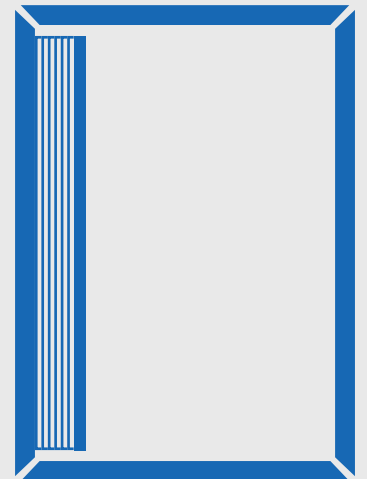


**Vorteil:**

- Filigrane Optik, bei erhöhter Stabilität, durch umlaufenden Kombi-Einbaurahmen
- Variable Befestigungsmöglichkeiten

**Geeignet für:**

- Parallel-Schiebe-Kipp-Türen
- Drehtüren / Terrassentüren
- Einsetzbar bei winkeltreuen Öffnungen
- Auf Putzlaibung montierbar



Verstärkt

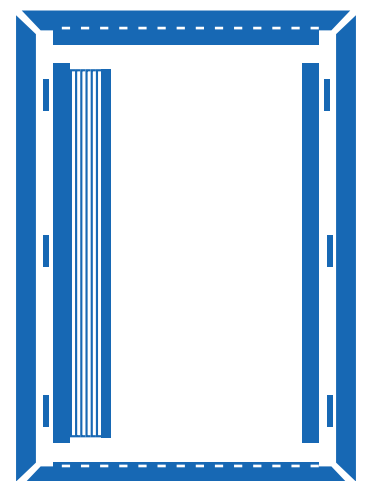


**Vorteil:**

- Sehr stabil und optimale Funktion bei schwierigen Montagebedingungen

**Geeignet für:**

- Einsetzbar bei unregelmäßigen Oberflächen zur Überbrückung von Unebenheiten
- Für Türen aller Art
- Auf Putzlaibung montierbar











### Montage:

Rahmenteile werden nacheinander befestigt

1. Bodenschiene kleben
2. Oberes Profil in Laibung verschrauben
3. Clips für seitliche Profile in Laibung verschrauben
4. Linkes + rechtes Profil mit Plisseepaket verclipsen

### Befestigungsart:

- Umlaufend seitliche Befestigung




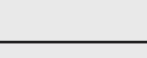



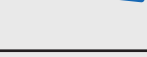



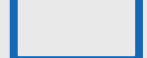
Modelle:	Anzahl Flügel:	Bodenabschluss Profil:
PL22/1	1 	
PL22/2	2 	
PL22/1S	1 	
PL22/2S	2 	

### Montage:

1. Profilschenkel des Kombi-Profiles werden vor Ort mit Eckwinkeln verbunden
2. 3- oder 4-seitigen Rahmen am Fenster befestigen
3. Plisseepaket verdeckt mit Kombi-Profil verclipsen

### Befestigungsart:

- Geschraubtes Kombi-Profil
- Seitliche oder frontale Befestigung
- Klebmontage möglich













Modelle:	Anzahl Flügel:	Bodenabschluss Profil:
PL22/3RO	1 	
PL22/4RO	2 	
PL22/3ROS	1 	
PL22/4ROS	2 	
PL22/3R	1 	
PL22/4R	2 	

### Montage:

1. Profilschenkel des verstärkten Rahmenprofils werden vor Ort mit Eckwinkeln verbunden
2. 3- oder 4-seitigen Rahmen am Fenster befestigen
3. Linkes + rechtes Profil mit Plisseepaket wird mit vormontierten Clips am Rahmenprofil befestigt

### Befestigungsart:

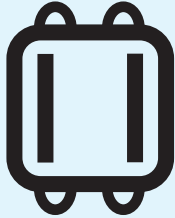
- Geschraubtes Einbaurahmen-Grundprofil
- Seitliche oder frontale Befestigung

Modelle:	Anzahl Flügel:	Bodenabschluss Profil:
PL22/1RO	1 	
PL22/2RO	2 	
PL22/1ROS	1 	
PL22/2ROS	2 	
PL22/1R	1 	
PL22/2R	2 	

# PLISSEE FAMILIEN

Einsatztüren

Neu

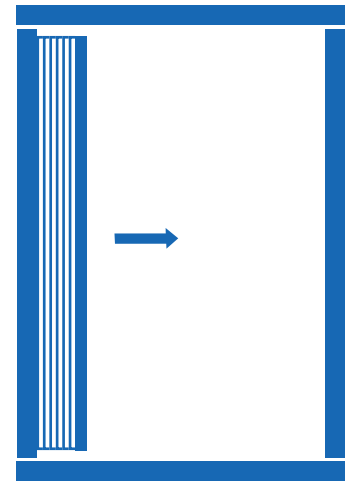


## Vorteil:

- Geringe Einbautiefe durch Einbau in den lichten Flächenversatz
- Einfachste Befestigung, ganz ohne Bohren

## Geeignet für:

- Flächenversetzte Türen ohne überstehende Regenschiene



PL22/5

Einsatzfenster

Neu

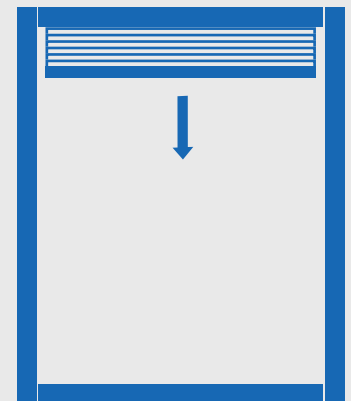


## Vorteil:

- Geringe Einbautiefe durch Einbau in den lichten Flächenversatz
- Einfachste Befestigung, ganz ohne Bohren

## Geeignet für:

- Fenster mit Flächenversatz ohne überstehende Regenschiene



PLF22/3

Dachfenster

Neu

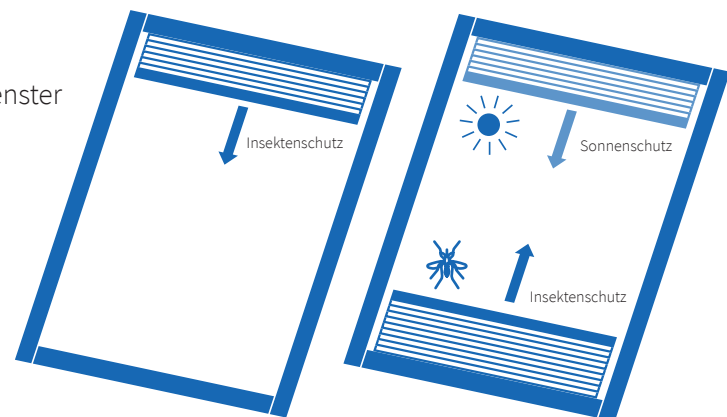


## Vorteil:

- Sehr stabil und verformungssteif

## Geeignet für:

- Dachflächenfenster



PLF22/4

Insektenschutz

PLF22/4-2

Sonnenschutz und  
Insektenschutz



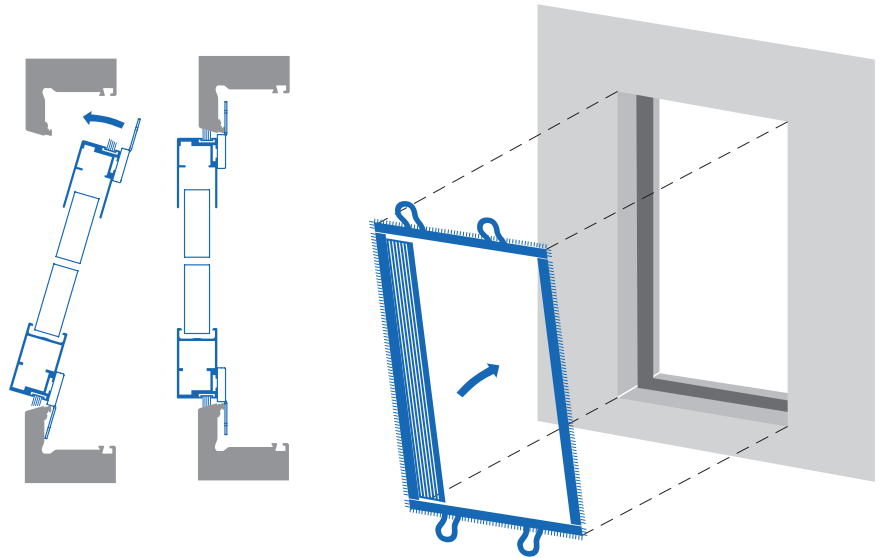
### Montage:

Noch nie war die Montage eines Plissees so einfach

1. Türe auf
2. Element von innen eindrücken – fertig

### Befestigungsart:

- Geklemmt
- Element jederzeit flexibel entfernbar



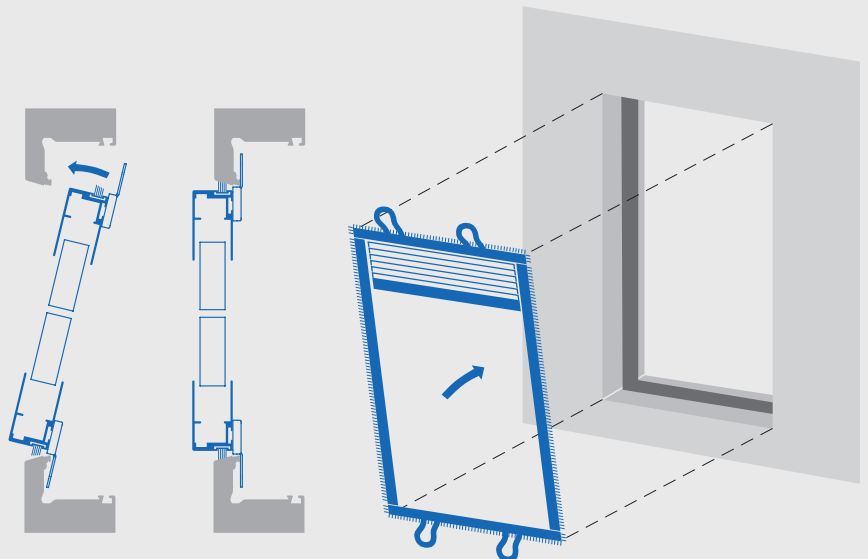
### Montage:

Noch nie war die Montage eines Plissees so einfach

1. Fenster auf
2. Element von innen eindrücken – fertig

### Befestigungsart:

- Geklemmt
- Element jederzeit flexibel entfernbar

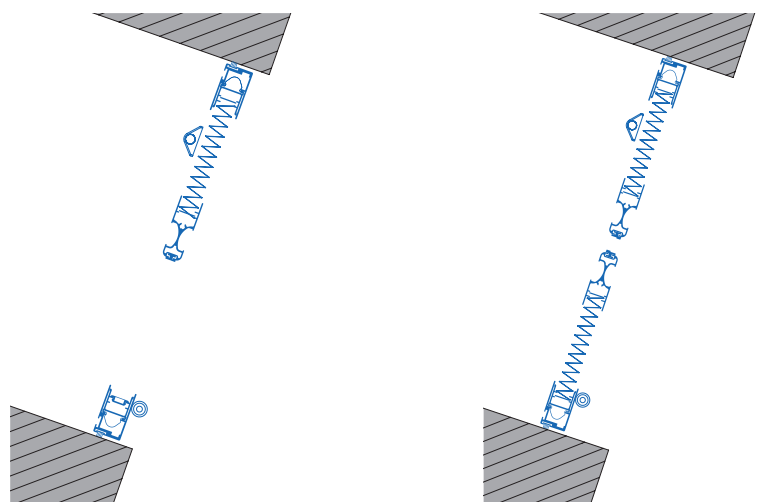


### Montage:

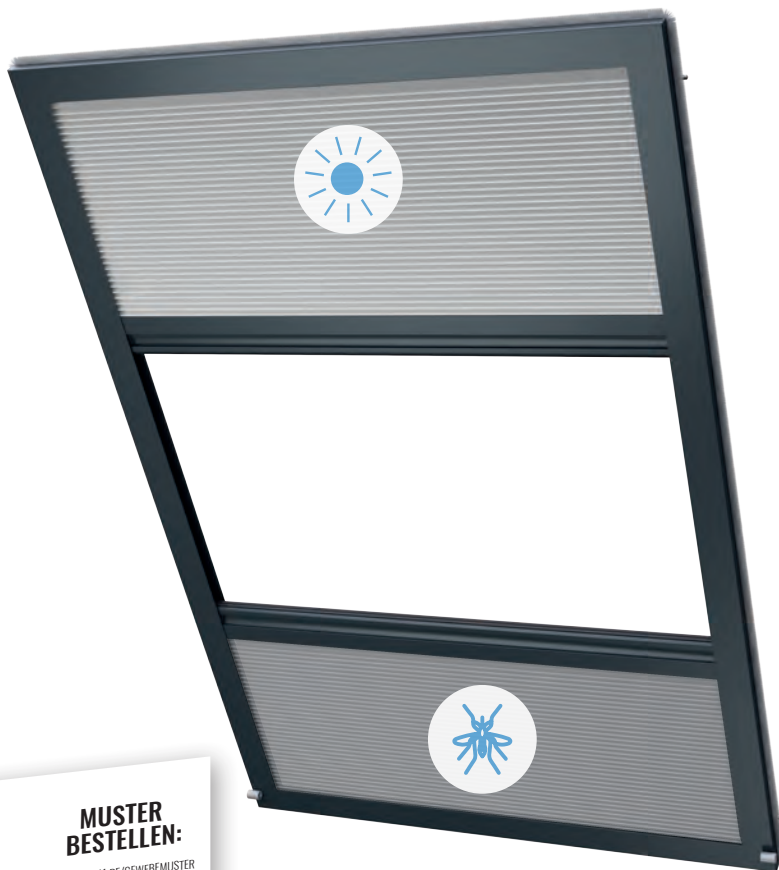
1. Die unteren Auflagebuchsen in der Laibung befestigen
2. Die oberen Federstifte zurückziehen und Rahmen in die lichte Öffnung halten
3. Nun die oberen Federstifte andrücken, sodass eine Markierung entsteht
4. An den Markierungen Einschlagbohrungen einbringen und Hülse einschieben

### Befestigungsart:

- Federstifte und Auflagebuchsen geschraubt
- Element jederzeit flexibel entfernbar

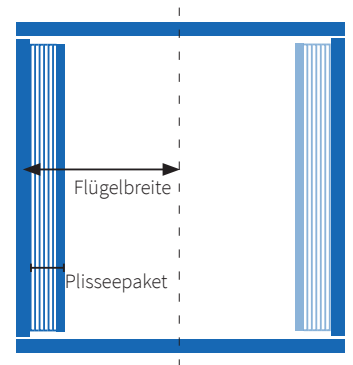


# PLISSEE KOMBI

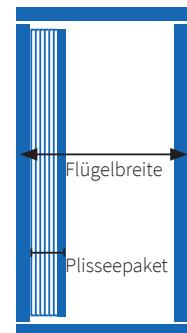


**MUSTER  
BESTELLEN:**  
WWW.LAMM1.DE/GEWEBEMUSTER

## Doppelflügel

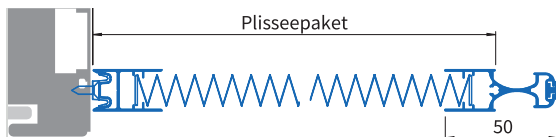


## 1-flügelig



### Die Breite des Plisseepaketes ist abhängig von der Faltenanzahl des Gewebes

Die Tabelle ist als Richtwert für das Aufmaß zu verstehen. Produktionsbedingt schwankt der Wert um einige Millimeter.







Flügelbreite	1000	1400	1900	2200	mm
<b>Breite Plisseepaket (min. 60mm)</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>mm</b>



Flügelbreite	1000	1400	1900	2200	mm
<b>Breite Plisseepaket (min. 60mm)</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>mm</b>

### Plissee Sonnenschutzfarben

	Farbe	Flächen- gewicht	Licht Reflektion	Licht Absorbtion	Licht Transmission	UV-Licht Transmission
diffus	 weiß	86 g/m <sup>2</sup>	45 %	4 %	51 %	37 %
	 grau	86 g/m <sup>2</sup>	17 %	65 %	18 %	11 %
blickdicht	 weiß	254 g/m <sup>2</sup>	85 %	15 %	0 %	0 %
	 grau	254 g/m <sup>2</sup>	85 %	15 %	0 %	0 %

## Anzahl Montagebohrungen (Vertikal/Horizontal) bei Rahmen:

Standardraster  
bis 1200mm  
bis 2200mm  
ab 2200mm

Vertikal:  
2  
3  
4

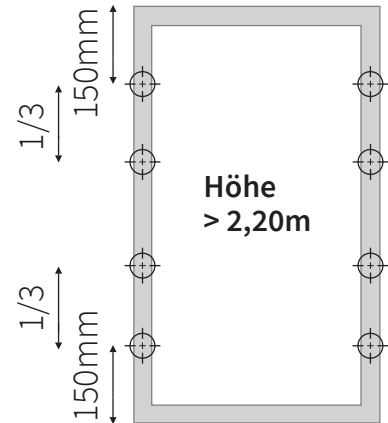
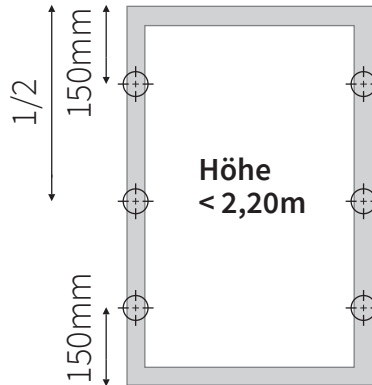
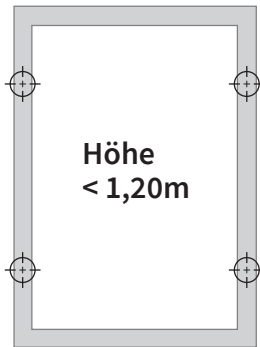
### Hinweis 1:

Ggf. benötigte Montagebohrungen in der Horizontalen sind gesondert anzugeben.

### Hinweis 2:

Bei Varianten mit 3-seitigem Einbaurahmen entfallen die Befestigungen an der Unterseite.

## Rahmen



## Ausführung

einflügelig, gerade Bodenführungsschiene  
horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Montage in die Laibung der Hebe-Schiebetüre.

## Einbautiefe

22 mm

## Preistabelle

PLT P1



lam1.de/PL22-1

## Bestellmaße

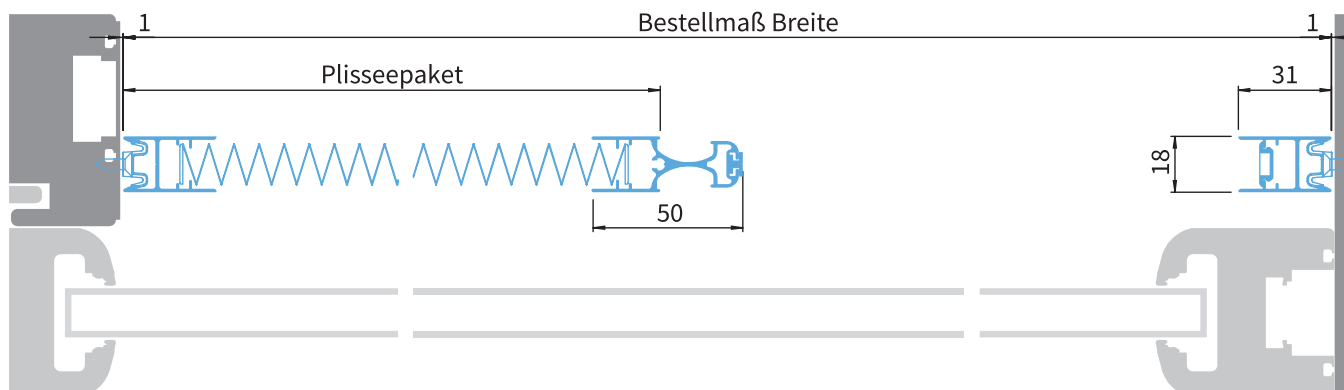
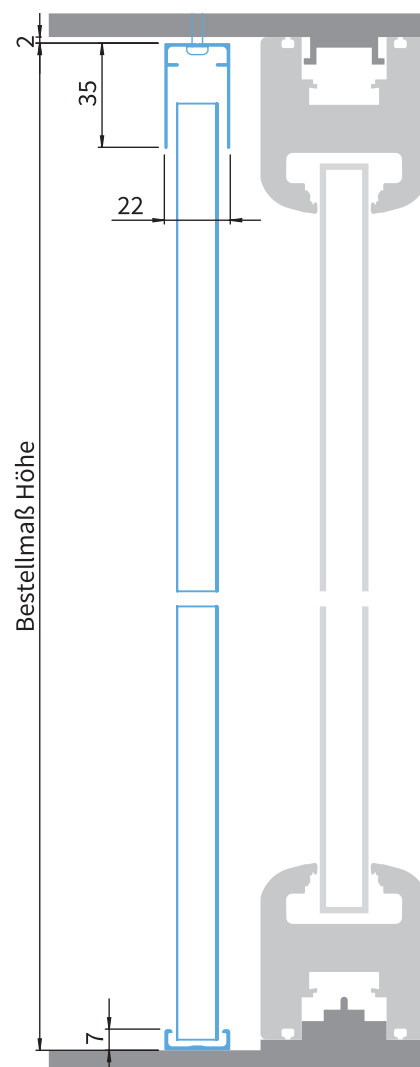
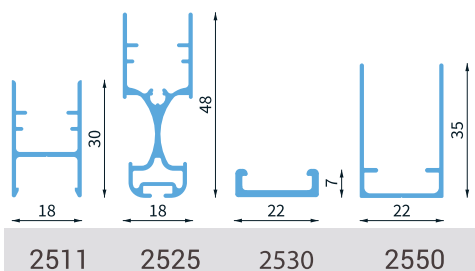
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 3000 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 3400 mm)

### Plisseepakett

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



## Ausführung

einflügelig, schräge Bodenführungsschiene  
horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Montage in die Laibung der Hebe-Schiebetüre.  
Mit schräger Schwelle.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 3000 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 3400 mm)

## Einbautiefe

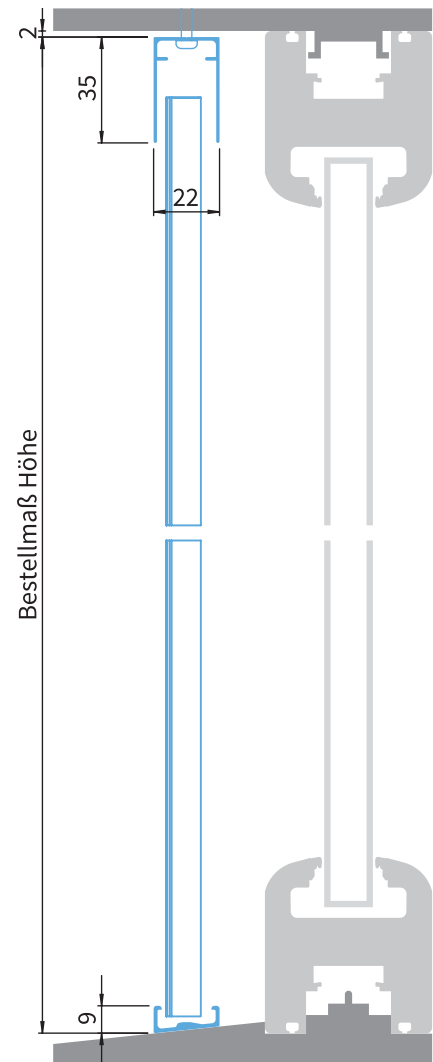
22 mm

## Preistabelle

PLT P1



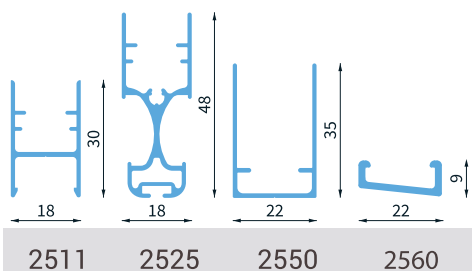
lam1.de/PL22-1S



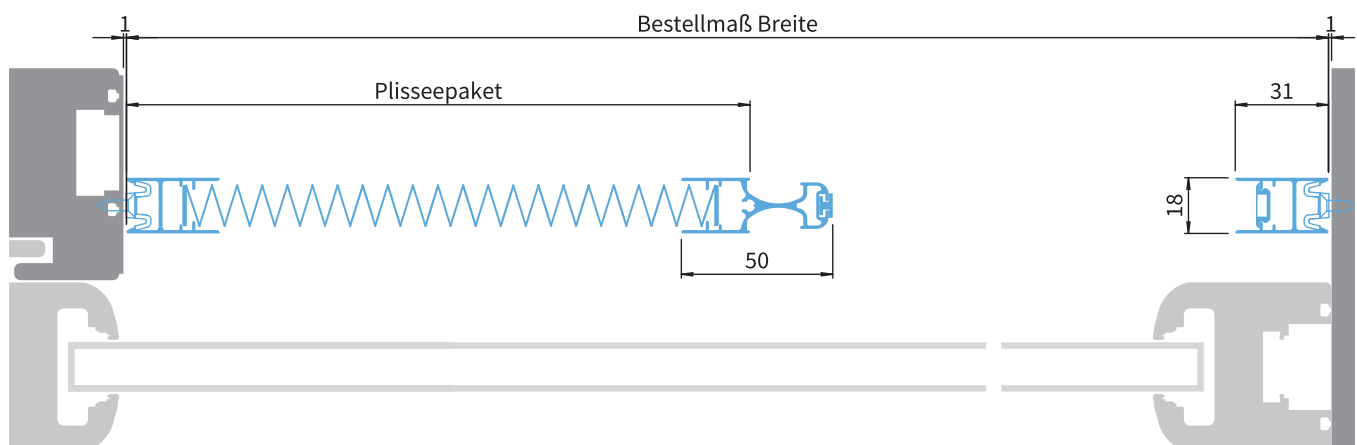
## Plisseepaket

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



PL



## Ausführung

einflügelig, mit umlaufendem Montagerahmen  
horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Montage auf dem Blendrahmen, die Rolloschiene oder im Mauerwerk.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 3000 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 3400 mm)

Öffnungsrichtung:

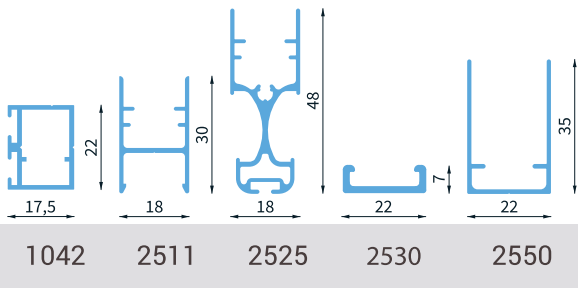
Bei Ansicht von außen



## Plisseepakett

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

22 mm

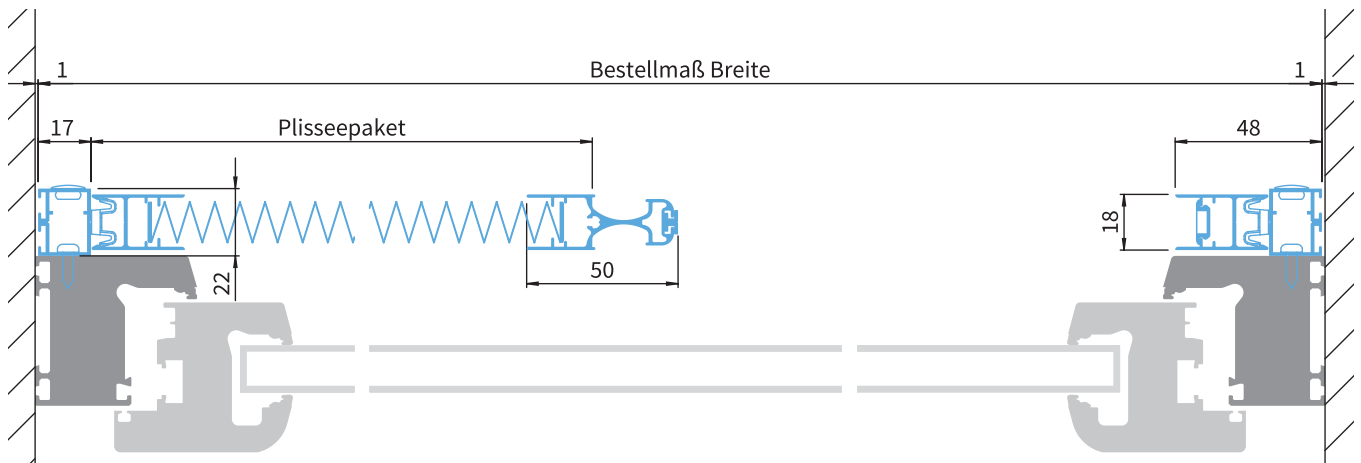
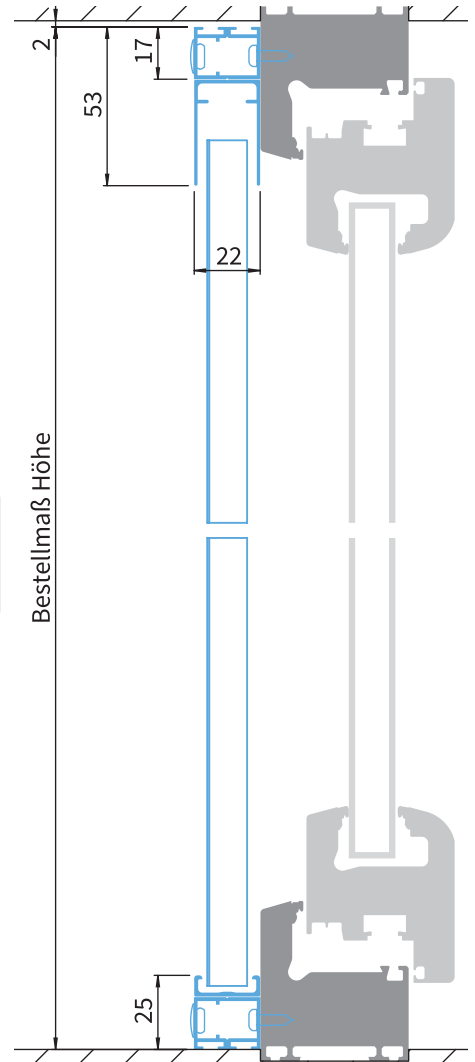
## Preistabelle

PLT P1

+ AP MTR 4-seitig



lam1.de/PL22-1R



## Ausführung

einflügelig, mit 3-seitigem Montagerahmen  
gerade Bodenführungsschiene, horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Montage auf dem Blendrahmen, der Rolloschiene oder im Mauerwerk.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 3000 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 3400 mm)

Öffnungsrichtung:

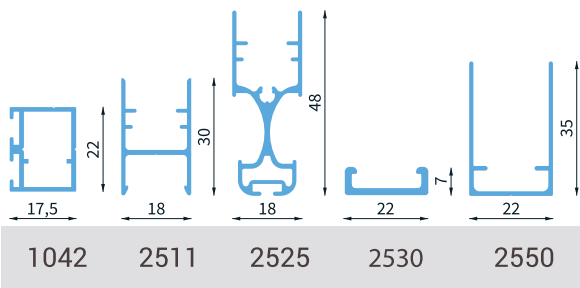
Bei Ansicht von außen



## Plisseepakett

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

22 mm

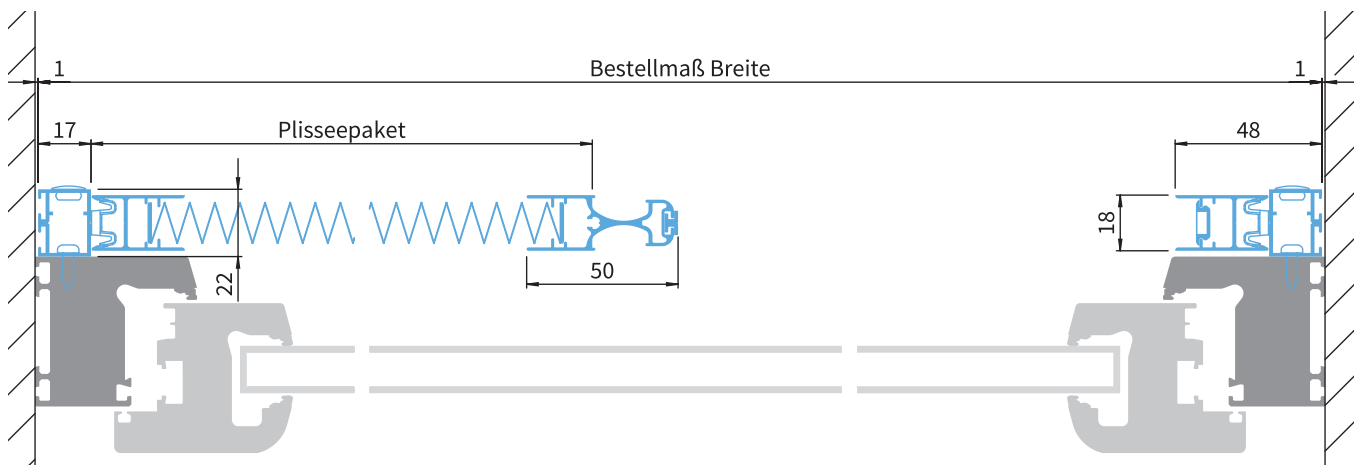
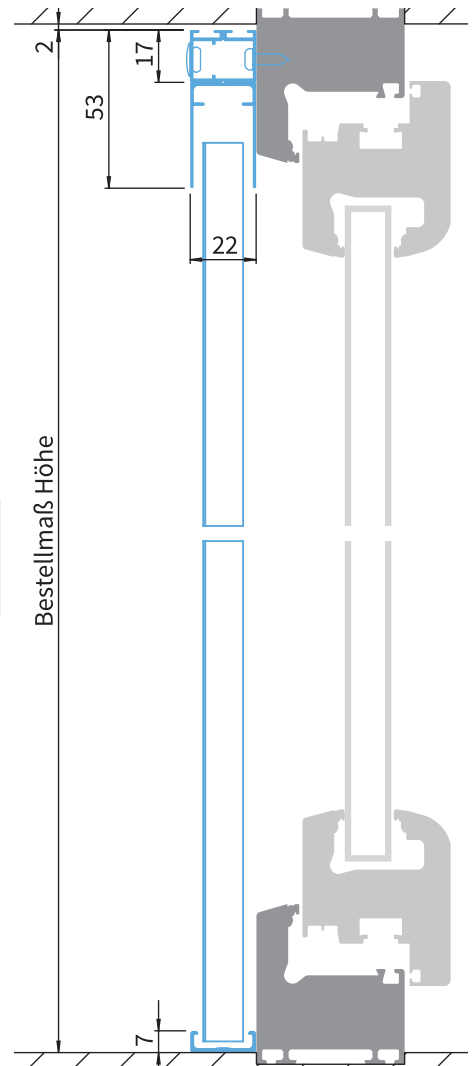
## Preistabelle

PLT P1

+ AP MTR 3-seitig



lam1.de/PL22-1R0



## Ausführung

einflügelig, mit 3-seitigem Montagerahmen  
 schräge Bodenführungsschiene, horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Montage auf dem Blendrahmen, der Rolloschiene oder im Mauerwerk,  
 bei Türen mit schräger Schwelle.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 3000 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 3400 mm)

Öffnungsrichtung:

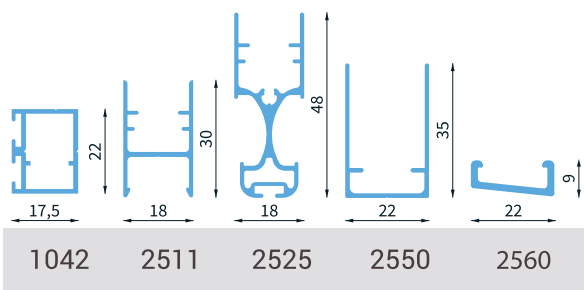
Bei Ansicht von außen



## Plisseepakett

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
 Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

22 mm

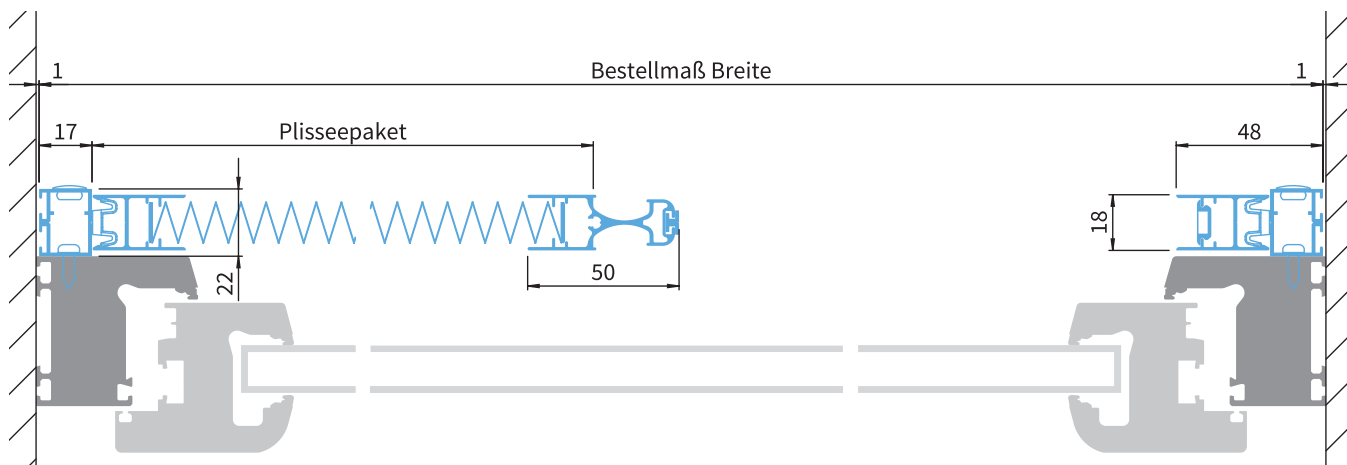
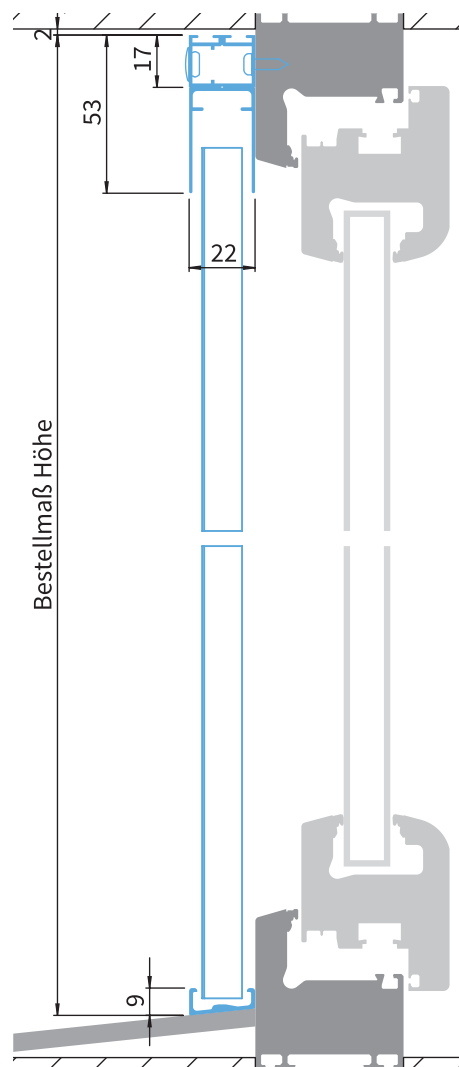
## Preistabelle

PLT P1

+ AP MTR 3-seitig



lam1.de/PL22-1ROS





## Ausführung

zweiflügelig, gerade Bodenführungsschiene  
horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

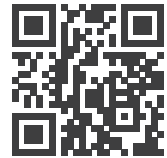
Montage in die Laibung der Hebe-Schiebetüre.

## Einbautiefe

22 mm

## Preistabelle

PLT P2



lam1.de/PL22-2

## Bestellmaße

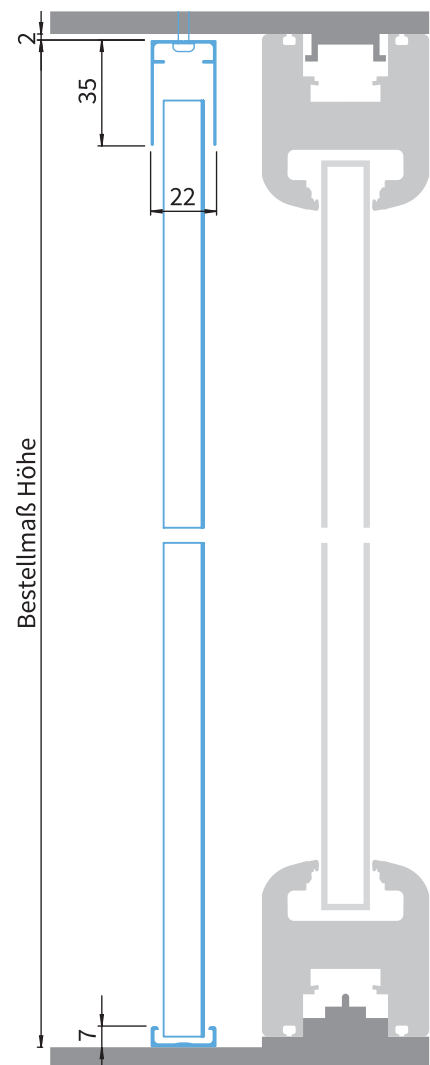
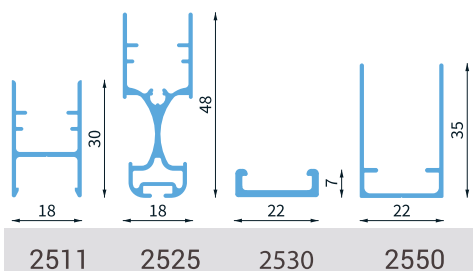
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 5800 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 3400 mm)

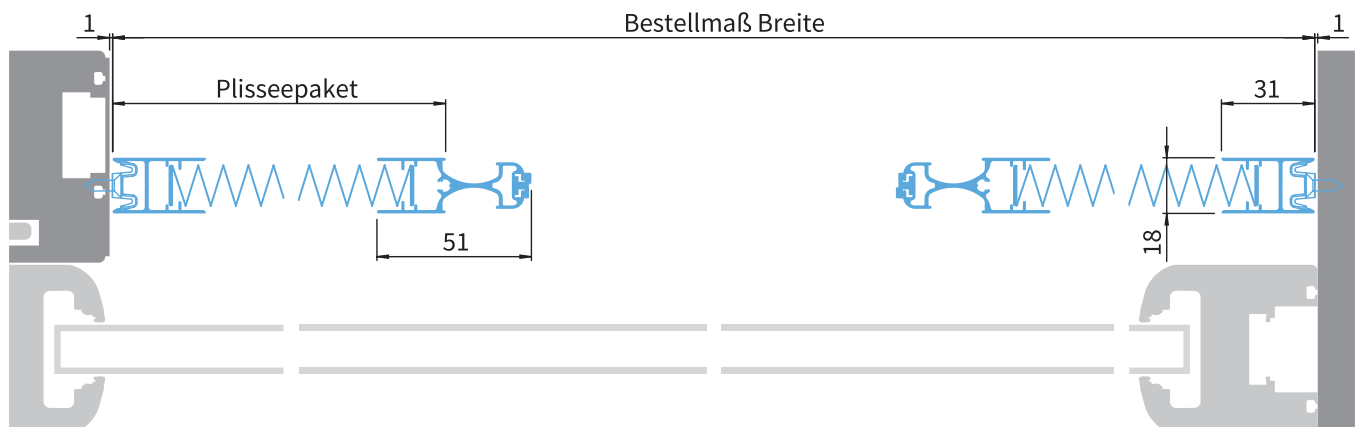
### Plisseepaket

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



PL



## Ausführung

zweiflügelig, schiefe Bodenführungsschiene  
horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Montage in die Laibung der Hebe-Schiebetüre mit  
schräger Schwelle.

## Einbautiefe

22 mm

## Preistabelle

PLT P2



lam1.de/PL22-2S

## Bestellmaße

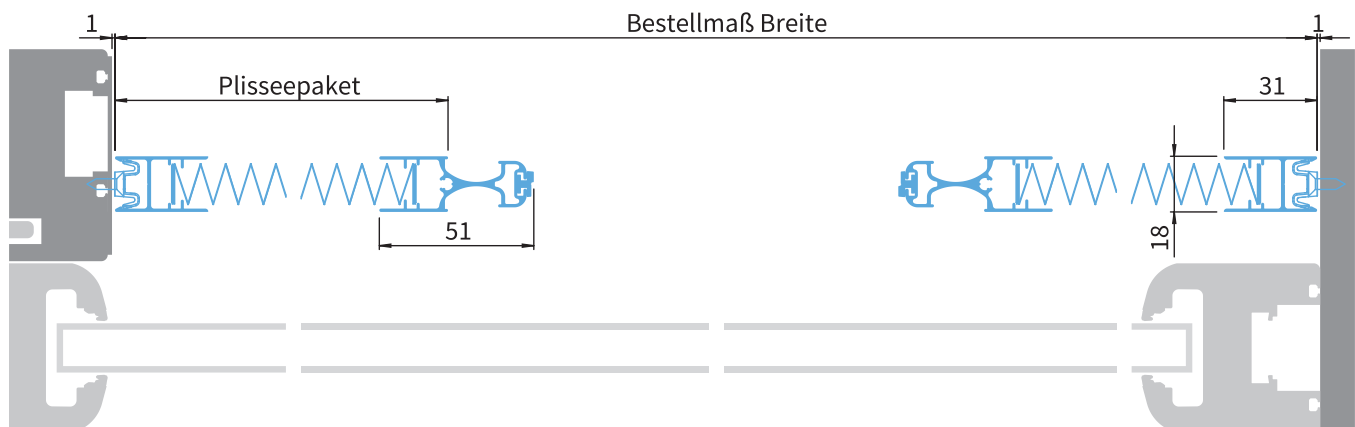
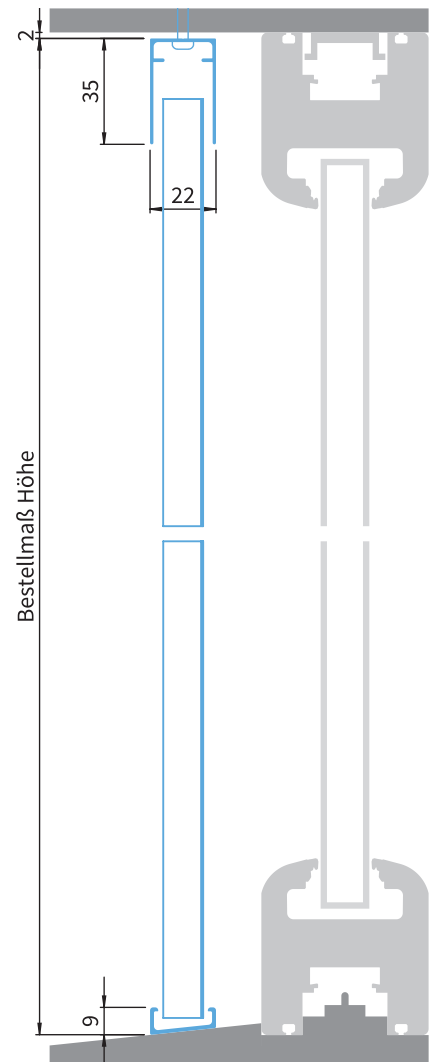
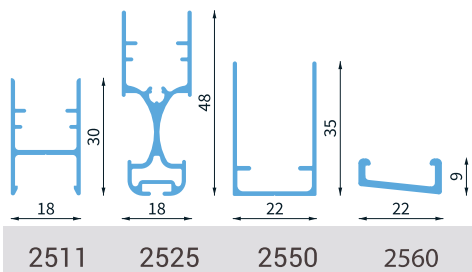
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 5800 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 3400 mm)

### Plisseepaket

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom  
Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



## Ausführung

zweiflügelig, mit 4-seitigem Montagerahmen  
horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Montage auf dem Blendrahmen, die Rolloschiene oder im Mauerwerk.

## Einbautiefe

22 mm

## Preistabelle

PLT P2  
+ AP MTR 4-seitig



lam1.de/PL22-2R

## Bestellmaße

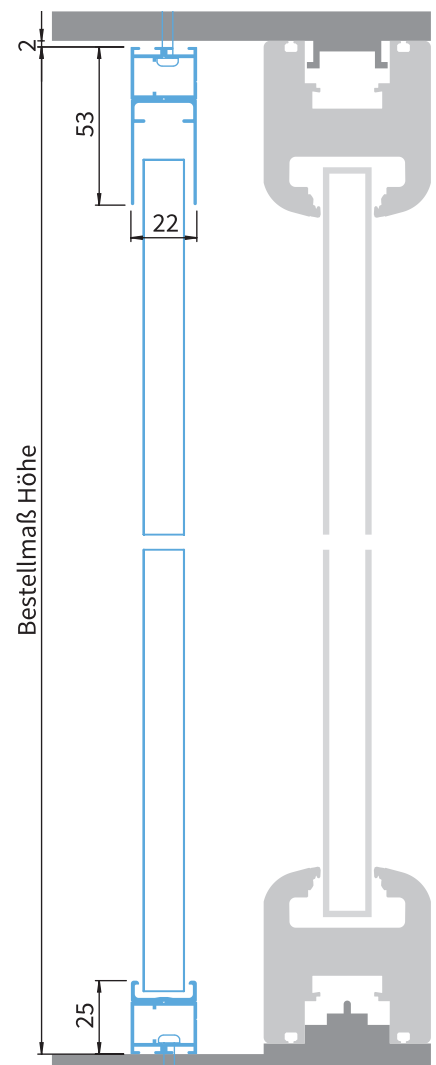
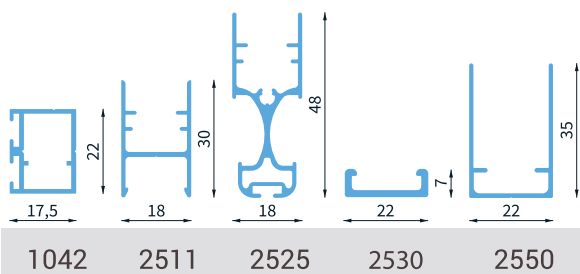
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 5800 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 3400 mm)

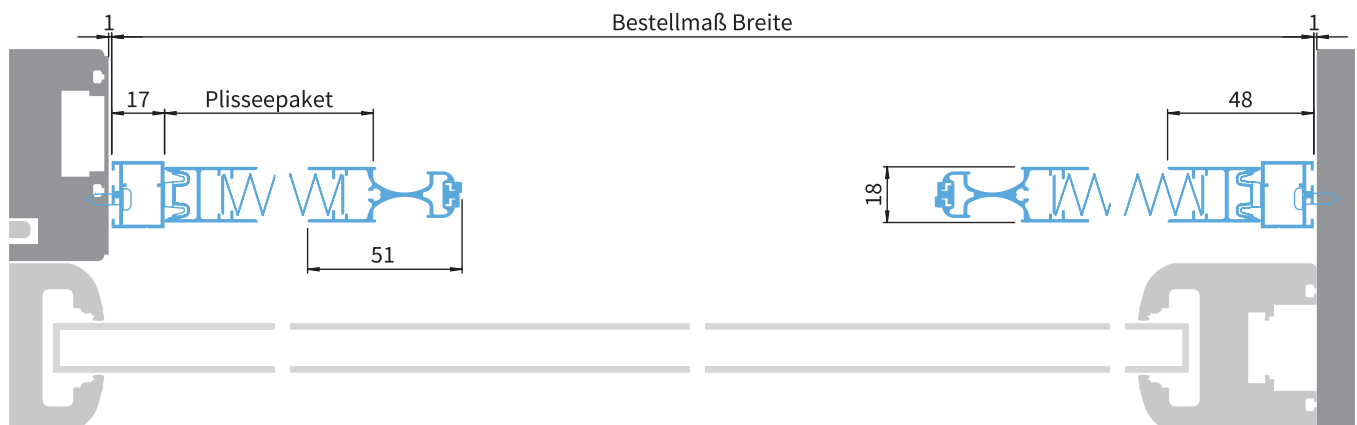
### Plisseepakett

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



PL



## Ausführung

zweiflügelig, mit 3-seitigem Montagerahmen  
horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Montage auf dem Blendrahmen, die Rolloschiene oder im Mauerwerk.

## Einbautiefe

22 mm

## Preistabelle

PLT P2  
+ AP MTR 3-seitig



lam1.de/PL22-2RO

## Bestellmaße

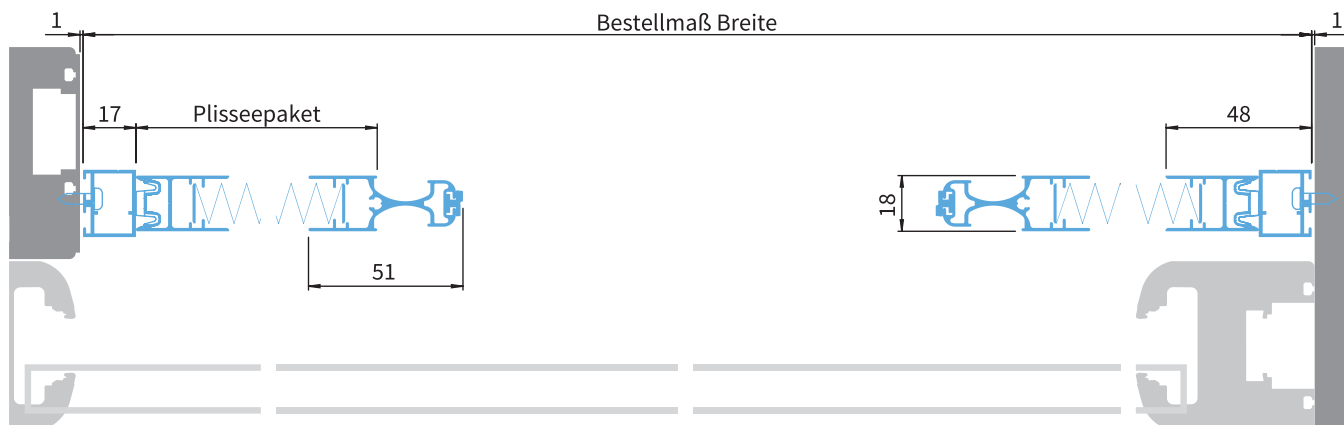
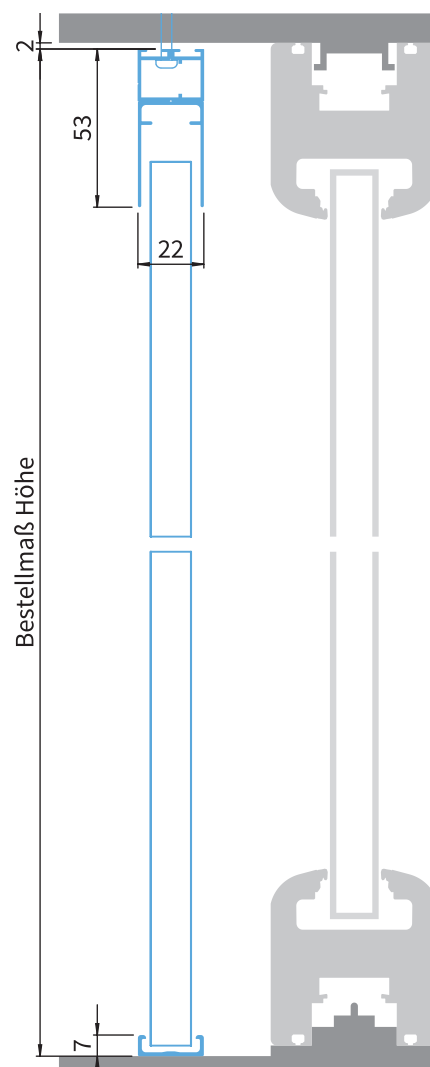
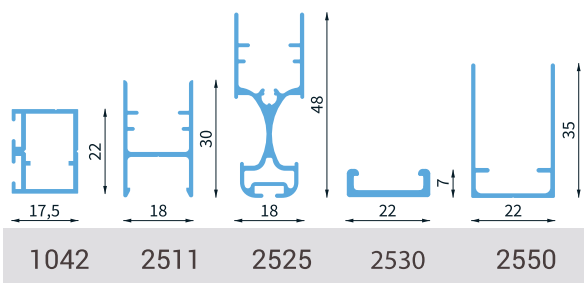
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 5800 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 3400 mm)

### Plisseepakete

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



## Ausführung

zweiflügelig, mit 3-seitigem Montagerahmen und schräger Schiene  
horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Montage auf dem Blendrahmen, der Rolloschiene oder im Mauerwerk,  
bei Türen mit schräger Schwelle.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 5800 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 3400 mm)

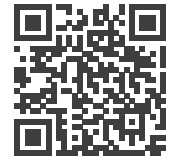
## Einbautiefe

22 mm

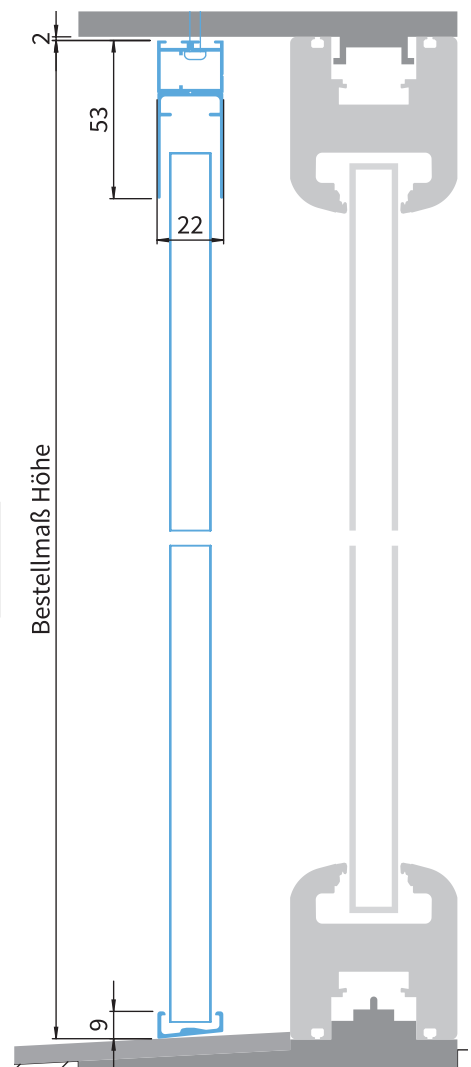
## Preistabelle

PLT P2

+ AP MTR 3-seitig



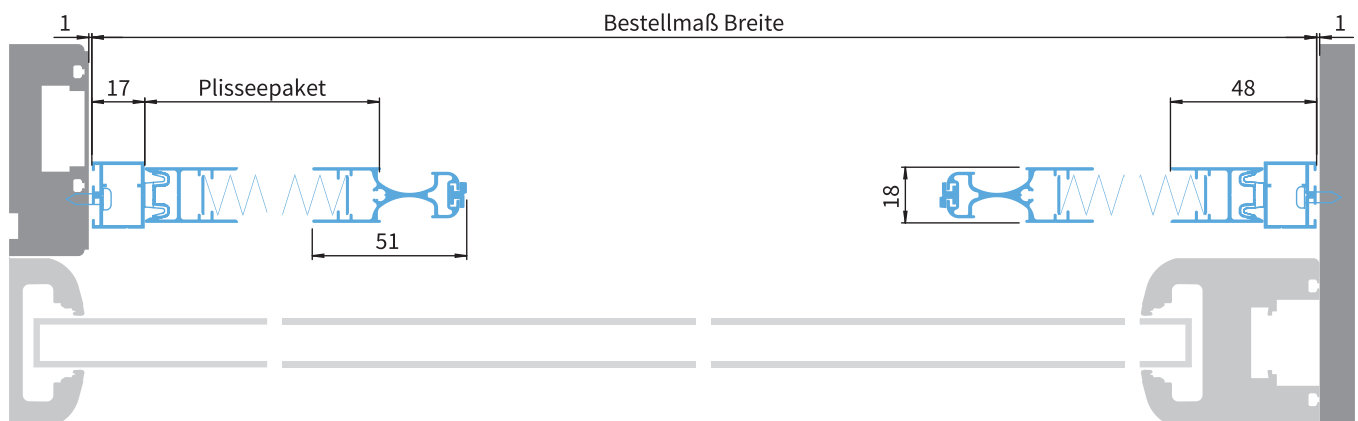
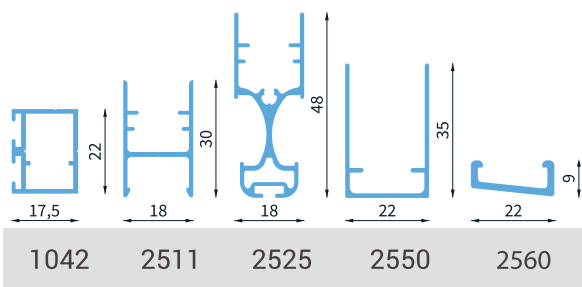
lam1.de/PL22-2ROS



### Plisseepaket

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



## Ausführung

einflügelig, mit umlaufendem Kombi-Einbaurahmen

## Einsatzbereich

Frontalmontage bei PSK-Türen oder jede andere Tür ohne vorstehenden Wetterschenkel. Alternativ seitliche Montage in die Rolloschiene.

## Bestellmaße

Breite = Bestellmaß Breite (max. 3000 mm)

Höhe = Bestellmaß Höhe (max. 3400 mm)

## Einbautiefe

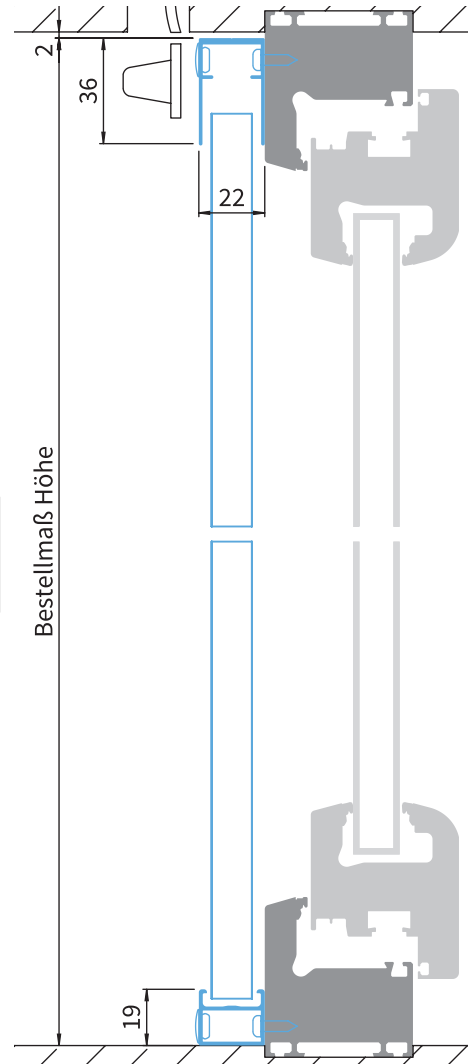
22 mm

## Preistabelle

PLT P3



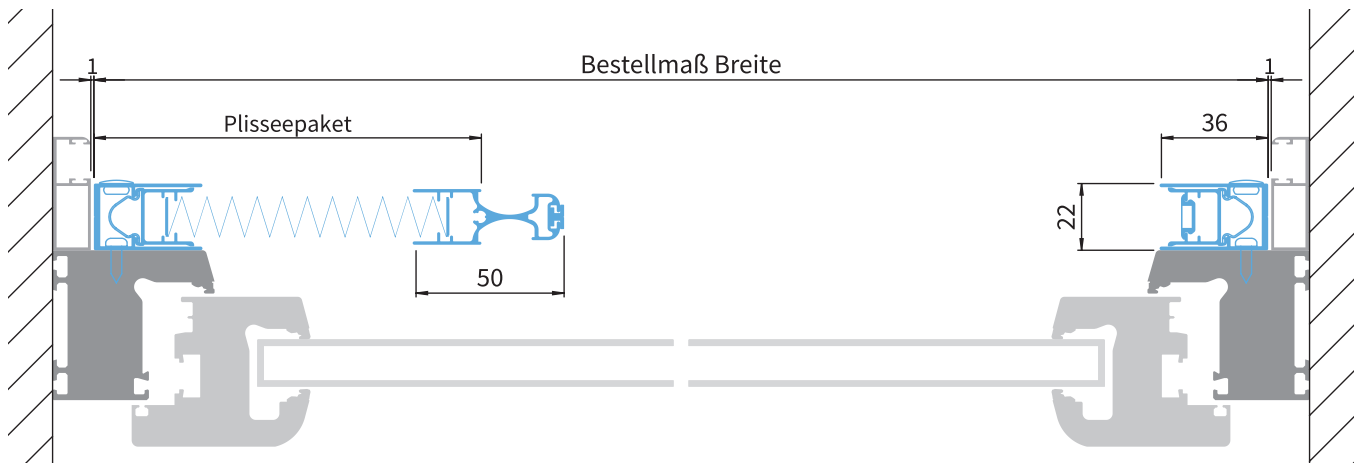
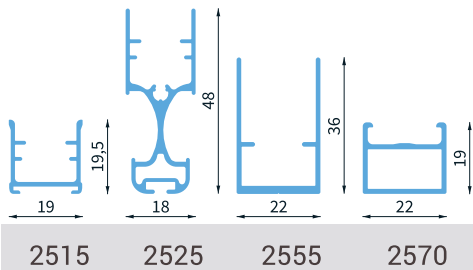
lam1.de/PL22-3R



### Plisseepaket

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage. Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



## Ausführung

einflügelig, gerade Bodenführungsschiene  
3-seitiger Kombi-Einbaurahmen, horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Montage auf dem Blendrahmen oder die Rolloschiene.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 3000 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 3400 mm)

## Einbautiefe

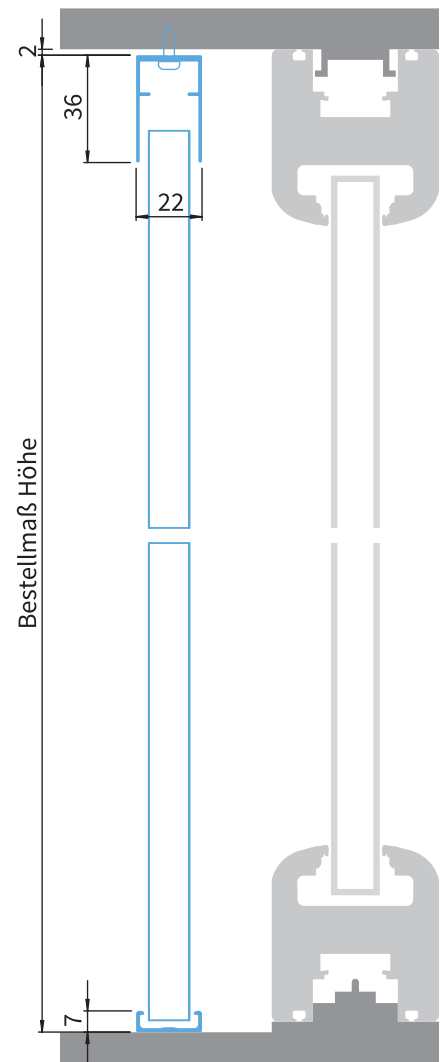
22 mm

## Preistabelle

PLT P3



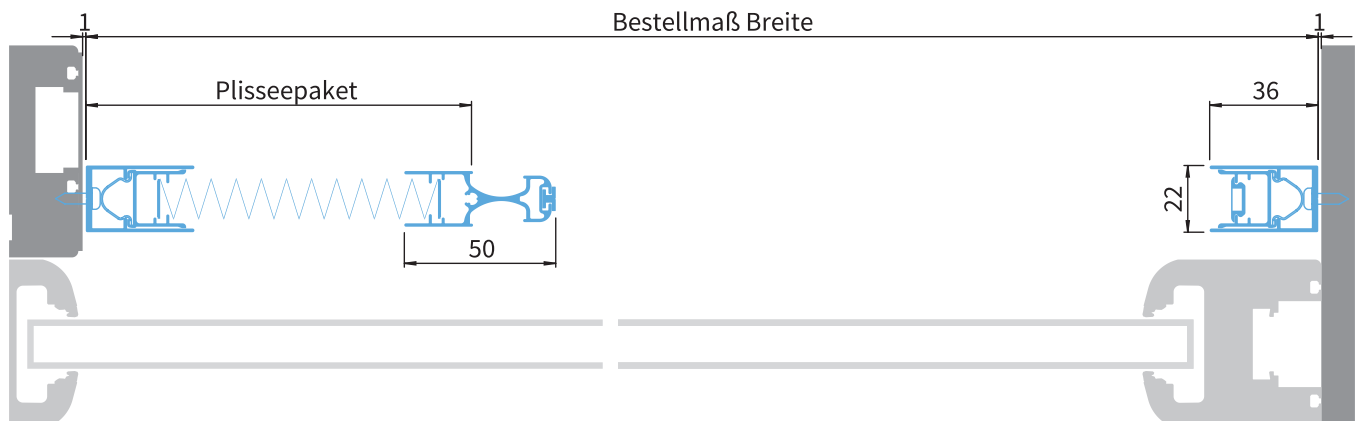
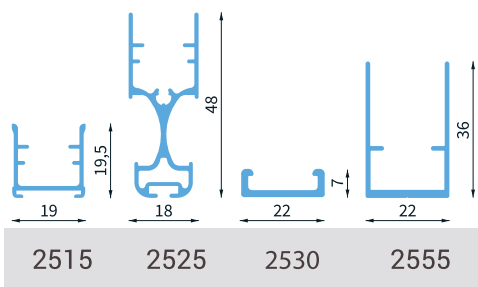
lam1.de/PL22-3RO



## Plisseepaket

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



## Ausführung

einflügelig, schräge Bodenführungsschiene  
3-seitiger Kombi-Einbaurahmen, horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Montage auf dem Blendrahmen oder der Rolloschiene, bei Türen mit schräger Schwelle.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 3000 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 3400 mm)

## Einbautiefe

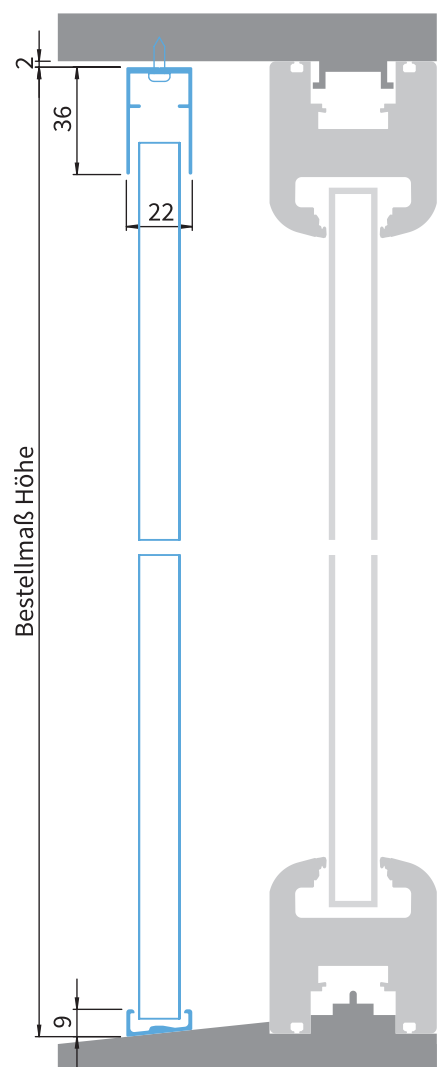
22 mm

## Preistabelle

PLT P3



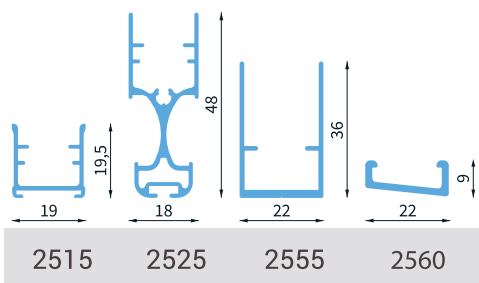
lam1.de/PL22-3ROS



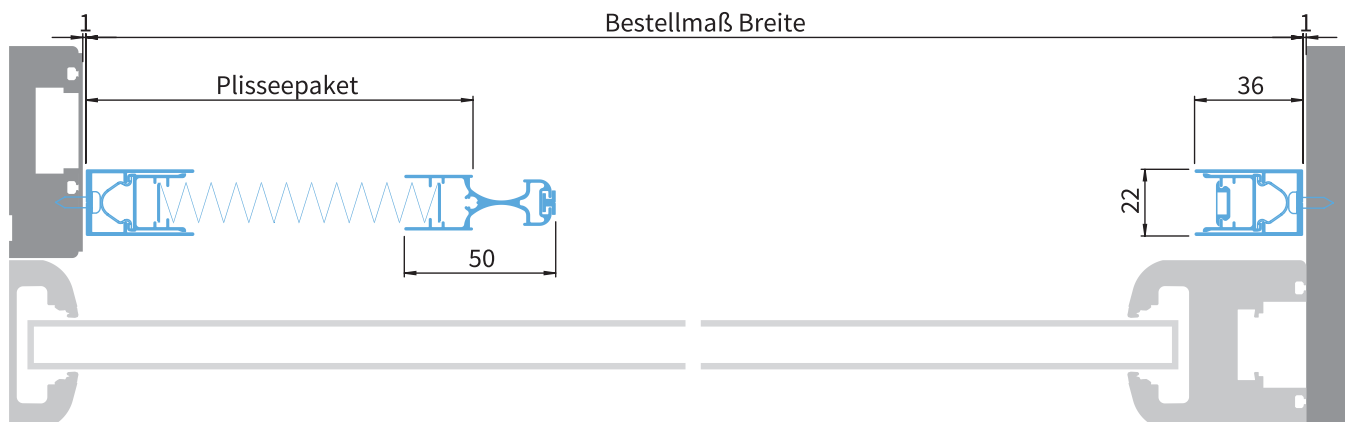
## Plisseepaket

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



PL





## Ausführung

zweiflügelig, mit umlaufendem Kombi-Einbaurahmen  
horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Frontalmontage bei PSK-Türen oder jede andere Tür ohne  
vorstehenden Wetterschenkel. Alternativ seitliche Montage in  
die Rolloschiene.

## Bestellmaße

Breite = Bestellmaß Breite (max. 5800 mm)

Höhe = Bestellmaß Höhe (max. 3400 mm)

## Einbautiefe

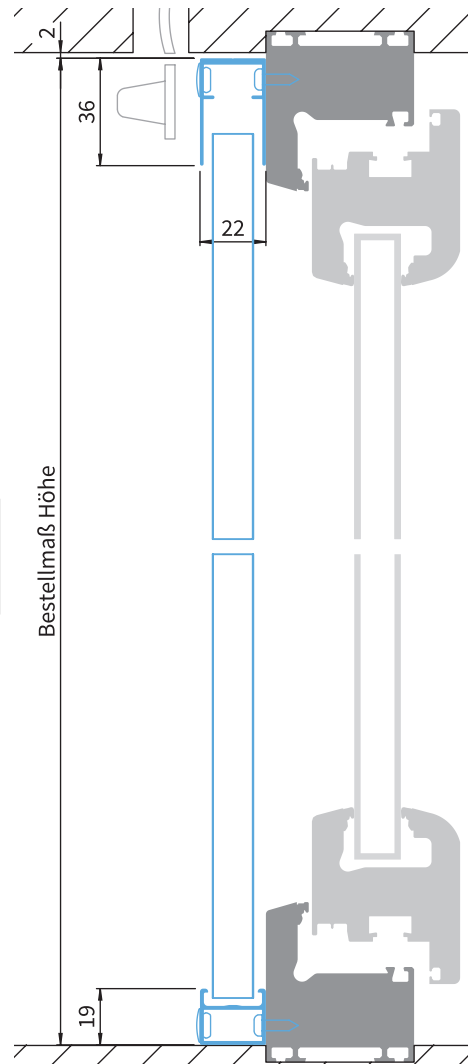
22 mm

## Preistabelle

PLT P4



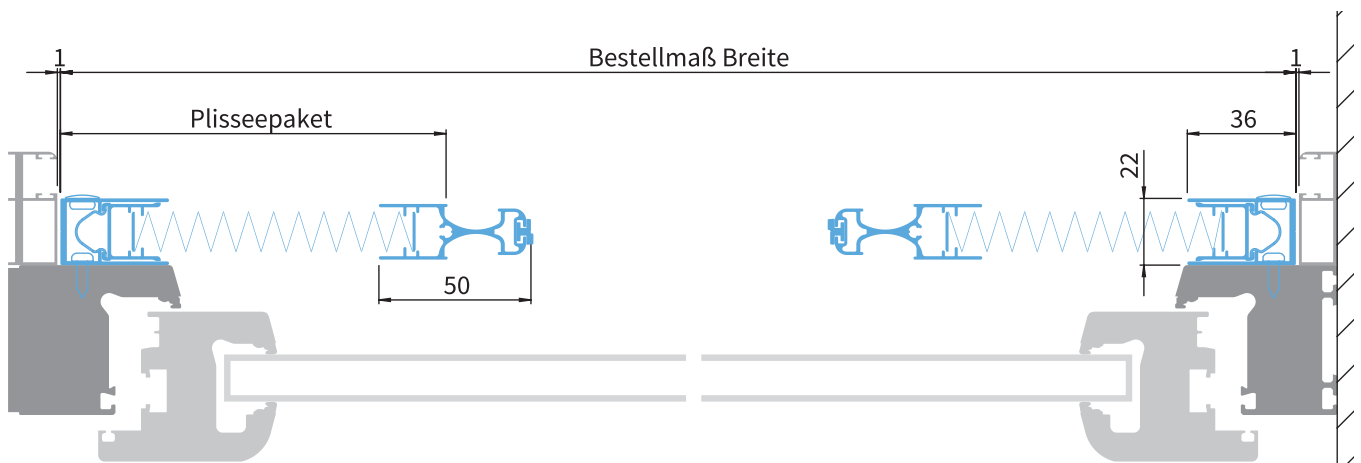
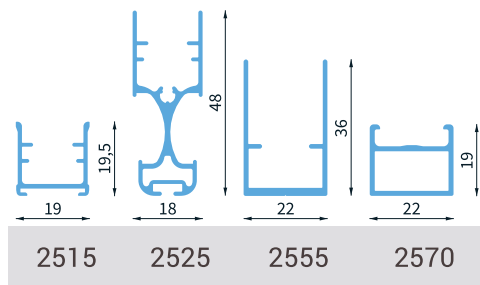
lam1.de/PL22-4R



## Plisseepaket

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom  
Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



PL

## Ausführung

zweiflügelig, gerade Bodenführungsschiene  
3-seitiger Kombi-Einbaurahmen, horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Montage auf dem Blendrahmen oder die Rolloschiene.

## Einbautiefe

22 mm

## Preistabelle

PLT P4



lam1.de/PL22-4RO

## Bestellmaße

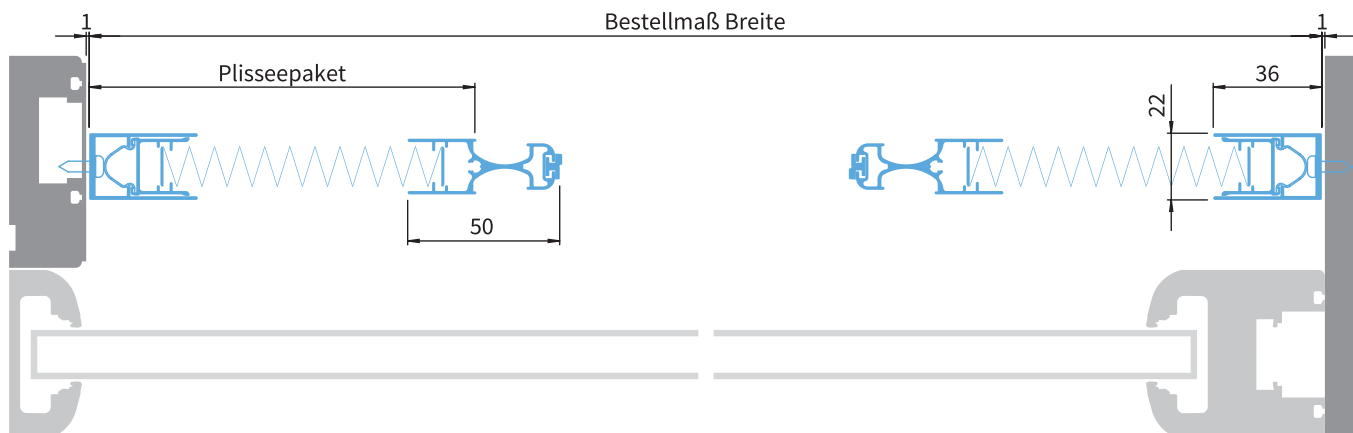
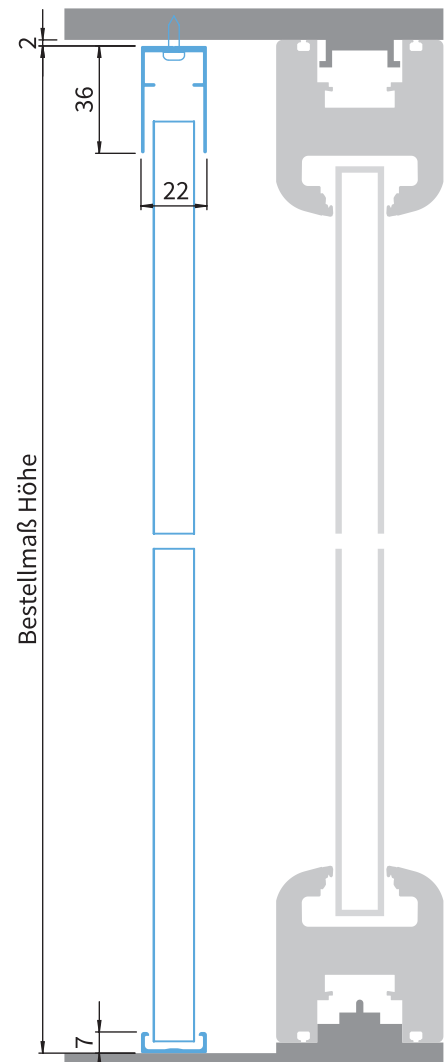
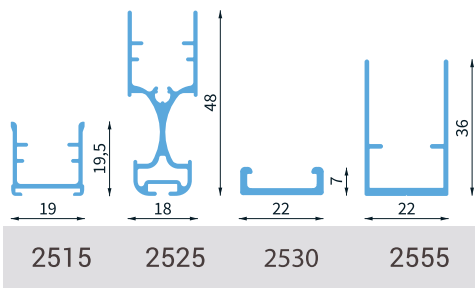
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 5800 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 3400 mm)

### Plisseepaket

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



## Ausführung

zweiflügelig, schräge Bodenführungsschiene  
3-seitiger Kombi-Einbaurahmen, horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Montage auf dem Blendrahmen oder der Rolloschiene, bei Türen mit schräger Schwelle.

## Einbautiefe

22 mm

## Preistabelle

PLT P4



lam1.de/PL22-4ROS

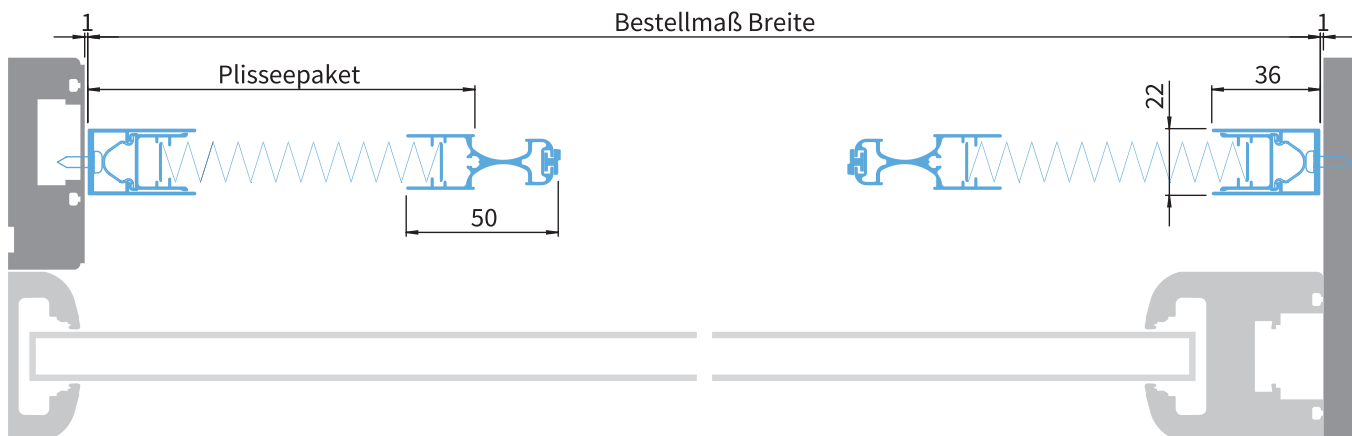
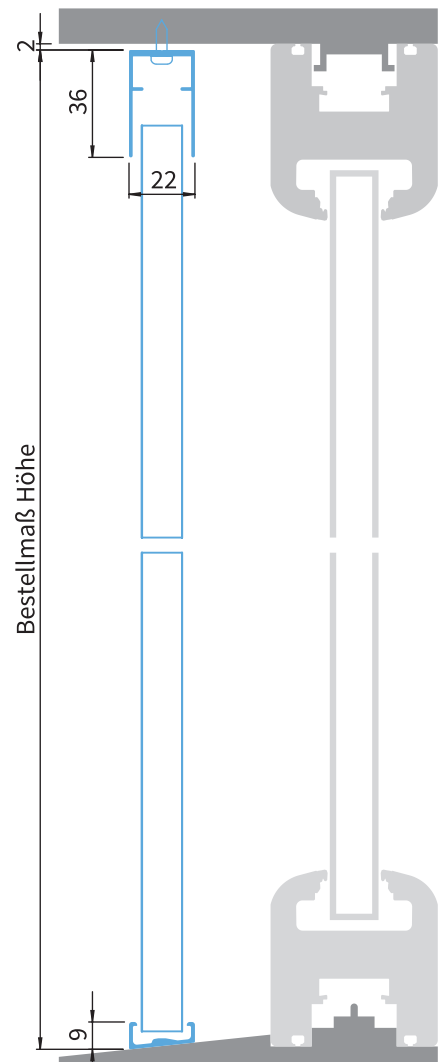
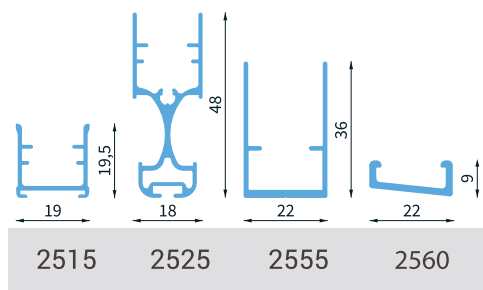
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 5800 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 3400 mm)

**Plisseepakett** Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



PL

## Ausführung

einflügelig, Klemmontage, Bürste umlaufend, mit Aushängesicherung, horizontale Bedienung

## Einsatzbereich

Kunststofffenster, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel. Besonders geeignet bei geringer Einbautiefe zwischen Rollläden und Fenster. Ohne Werkzeug abnehmbar.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 5 mm (max. 1400 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 5 mm (max. 2800 mm)

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe

Öffnungsrichtung:

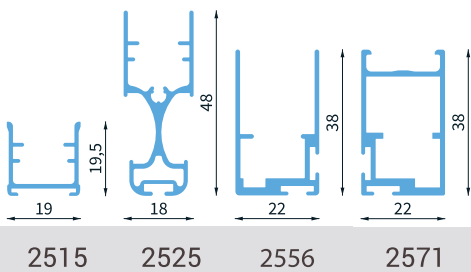
Bei Ansicht von außen



## Plisseepakete

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage. Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

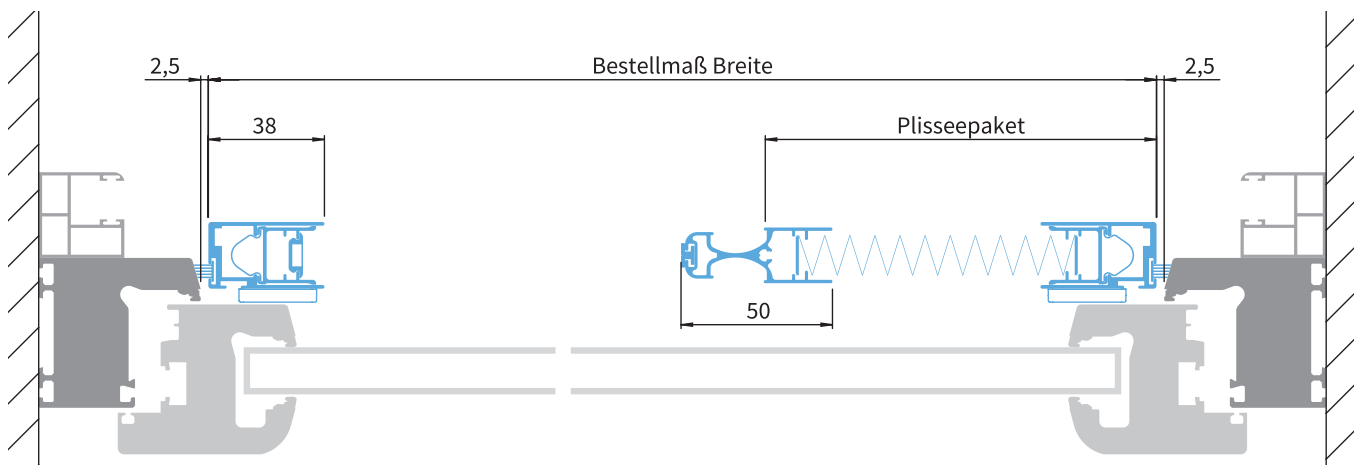
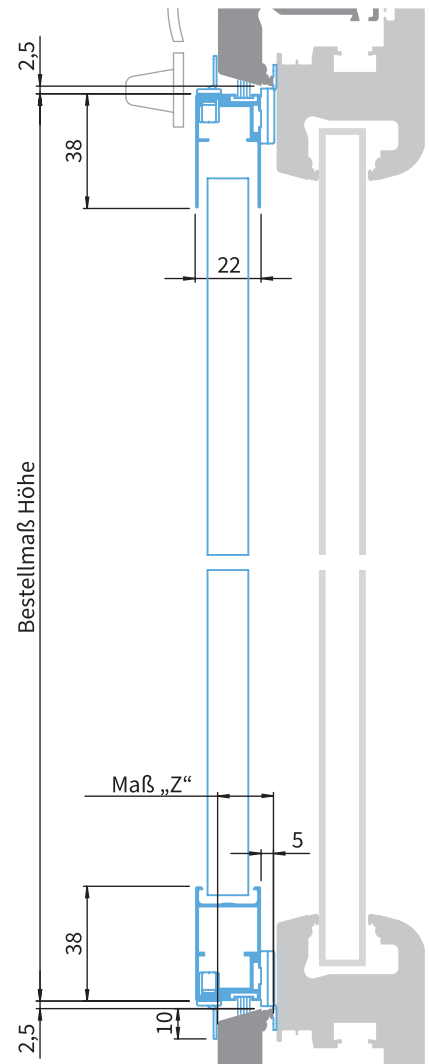
27 mm

## Preistabelle

PLT P1 x 1,1



lam1.de/PL22-5



## Ausführung

einflügelig, vertikale Bedienung, unten offen

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten. Seitliche Montage in die Mauerlaibung oder die Rolloschiene.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 1400 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 2150 mm)

## Einbautiefe

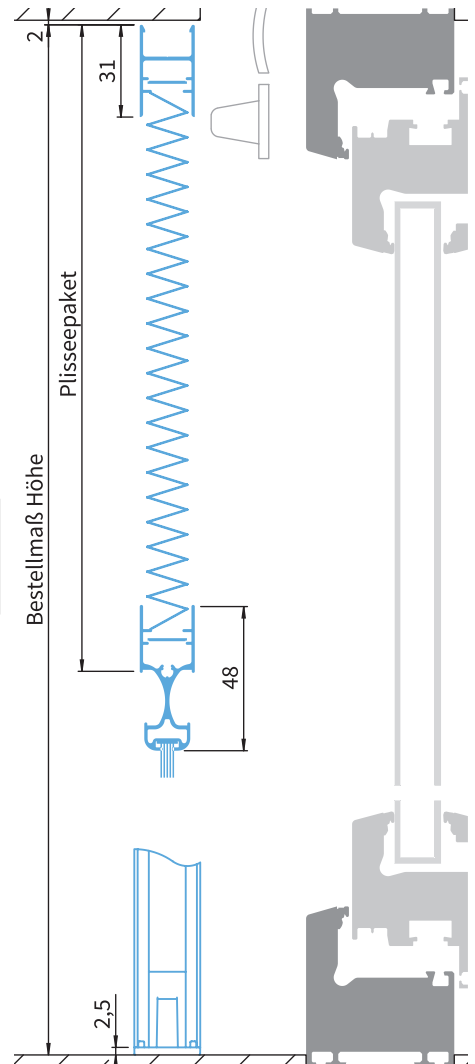
22 mm

## Preistabelle

PLF P1



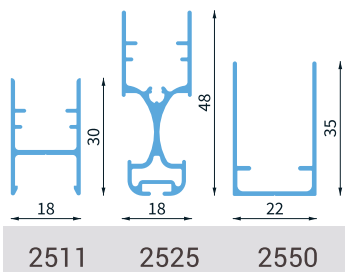
lam1.de/PLF22-1



## Plisseepakett

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



2511

2525

2550



## Ausführung

einflügelig, Klemmmontage, Bürste umlaufend  
vertikale Bedienung

## Einsatzbereich

Kunststofffenster, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Besonders geeignet bei geringer Einbautiefe zwischen Rollläden  
und Fenster. Ohne Werkzeug abnehmbar.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 5 mm (max. 1400 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 5 mm (max. 2150 mm)

ACHTUNG:

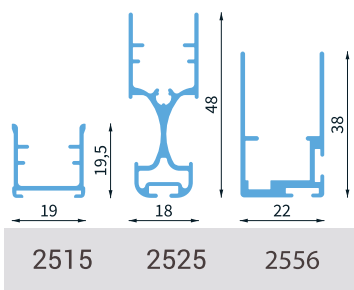
Standard: Maß Einhängewinkel = 5 mm

Optional mit Aushängesicherung bestellbar

### Plisseepaket

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



## Einbautiefe

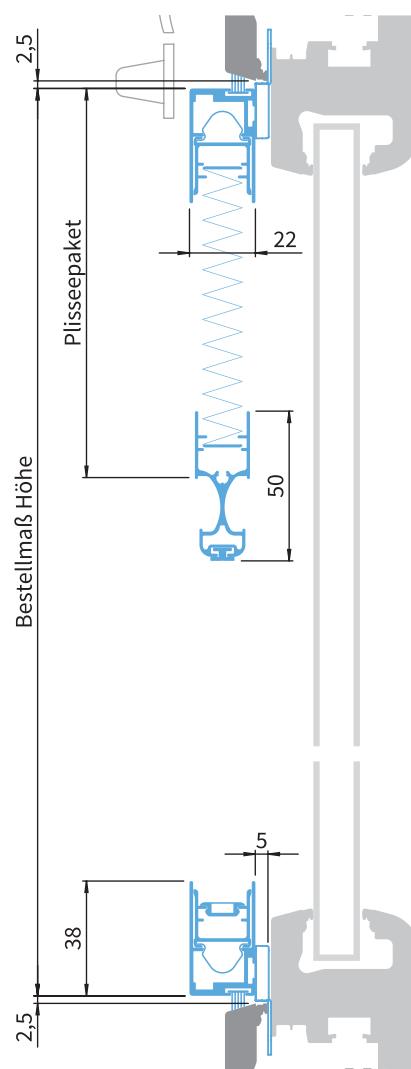
27 mm

## Preistabelle

PLF P2



lam1.de/PLF22-3



## Ausführung

einflügelig, mit umlaufenden Rahmen  
vertikale Bedienung

## Einsatzbereich

Dachflächenfenster mit Drehpunkt oben.  
Ohne Werkzeug abnehmbar.

## Einbautiefe

33 mm

## Preistabelle

PLF P2



lam1.de/PLF22-4

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm (max. 1400 mm)

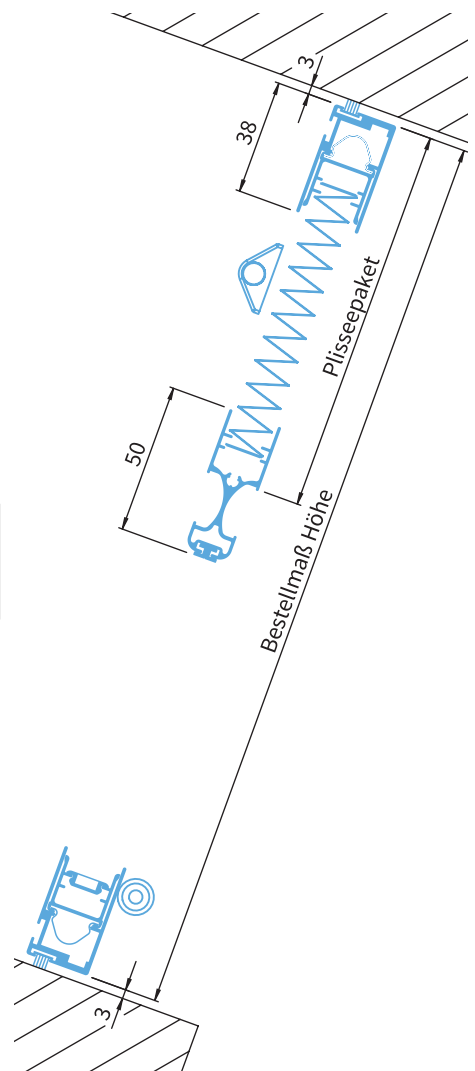
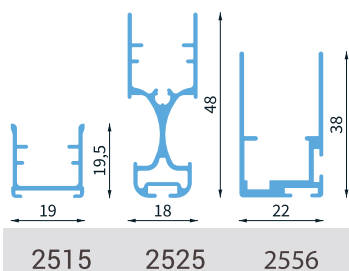
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm (max. 2150 mm)

Montage oder Ⓐ 2 Federstifte + 2 Auflagebuchsen  
Ⓑ 4 Federstifte

### Plisseepakets

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



## Ausführung

zweiflügelig, Kombi-Lösung Insektenschutz und Sonnenschutz  
vertikale Bedienung

## Einsatzbereich

Dachflächenfenster mit Drehpunkt in der Mitte oder oben.  
Ohne Werkzeug abnehmbar.

## Einbautiefe

33 mm

## Preistabelle

PLF P2 x 1,4/1,6



lam1.de/PLF22-4-2

## Bestellmaße

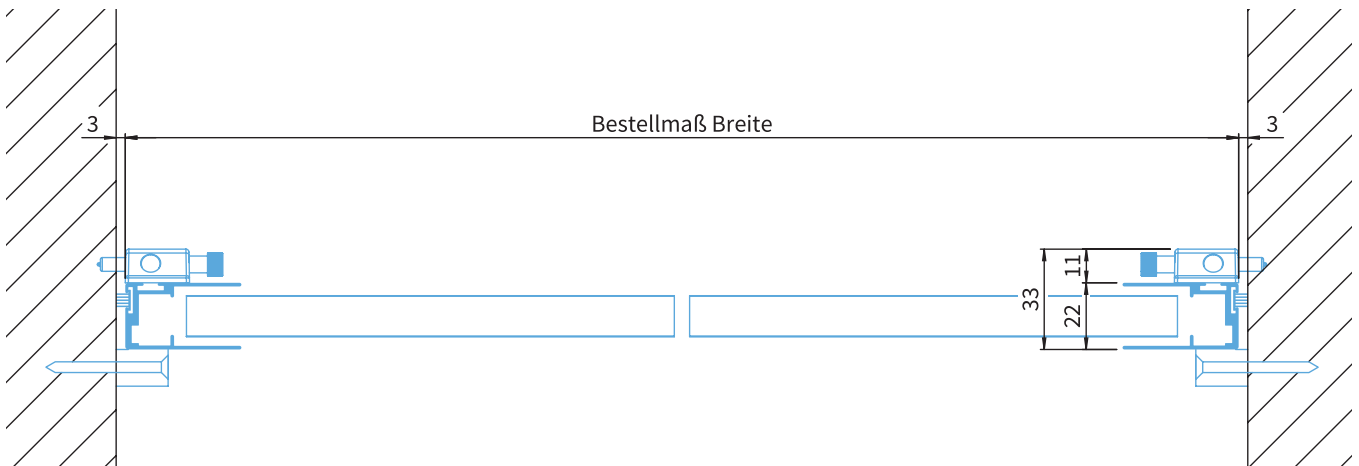
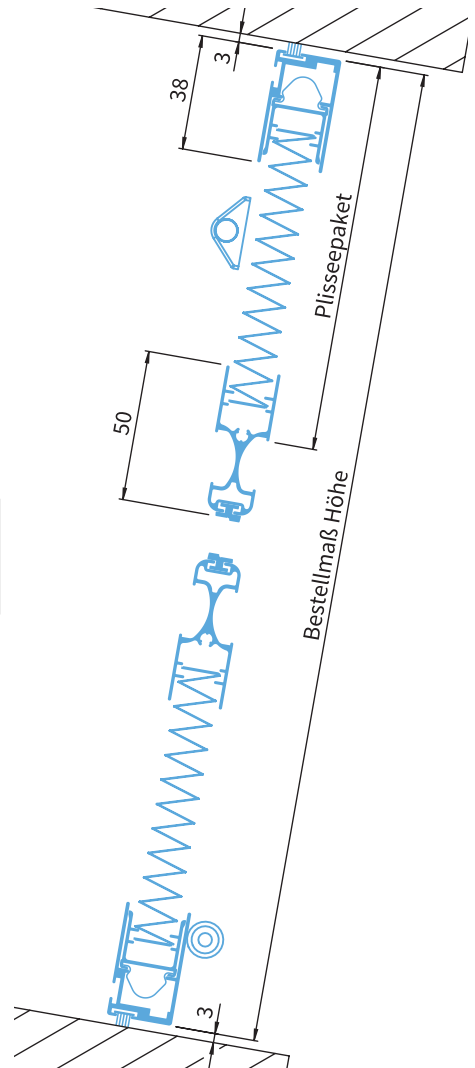
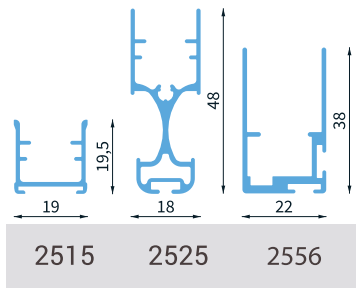
Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm (max. 1400 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm (max. 2150 mm)

Montage oder Ⓐ 2 Federstifte + 2 Auflagebuchsen  
Ⓑ 4 Federstifte

**Stoffarten** Eine Übersicht der vorhandenen Stoffarten finden Sie im Kapitelvorspann.  
Ebenso den dazugehörigen Faktor zur Preisberechnung.

## Verwendete Profile





## Ausführung

einflügelig, mit umlaufendem Rahmen  
vertikale Bedienung

## Einsatzbereich

Dachflächenfenster mit Drehpunkt in der Mitte oder oben.  
Montage frontal ans Mauerwerk oder seitlich in die Laibung.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß +72 mm (max. 1400 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß +72 mm (max. 2150 mm)

## Einbautiefe

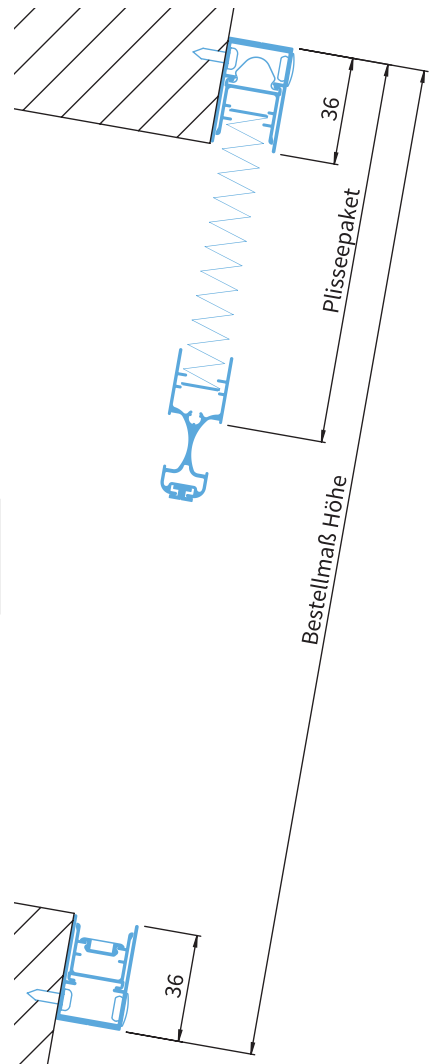
22 mm

## Preistabelle

PLF P2



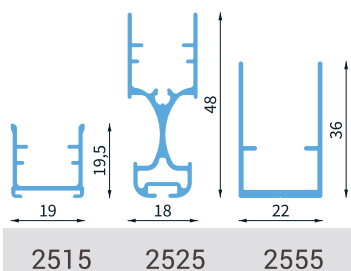
lam1.de/PLF22-5



## Plisseepaket

Die Breite des Plisseepakets ist abhängig vom Bestellmaß der Anlage.  
Eine Übersicht befindet sich im Kapitelvorspann.

## Verwendete Profile



## Ausführung

zweiflügelig, Kombi-Lösung Insektenschutz und Sonnenschutz  
vertikale Bedienung

## Einsatzbereich

Dachflächenfenster mit Drehpunkt in der Mitte oder oben.  
Montage frontal ans Mauerwerk oder seitlich in die Laibung.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß +72 mm (max. 1400 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß +72 mm (max. 2150 mm)

## Einbautiefe

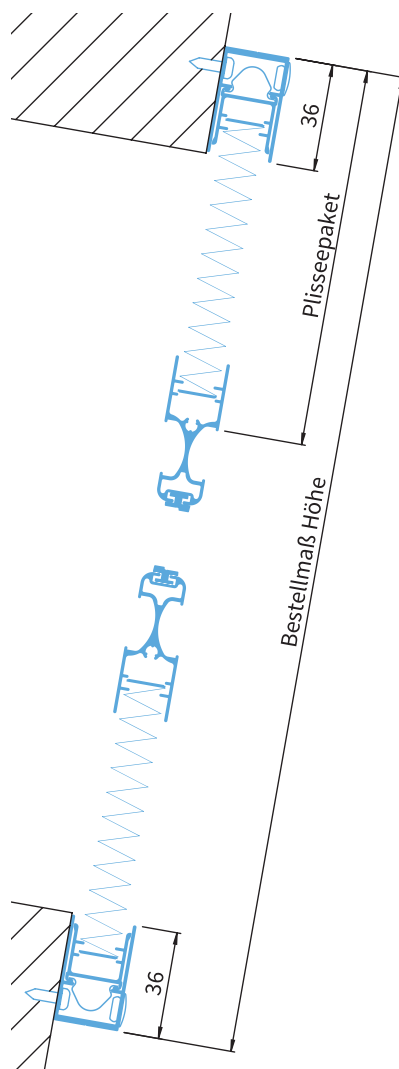
22 mm

## Preistabelle

PLF P2 x 1,4/1,6



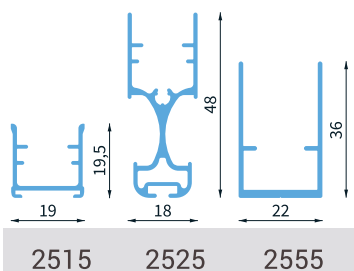
lam1.de/PLF22-5-2



## Stoffarten

Eine Übersicht der vorhandenen Stoffarten finden Sie im Kapitelvorspann.  
Ebenso den dazugehörigen Faktor zur Preisberechnung.

## Verwendete Profile







## Anwendungsfall

Ersparen Sie sich die jährliche Reinigung Ihrer Kellerschächte. Die nachrüstbaren Lichtschacht-  
abdeckungen sind begehbar, hoch witterungsbe-  
ständig und äußerst solide konzipiert.



7mm

## Flaches Profil

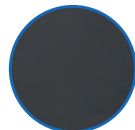
Verrundung sorgt  
für sanfte  
Übergänge

## Farben:



**E6/EV1**

Eloxal



**grau mit Glimmer-Effekt**

Pulverbeschichtung

## Robuste Gewebe:

verschleißfest und langlebig

Gewebe Edelstahl

**Farbe:** silber

**offene Siebfläche:** 51 %

**Maschenweite in mm:** 1,5 x 1,5

**Drahtstärke in mm:** 0,60

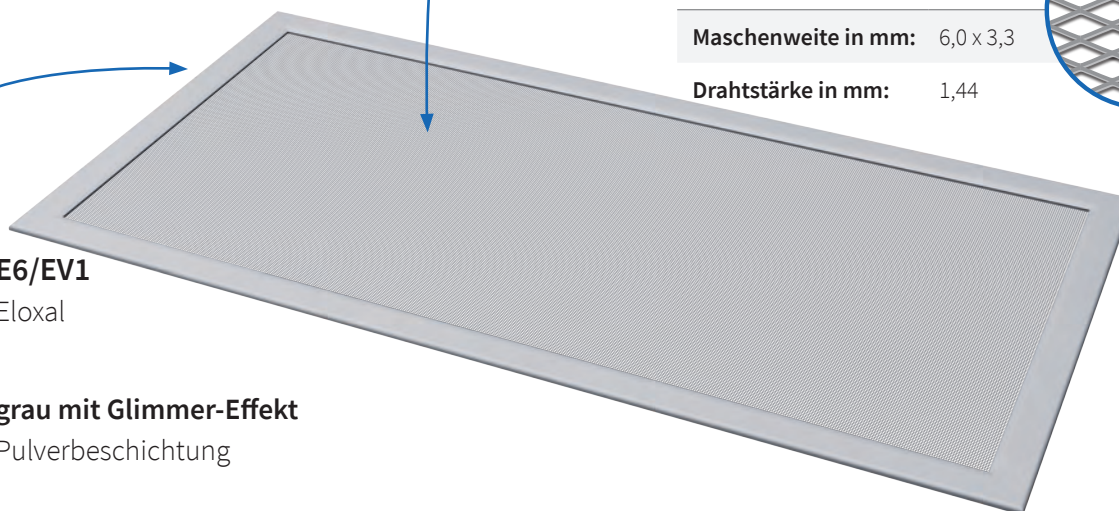
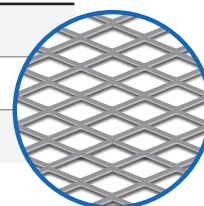
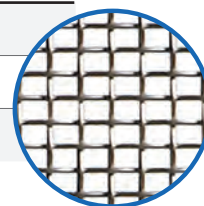
Streckmetall Aluminium

**Farbe:** silber

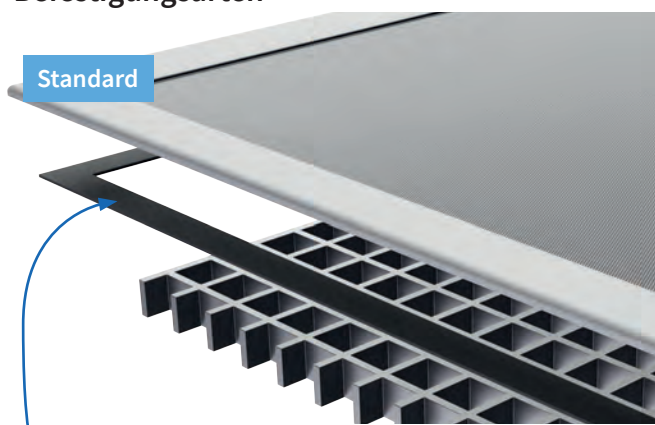
**offene Siebfläche:** 30 %

**Maschenweite in mm:** 6,0 x 3,3

**Drahtstärke in mm:** 1,44



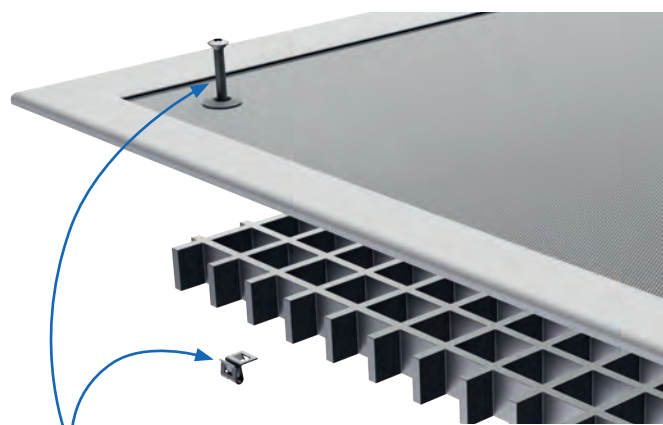
## Befestigungsarten



Standard

## Kautschukband

Das umlaufende Band ermöglicht eine sehr leichte  
Montage auf dem bestehenden Gitterrost. Nach kurzer  
Zeit entsteht eine extrem gut abdichtende Verbindung.



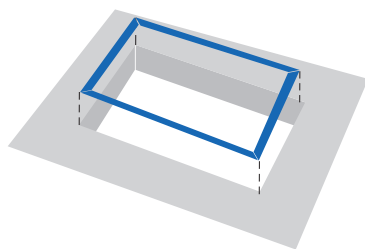
## Gitterrostklammern

Ermöglicht eine Befestigung mittels Schraubverbindung.  
Am bestehenden Gitterrost wird eine Klammer  
angebracht, die anschließend mit der LA-Abdeckung  
verschraubt wird.

Die Abdichtung des Elements nach unten erfolgt durch die  
integrierten Bürsten.

Vorteil: Jederzeit leicht demontierbar.

# LICHTSCHACHTABDECKUNG



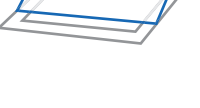



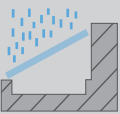
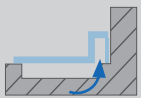
## Montage:

Abdeckung montiert auf bestehendem Gitterrost. Befestigung mittels Kautschukband oder Gitterrostklammer.

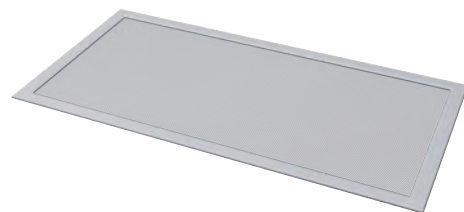
## Anwendungsfälle:

Sämtliche Arten von Lichtschächten, die wirksam vor Verschmutzung geschützt werden sollen.

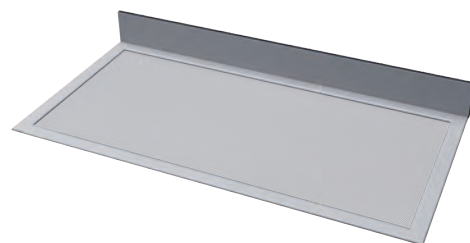
Variante	Aufkantung					Montage	
	ohne Aufkantung	mit L-Winkel 20-90mm	mit Aufkantung 115-500mm	mit aufrechtem Element 150-1300mm	Breite der Aufkantung variabel	ohne Wandanschluss	mit Wandanschluss
 LA/1	✓					✓	
 LA/2	✓						✓
 LA/2-1	✓						✓
 LA/3		✓					✓
 LA/4			✓				✓
 LA/5					✓		✓
 LA/5R					✓		✓
 LA/6R							✓
 LA/RD							✓

Funktionen		
		Seite
		256
		257
		258
		259
		260
		261
✓	✓	262
✓	✓	263
✓		264

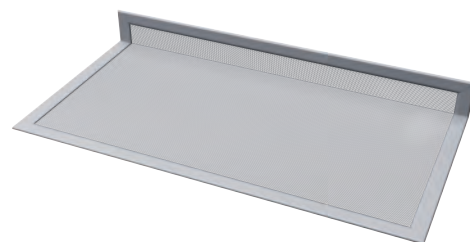
**LA/2**  
**LA/2-1**  
ebenes Element



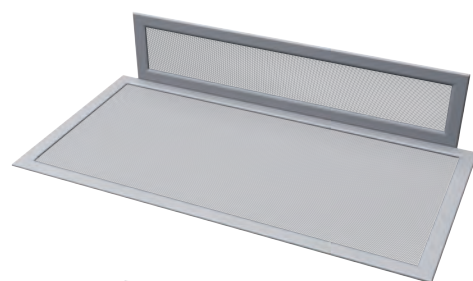
**LA/3**  
mit L-Winkel  
Aufkantung



**LA/4**  
Rahmenauf-  
kantung



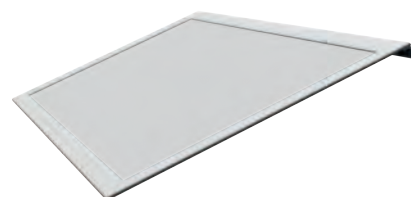
**LA/5**  
Zusätzliches Ele-  
ment senkrecht



**LA/6R**  
Polycarbonat-  
platte mit Lüfter-  
profil



**LA/RD**  
Geneigter Regen-  
schutz



**Ausführung**

Profil abgerundet

**Einsatzbereich**

Lichtschächte mit ebenerdigem  
Gitterrost

**Bestellmaße**

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

**Einbautiefe**

7 mm

**Preistabelle**

LA P1



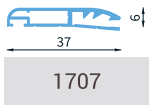
lam1.de/LA-1

**Montage und Besonderheiten**

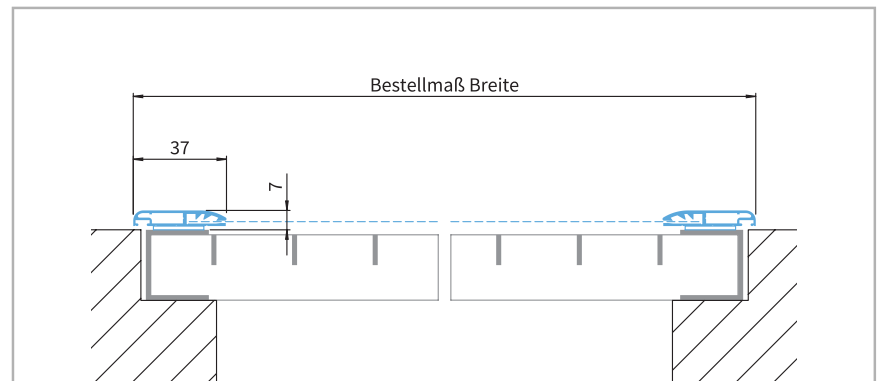
- Standardbefestigung mit Kautschukband

**Optional:**

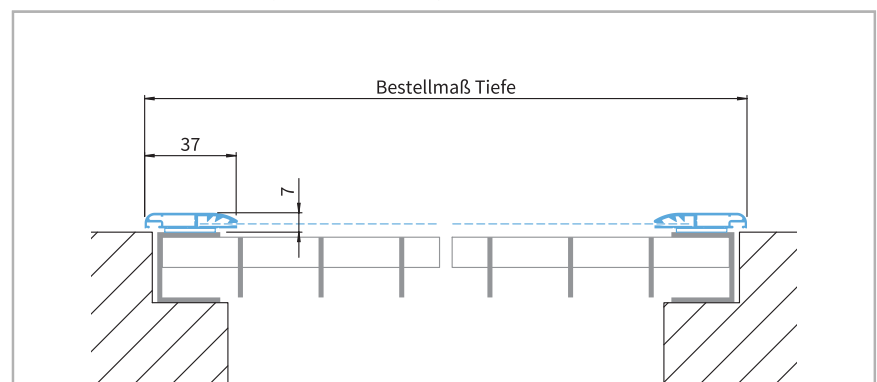
- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich
- Bürstendichtung nach unten gesondert angeben

**Verwendete Profile**

Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)





## Ausführung

Profil abgerundet, mit Wandabschlussbürste

## Einsatzbereich

Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost und Wandanschluss

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

## Einbautiefe

7 mm

## Preistabelle

LA P2



lam1.de/LA-2

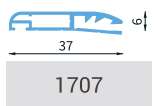
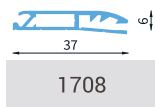
## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband

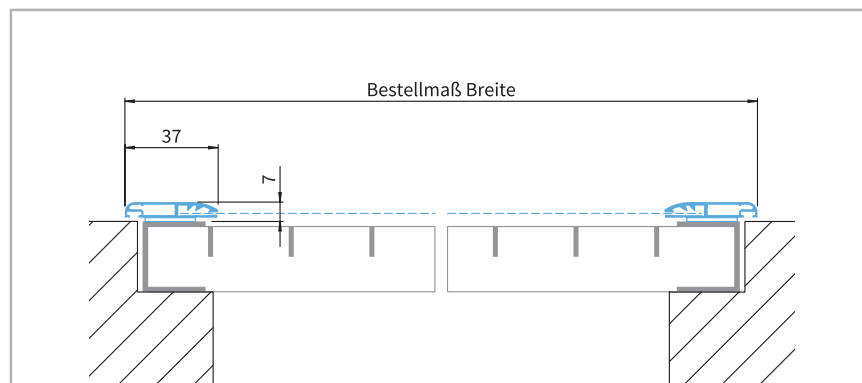
### Optional:

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

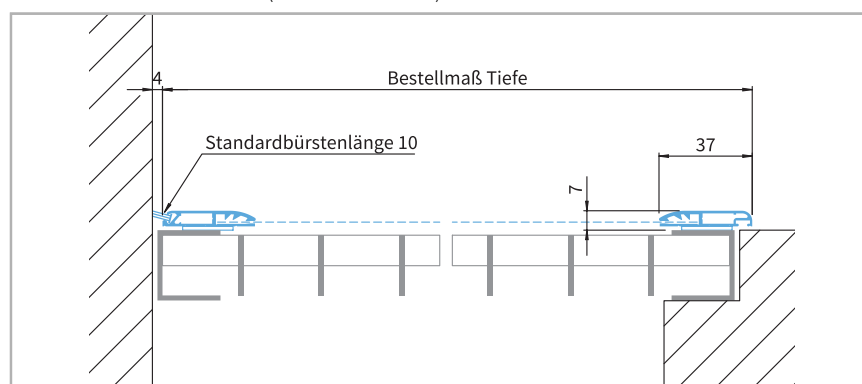
## Verwendete Profile



Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)



**Ausführung**

Profil abgerundet,  
mit umlaufender Bürste

**Einsatzbereich**

Lichtschächte mit tieferliegendem  
Gitterrost

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

**Einbautiefe**

7 mm

**Preistabelle**

LA P2



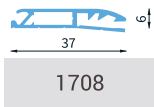
lam1.de/LA-2-1

**Montage und Besonderheiten**

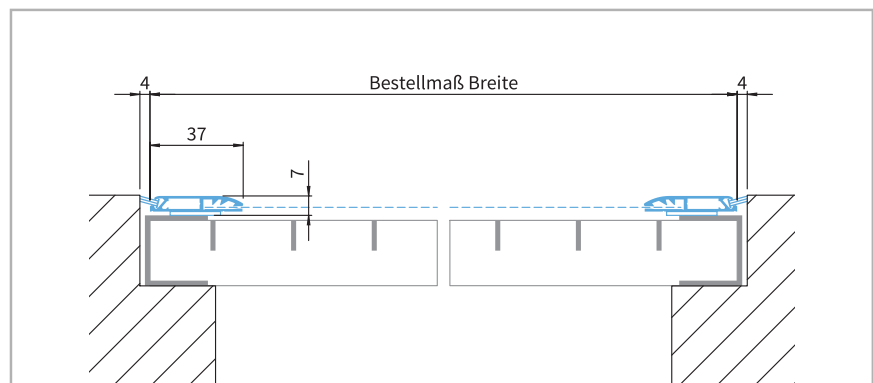
- Standardbefestigung mit Kautschukband

**Optional:**

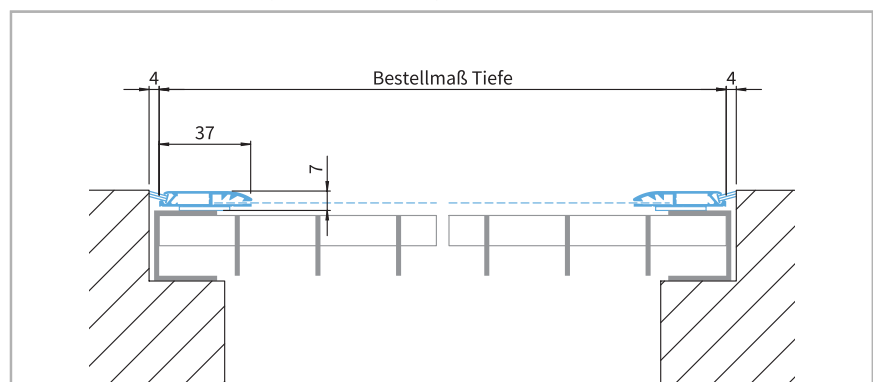
- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich

**Verwendete Profile**

Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)



## Ausführung

Profil abgerundet, mit L-Winkel

## Einsatzbereich

Lichtschächte mit überstehender Fensteröffnung bis 90 mm Höhe

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

Höhe Zusatzwinkel

## Einbautiefe

7 mm

## Preistabelle

LA P3



lam1.de/LA-3

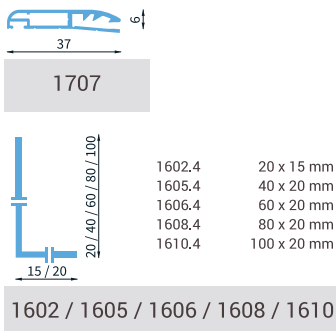
## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband

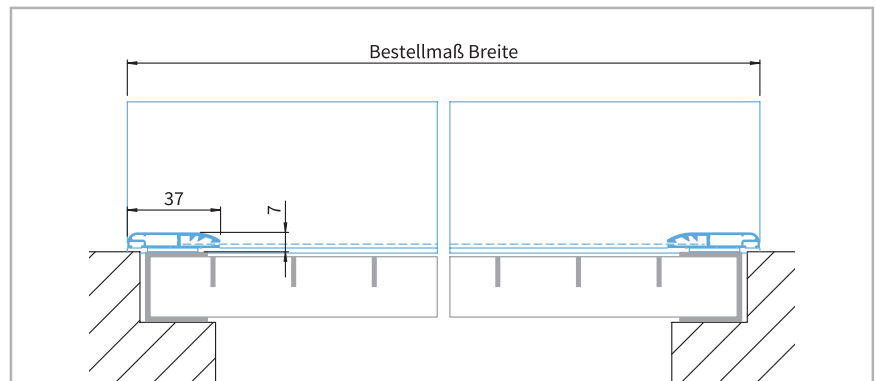
### Optional:

- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich
- Winkel wird standardmäßig an der mit Breite bezeichneten Seite vormontiert
- Zusatzwinkel sind in den Höhen: 20, 40, 60, 80 und 100 mm (Standardhöhe) erhältlich

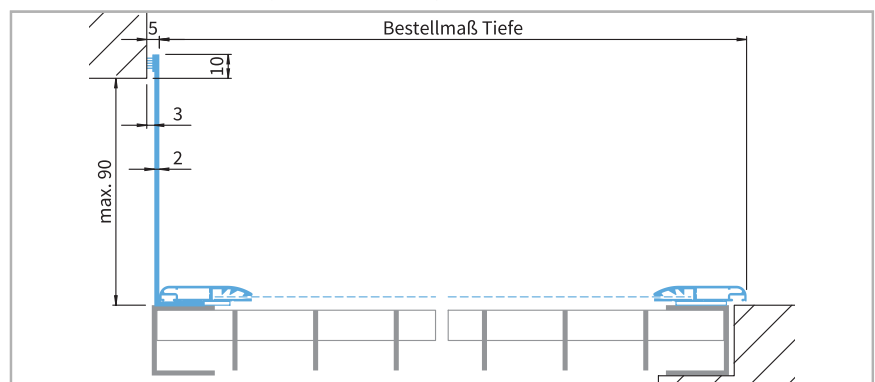
## Verwendete Profile



Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)



**Ausführung**

Profil abgerundet, mit Aufkantung

**Einsatzbereich**

Lichtschächte mit überstehender Fensteröffnung ab 90 mm Höhe

**Bestellmaße**

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

Höhe = Rahmenaußenmaß

Aufkantung (min. 115)

**Einbautiefe**

7 mm

**Preistabelle**

LA P4



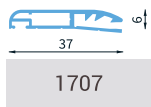
lam1.de/LA-4

**Montage und Besonderheiten**

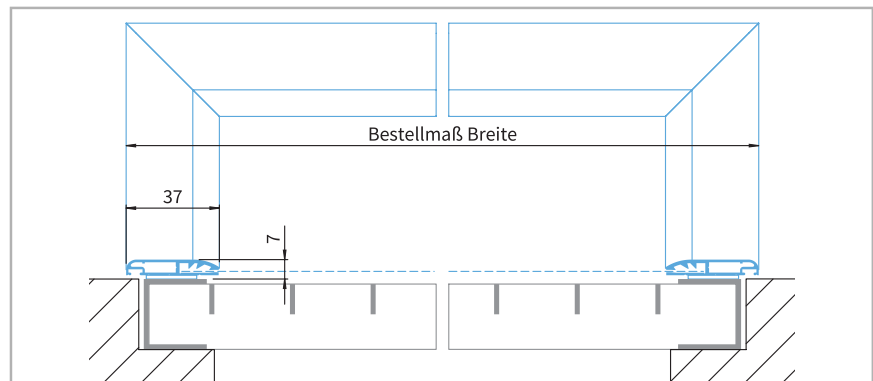
- Standardbefestigung mit Kautschukband
- Im oberen Bereich, Abdichtung zur Wand mit Bürste

**Optional:**

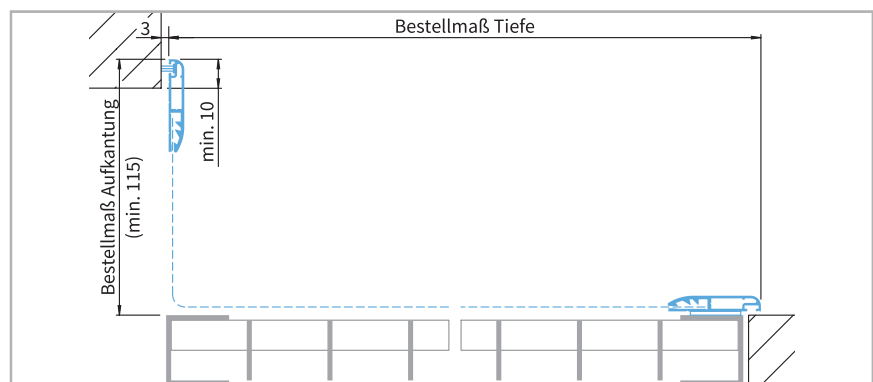
- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich
- Aufkantung erfolgt standardmäßig an der mit Breite bezeichneten Seite

**Verwendete Profile**

Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)



## Ausführung

Profil abgerundet,  
mit Zusatzrahmen

## Einsatzbereich

Lichtschächte mit überstehender  
Fensteröffnung ab 140 mm Höhe

## Bestellmaße

Grundelement:

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

Zusatzrahmen:

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe  
(min. 150)

## Einbautiefe

7 mm

## Preistabelle

LA P4



lam1.de/LA-5

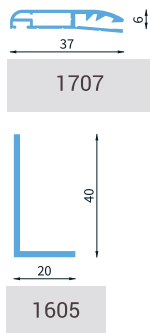
## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband nach unten
- Im oberen Bereich, Abdichtung zur Wand mit Bürste
- Die Lieferung des Zusatzrahmens erfolgt lose

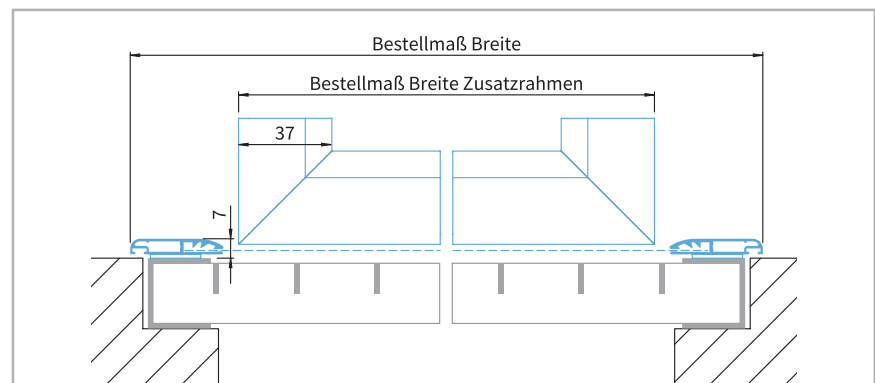
## Optional:

- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich
- Zusatzrahmen standardmäßig an der mit Breite bezeichneten Seite

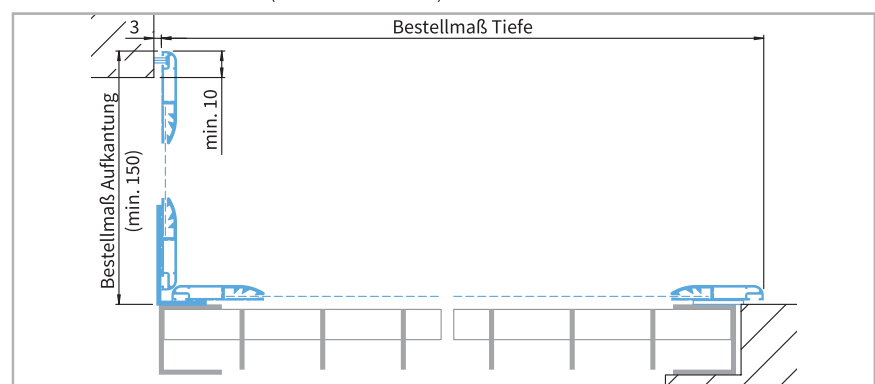
## Verwendete Profile



Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)



**Ausführung**

Profil abgeschrägt,  
Regenschutz mit Zusatzrahmen

**Einsatzbereich**

Lichtschächte mit überstehender  
Fensteröffnung ab 140 mm Höhe

**Bestellmaße**

Grundelement:

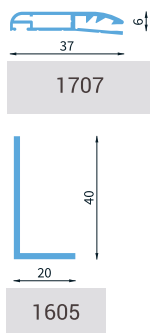
Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

Zusatzrahmen:

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß

**Verwendete Profile****Einbautiefe**

7 mm

**Preistabelle**

LA P5



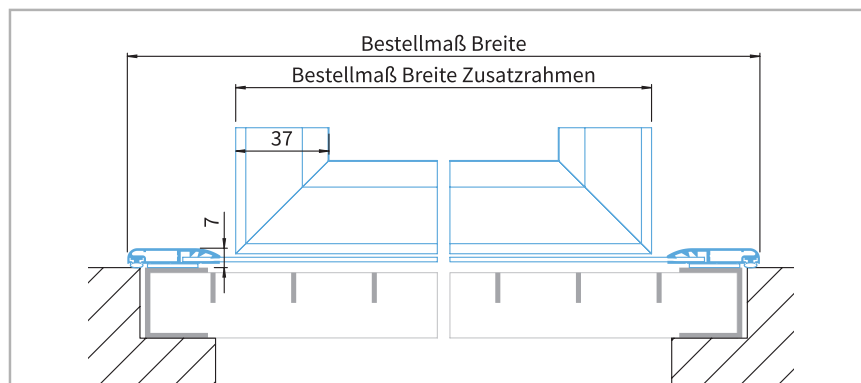
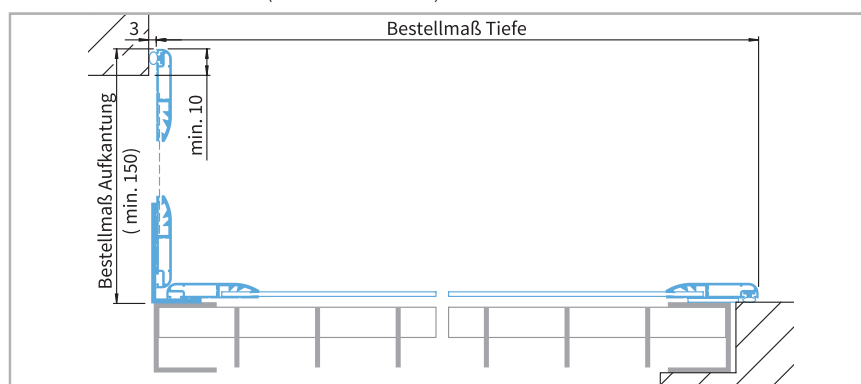
lam1.de/LA-5R

**Montage und Besonderheiten**

- Standardbefestigung mit Kautschukband
- Zusatzrahmen standardmäßig an der mit Breite bezeichneten Seite
- Die Lieferung des Zusatzrahmens erfolgt lose

**Achtung:**

- Es ist bauseits für ausreichende Belüftung gegen Schimmel- und Schwitzwasserbildung zu sorgen
- Die aktuelle Feuerungsverordnung (FeuV) ist zu beachten (§ 3 Verbrennungsluftversorgung von Feuerstätten)

**Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)****Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)**

## Ausführung

Profil abgeschrägt,  
Regenschutz mit Lüfterprofil

## Einsatzbereich

Lichtschächte mit ebenerdigem  
Gitterrost

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

## Einbautiefe

7 mm + 124 mm

## Preistabelle

LA P6



lam1.de/LA-6R

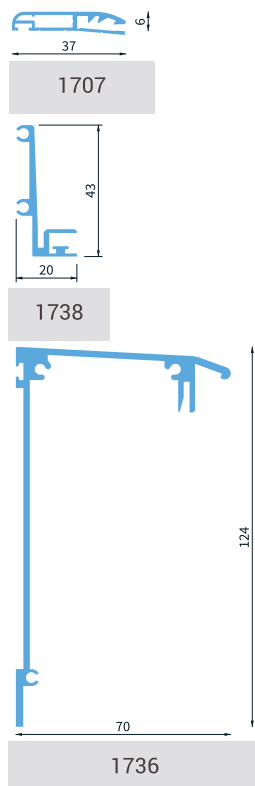
## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband
- Regenschutz standardmäßig an der mit Breite bezeichneten Seite
- Die Lieferung des Regenschutzes erfolgt lose

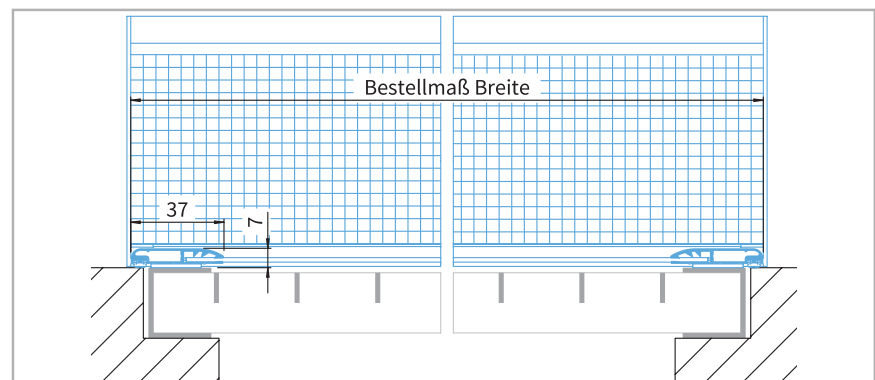
## Optional:

- Es ist bauseits für ausreichende Belüftung gegen Schimmel- und Schwitzwasserbildung zu sorgen
- Die aktuelle Feuerungsverordnung (FeuV) ist zu beachten (§ 3 Verbrennungsluftversorgung von Feuerstätten)

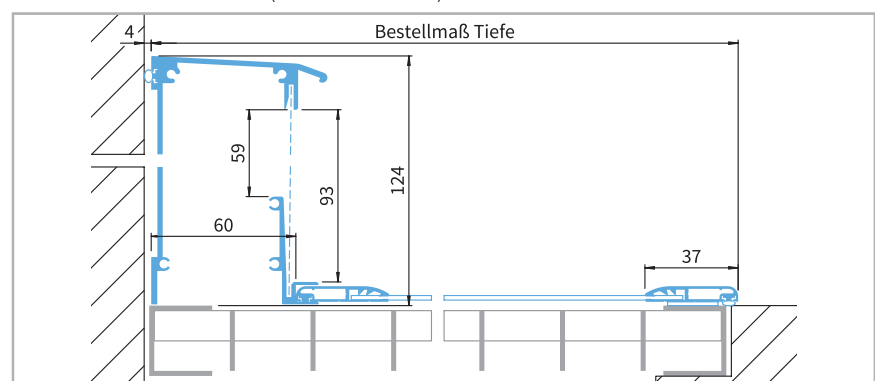
## Verwendete Profile



Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)



**Ausführung**

Profil abgeschrägt,  
Regenschutz mit Polycarbonatplatte

**Einsatzbereich**

Lichtschächte mit oder ohne LA  
bzw. GS

**Bestellmaße**

Breite = Lichtschacht + 78 mm

Tiefe = Bestellmaß Tiefe

**Preistabelle**

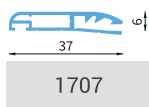
LA P2 x 1,5



lam1.de/LA-RD

**Montage und Besonderheiten**

- Standardbefestigung durch Verschraubung von Profil 1035 bauseits an Hauswand, mit 3-4 Schrauben und Dübeln.
- Befestigungsmaterial bauseits

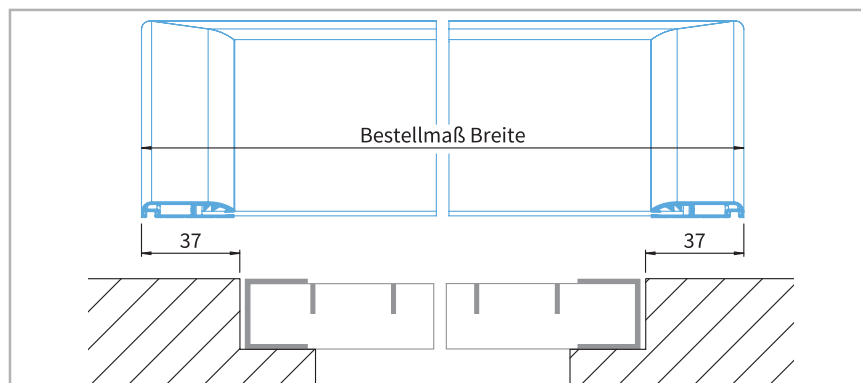
**Verwendete Profile**

1707

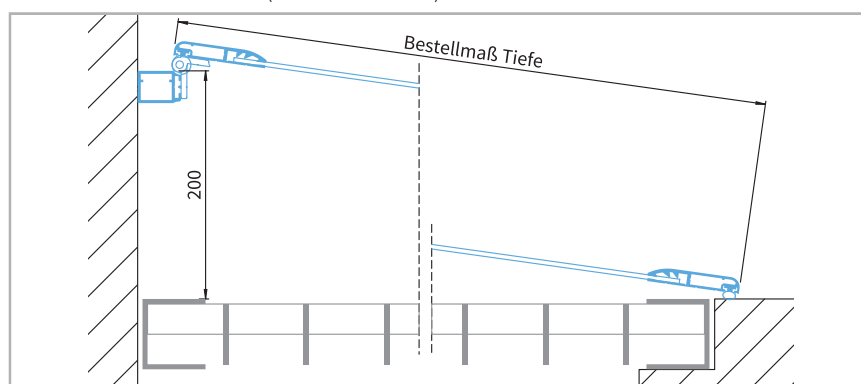


1035

Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)





## Lichtschachtabdeckungen

Das Gewebe unserer Lichtschachtabdeckungen besteht aus Edelstahl. Durch das Anbringen auf dem verzinkten Stahlrost kann es zu einer Kontaktkorrosion kommen. Eine Kontaktkorrosion ist eine häufig auftretende Form, die entsteht, wenn metallische Werkstoffe unterschiedlichen Potentials beim Vorhandensein eines Elektrolyten (wie z. B. Kochsalz oder Streusalz, Säuren oder Laugen) in Kontakt kommen. Dieses hat nichts mit der Qualität des Lämmermann V2A-Gewebes zu tun.

## Problemlösung:

Bitte weisen Sie beim Verkauf einer Lichtschachtabdeckung darauf hin, dass das verarbeitete Gewebe nicht mit Salzen, Säuren oder Laugen in Verbindung gebracht werden darf.

Des Weiteren dürfen keine Gartengeräte oder rostige Stahlteile auf das Gewebe gelegt werden.

Es empfiehlt sich auch, keine Blumentöpfe auf das Gewebe zu stellen. Durch den hohen Druck wird das Gewebe gegen den verzinkten Rost gepresst und somit eine Kontaktkorrosion beschleunigt.

In Meer- oder Seenähe empfiehlt es sich, Aluminium-Streckmetall einzusetzen (keine Korrosion).



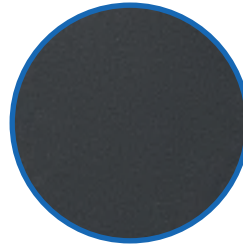
## Anwendungsfall

Die Lämmermann Gittersafe-Reihe erfüllt höchste Ansprüche an Design und Komfort. Durch die flächenbündige Einbettung entstehen keine Stolperkanten.

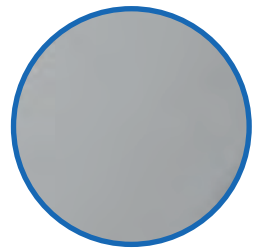
## Massive Profile:



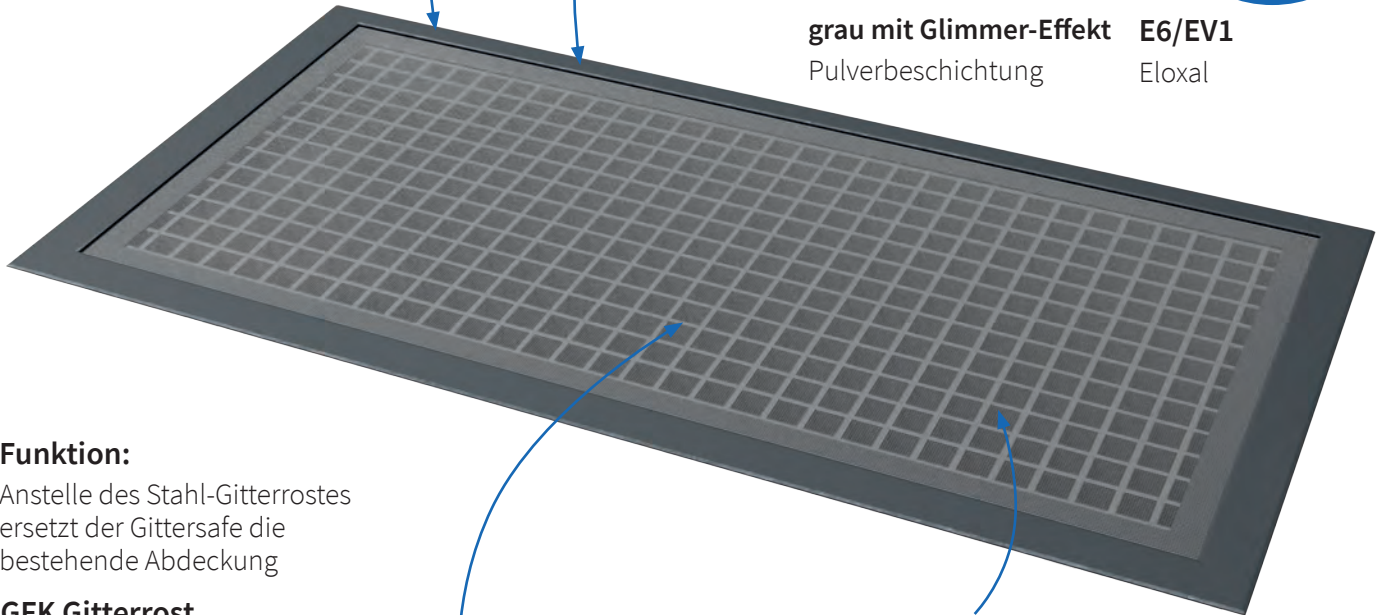
## Farben:



**grau mit Glimmer-Effekt**  
Pulverbeschichtung



**E6/EV1**  
Eloxal

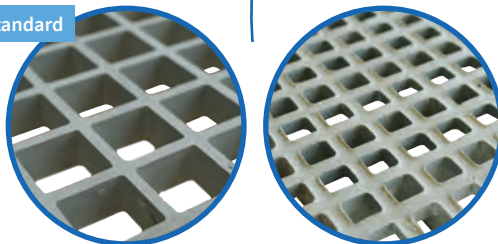


## Funktion:

Anstelle des Stahl-Gitterrostes ersetzt der Gittersafe die bestehende Abdeckung

## GFK Gitterrost

Standard

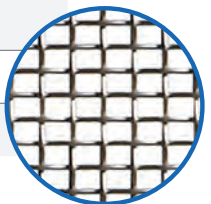


<b>Rastermaß:</b>	38 x 38 mm	20 x 20 mm
<b>Innenmaß Kästchen:</b>	32 x 32 mm	13 x 13 mm
<b>Stegbreite:</b>	5 / 6 mm	5 / 6 mm

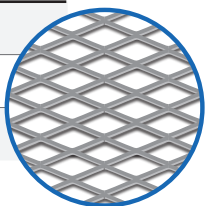
## Robuste Gewebe:

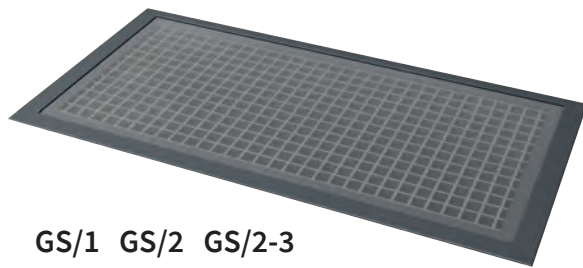
Hoch verschleißfest und langlebig  
Gewebe Edelstahl

<b>Farbe:</b>	silber
<b>offene Siebfläche:</b>	51 %
<b>Maschenweite in mm:</b>	1,5 x 1,5
<b>Drahtstärke in mm:</b>	0,60

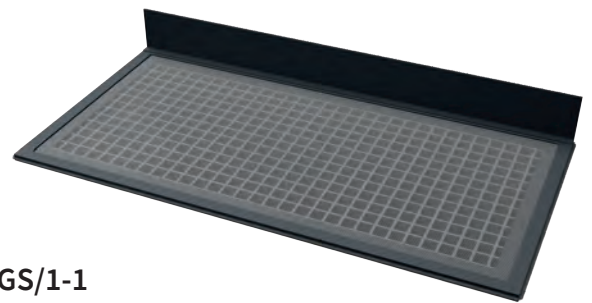


Streckmetall Aluminium	
<b>Farbe:</b>	silber
<b>offene Siebfläche:</b>	30 %
<b>Maschenweite in mm:</b>	6,0 x 3,3
<b>Drahtstärke in mm:</b>	1,44



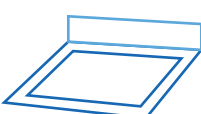
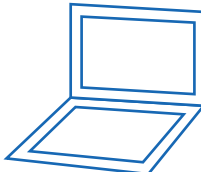


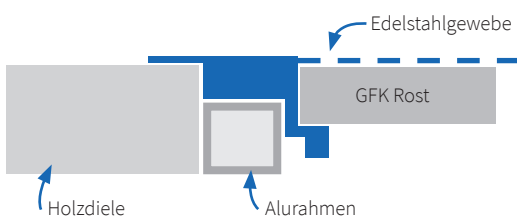


**GS/1 GS/2 GS/2-3**  
ebenes Element



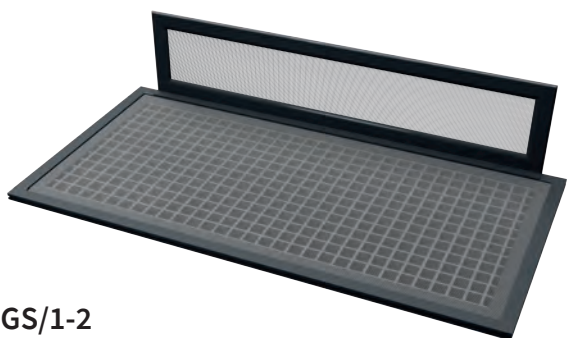
**GS/1-1**  
mit L-Winkel Aufkantung

Variante	Aufkantung				Montage	
	ohne Aufkantung	mit L-Winkel 20-90mm	mit aufrechtem Element 150-1300mm	Breite der Aufkantung variabel	ohne Wandanschluss	mit Wandanschluss
 <b>GS/1</b>	✓					✓
 <b>GS/2</b>	✓					✓
<b>GS/2-3</b>	✓				✓	
 <b>GS/1-1</b>		✓				✓
<b>GS/2-1</b>		✓				✓
 <b>GS/1-2</b>			✓	✓		✓
<b>GS/2-2</b>			✓	✓		✓
 <b>GS/5R</b>						✓

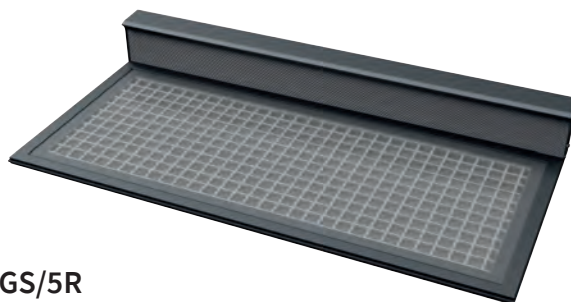


## Empfehlung für Holzterrassen

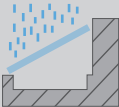
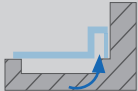


Sauber abgedeckte Schnittstellen,  
ohne Stolperkante bündig



**GS/1-2**  
Zusätzliche LA-Abdeckung senkrecht



**GS/5R**  
Polycarbonatplatte mit Lüfterprofil

Funktionen		Rahmenaufbau Basiselement		Seite
				
Regenschutz	mit Lüftungsprofil	<input type="checkbox"/>		270
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	273
			<input type="checkbox"/>	276
		<input type="checkbox"/>		271
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	274
		<input type="checkbox"/>		272
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	275
	✓	<input type="checkbox"/>		277

### Gittersafe

Die Lämmermann Gittersafe-Abdeckungen sind mit einem GFK-Rost ausgestattet, der nur auf Begehbarkeit ausgelegt ist. Deshalb sollten die Abdeckungen nicht be-

fahren oder mit zu schweren Punktlasten versehen werden. Im Zweifelsfall sind entsprechende Traglasttabellen hinzuzuziehen und der Belastungsfall zu prüfen.

**Ausführung**

4-seitig, umlaufend mit  
Bürstendichtung

**Einsatzbereich**

Lichtschächte

**Einbautiefe**

17 mm + 27 mm

**Preistabelle**

GS P1



lam1.de/GS-1

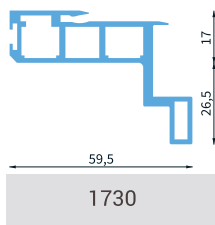
**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

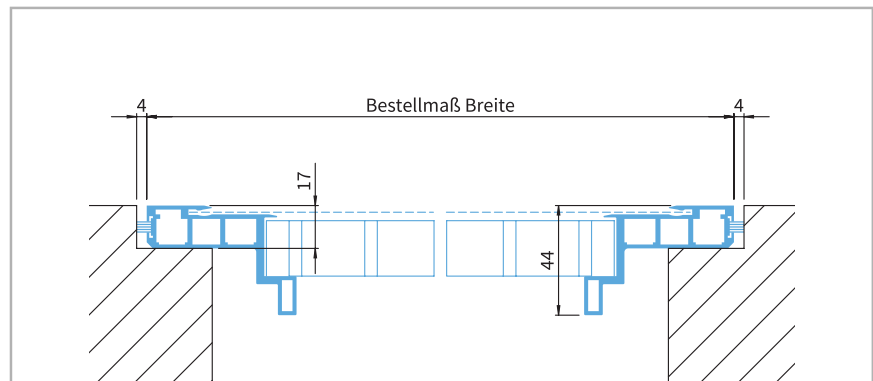
Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

**Montage und Besonderheiten**

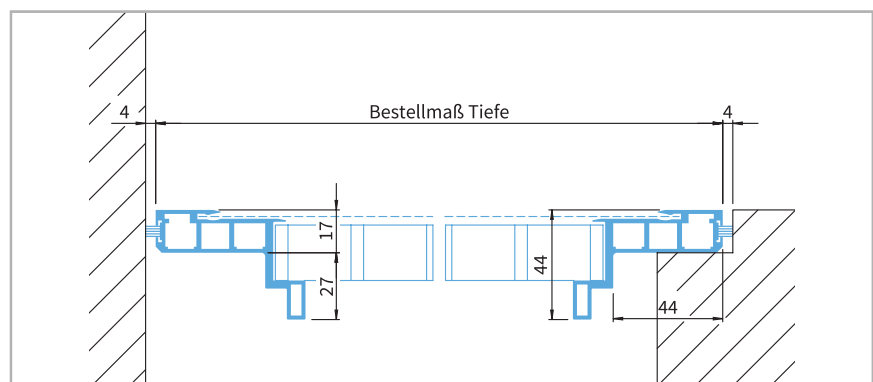
- GFK-Rost in 38 x 38 mm, optional in 20 x 20 mm gegen Aufpreis
- Standardbürstenlänge 12 mm, gesonderte Bürstenlänge angeben
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm

**Verwendete Profile**

Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)



## Ausführung

mit L-Winkel

## Einsatzbereich

Lichtschächte mit überstehender Fensteröffnung bis 90 mm Höhe

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

Höhe = Zusatzwinkel angeben

## Einbautiefe

17 mm + 27 mm

## Preistabelle

GS P1 x 1,2

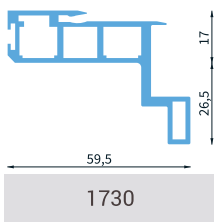


lam1.de/GS-1-1

## Montage und Besonderheiten

- GFK-Rost in 38 x 38 mm, optional in 20 x 20 mm gegen Aufpreis
- Standardbürstenlänge 12 mm, gesonderte Bürstenlänge angeben
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm
- Zusatzwinkel wird lose und ungebohrt beigelegt
- Zusatzwinkel sind in den Höhen 20, 40, 60, 80 und 100 mm (Standardhöhe) erhältlich
- Zusatzwinkel werden in GS-Breite gefertigt; abweichende Maße gesondert angeben

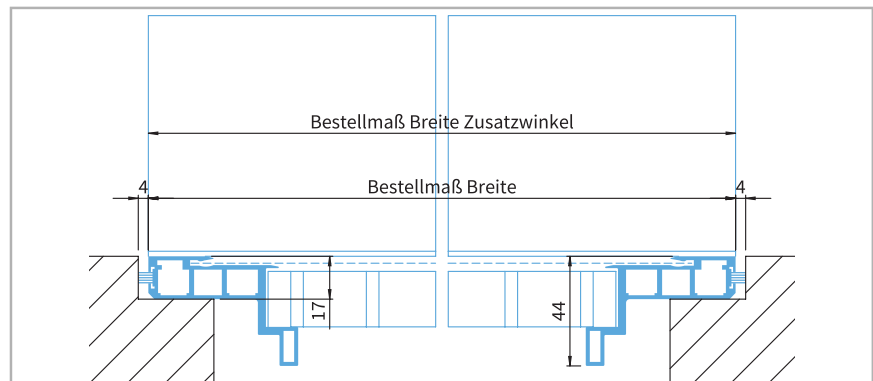
## Verwendete Profile



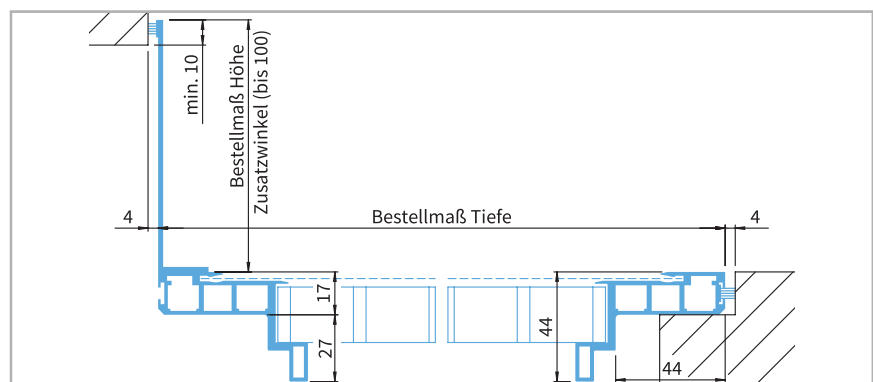
1602,4	20 x 15 mm
1605,4	40 x 20 mm
1606,4	60 x 20 mm
1608,4	80 x 20 mm
1610,4	100 x 20 mm

1602 / 1605 / 1606 / 1608 / 1610

Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)



**Ausführung**

mit Zusatzrahmen

**Einsatzbereich**

Lichtschächte mit überstehender Fensteröffnung ab 90 mm Höhe

**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

Zusatzrahmen:

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

**Einbautiefe**

17 mm + 27 mm

**Preistabelle**

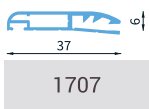
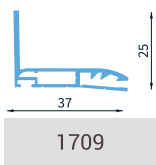
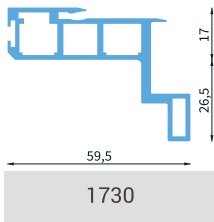
GS P1 x 1,5



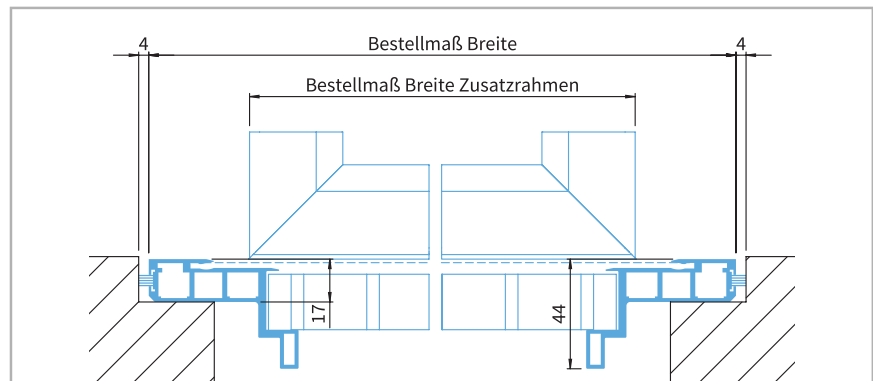
lam1.de/GS-1-2

**Montage und Besonderheiten**

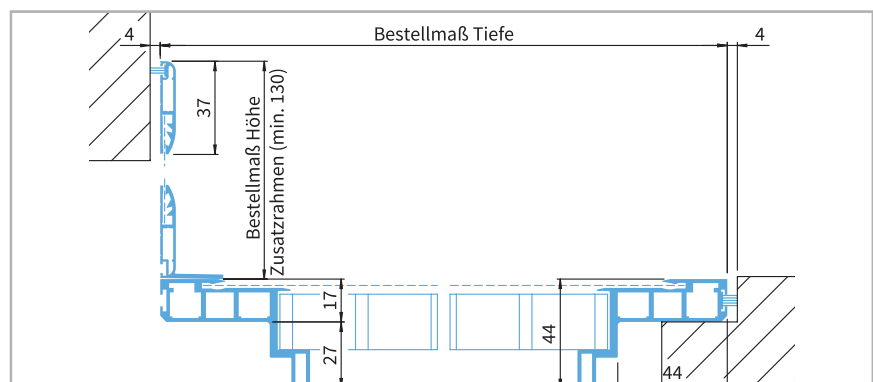
- GFK-Rost in 38 x 38 mm, optional in 20 x 20 mm gegen Aufpreis
- Standardbürstenlänge 12 mm, gesonderte Bürstenlänge angeben
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm
- Zusatzrahmen wird lose und ungebohrt beigelegt
- Zusatzrahmen werden in GS-Breite gefertigt; abweichende Maße gesondert angeben
- Bei Laibungsöffnungen über 90 mm Höhe

**Verwendete Profile**

Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)





## Ausführung

3-seitig mit Falz

## Einsatzbereich

Lichtschächte und Aussparungen  
in Terrassenbereichen

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

## Einbautiefe

17 mm + 27 mm

## Preistabelle

GS P2

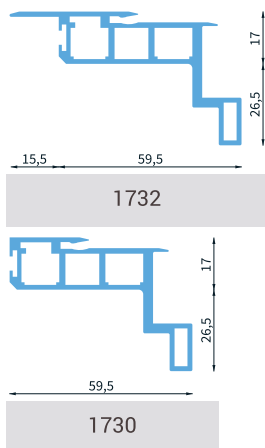


lam1.de/GS-2

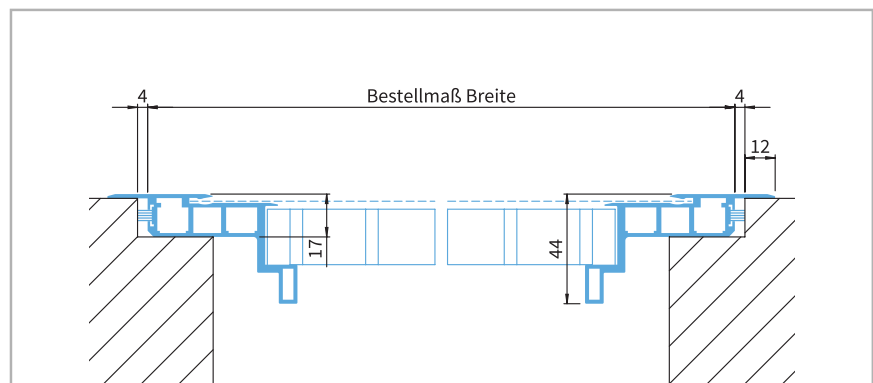
## Montage und Besonderheiten

- GFK-Rost in 38 x 38 mm, optional in 20 x 20 mm gegen Aufpreis
- Standardbürstenlänge 12 mm, gesonderte Bürstenlänge angeben
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm

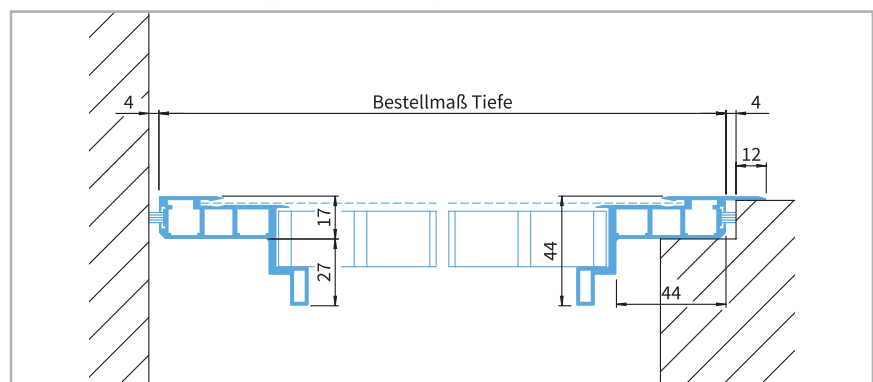
## Verwendete Profile



Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)



## Ausführung

3-seitig mit Falz, L-Winkel zum Wandabschluss

## Einsatzbereich

Lichtschächte

## Einbautiefe

17 mm + 27 mm

## Preistabelle

GS P2 x 1,2



lam1.de/GS-2-1

## Bestellmaße

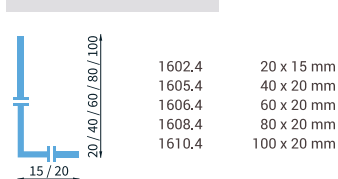
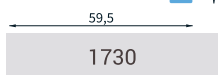
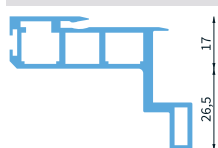
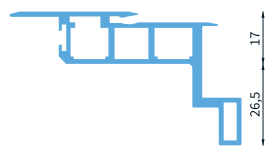
Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

## Montage und Besonderheiten

- GFK-Rost in 38 x 38 mm, optional in 20 x 20 mm gegen Aufpreis
- Standardbürstenlänge 12 mm, gesonderte Bürstenlänge angeben
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm
- Zusatzwinkel wird lose und ungebohrt beigelegt
- Zusatzwinkel sind in den Höhen 20, 40, 60, 80 und 100 mm (Standardhöhe) erhältlich
- Zusatzwinkel werden in GS-Breite gefertigt; abweichende Maße gesondert angeben

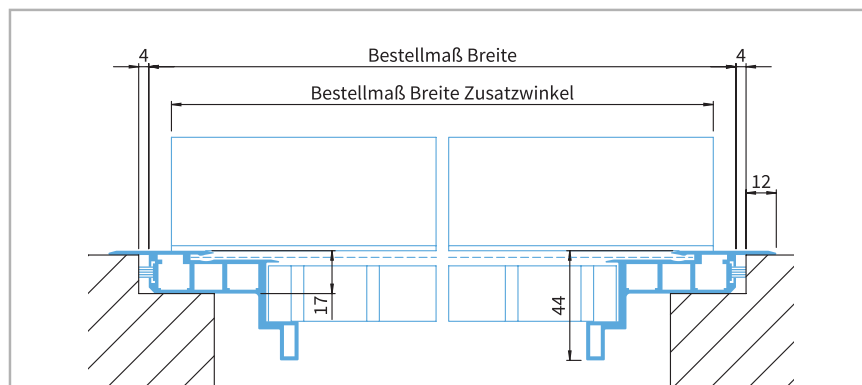
## Verwendete Profile



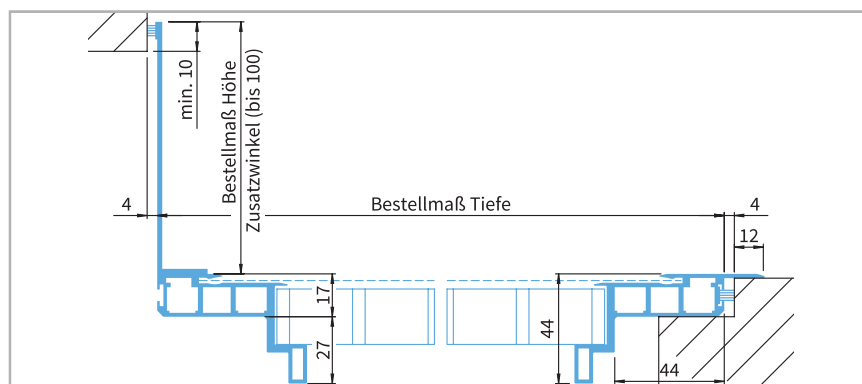
1602 / 1605 / 1606 / 1608 / 1610

1602.4	20 x 15 mm
1605.4	40 x 20 mm
1606.4	60 x 20 mm
1608.4	80 x 20 mm
1610.4	100 x 20 mm

Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)



## Ausführung

mit Zusatzrahmen

## Einsatzbereich

Lichtschächte mit überstehender Fensteröffnung ab 90 mm Höhe

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

Höhe = Rahmenaußenmaß

(Zusatzrahmen)

## Einbautiefe

17 mm + 27 mm

## Preistabelle

LA P2 x 1,5

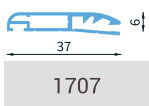
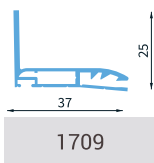
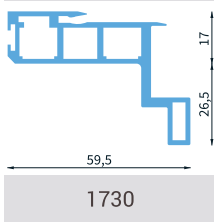
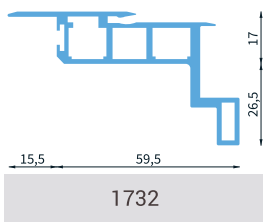


lam1.de/GS-2-2

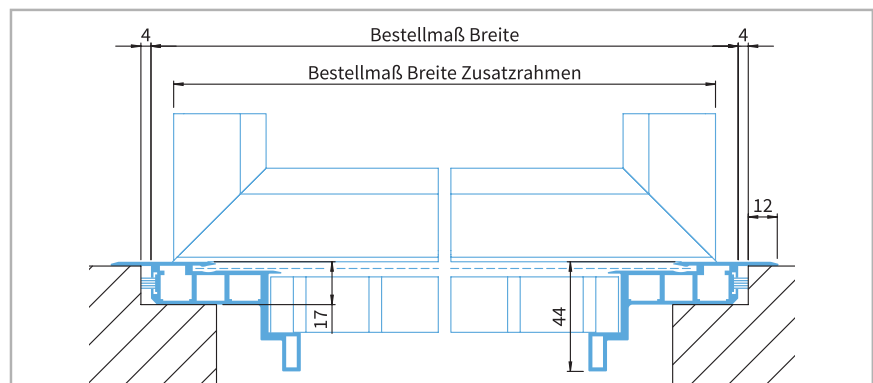
## Montage und Besonderheiten

- GFK-Rost in 38 x 38 mm, optional in 20 x 20 mm gegen Aufpreis
- Standardbürstenlänge 12 mm, gesonderte Bürstenlänge angeben
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm
- Zusatzrahmen wird lose und ungebohrt beigelegt
- Zusatzrahmen werden in GS-Breite gefertigt; abweichende Maße gesondert angeben
- Bei Laibungsöffnungen über 90 mm Höhe

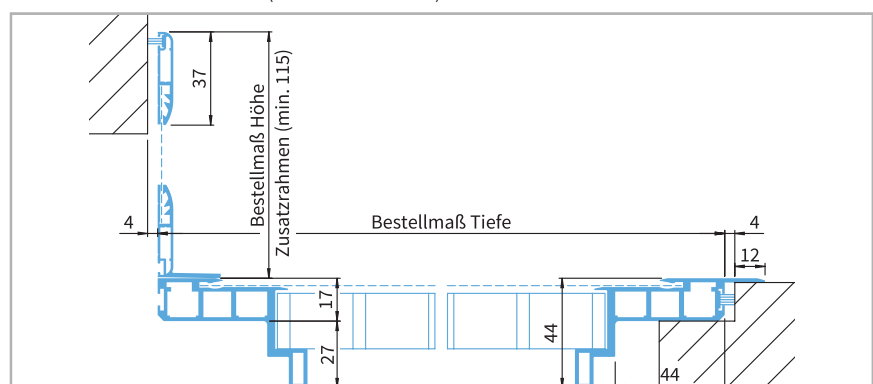
## Verwendete Profile



Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)



**Ausführung**

Standard

**Einsatzbereich**Lichtschächte oder Aussparungen  
im Terrassenbereich**Bestellmaße**

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

Höhe = Rahmenaußenmaß

(Zusatzrahmen)

**Einbautiefe**

17 mm + 27 mm

**Preistabelle**

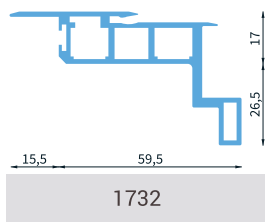
GS P2



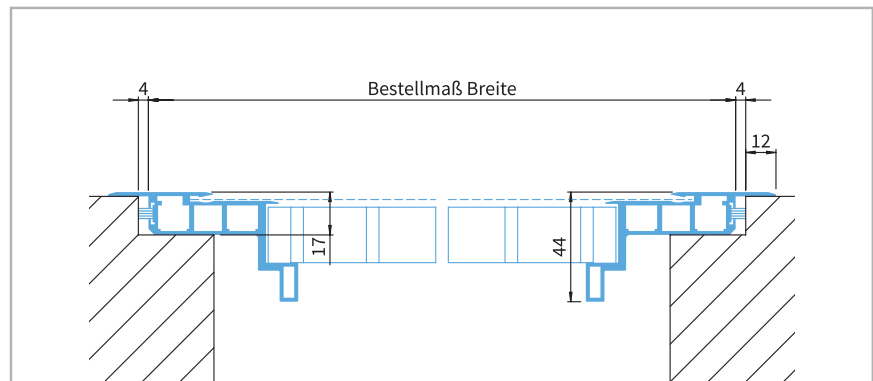
lam1.de/GS-2-3

**Montage und Besonderheiten**

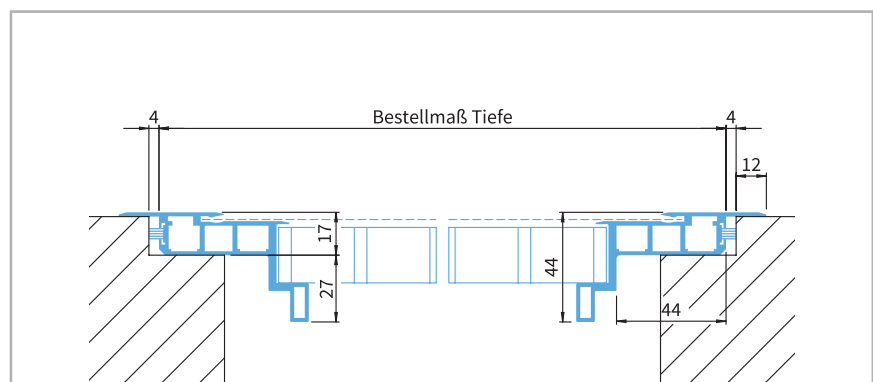
- GFK-Rost in 38 x 38 mm, optional in 20 x 20 mm gegen Aufpreis
- Standardbürstenlänge 12 mm, gesonderte Bürstenlänge angeben
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm

**Verwendete Profile**

Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)



## Ausführung

Regenschutz mit Lüfterprofil

## Einsatzbereich

Lichtschächte aus Kunststoff und Beton

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

## Einbautiefe

17 mm + 27 mm

## Preistabelle

GS P1 x 1,5



lam1.de/GS-5R

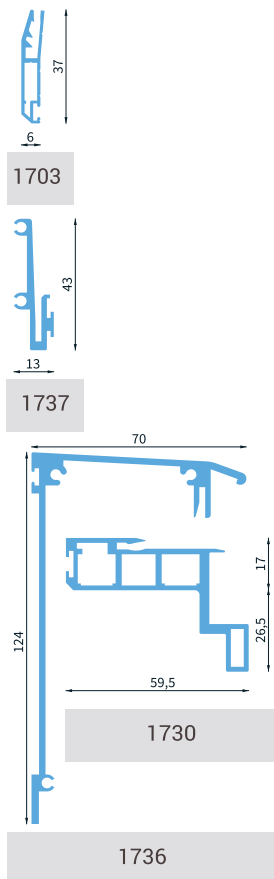
## Montage und Besonderheiten

- GFK-Rost in 38 x 38 mm, optional in 20 x 20 mm gegen Aufpreis
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm

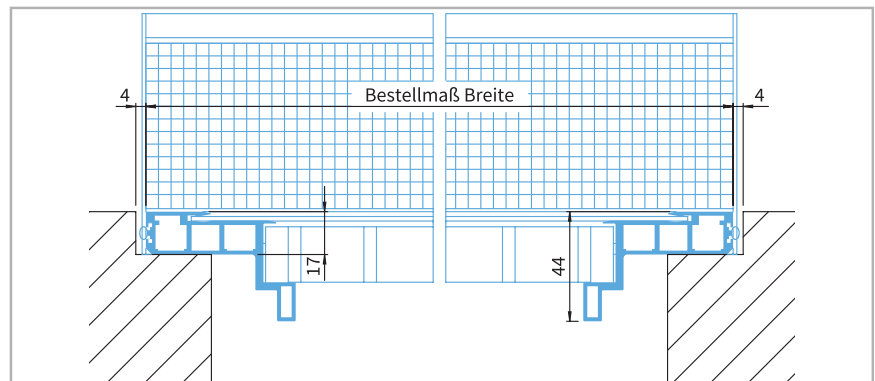
## Optional:

- Es ist bauseits für ausreichende Belüftung gegen Schimmel- und Schwitzwasserbildung zu sorgen
- Die aktuelle Feuerungsverordnung (FeuV) ist zu beachten (§3 Verbrennungsluftversorgung von Feuerstätten)

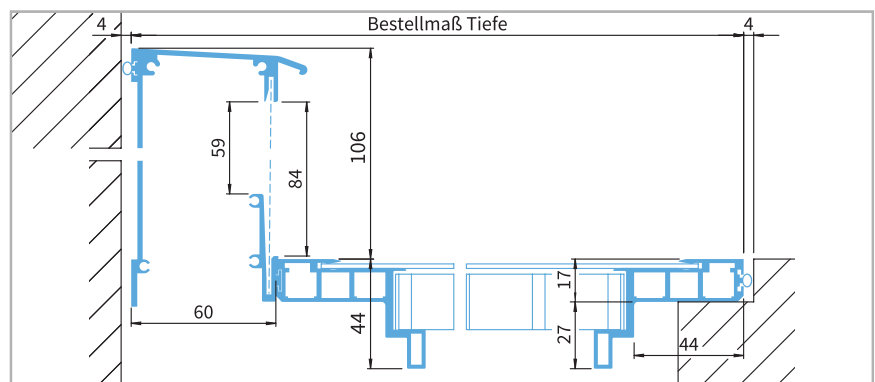
## Verwendete Profile



Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)



# FUSSABSTREIFER



silbereloxal



glimmergrau

## Vorteile

- pflegeleicht
- einfach zu reinigen
- robust und stabil
- wetterfest
- rutsicher und geräuschgedämmt dank Gummiunterlage







Dieses Produkte ist sehr langlebig und nachhaltig. Die in Deutschland hergestellten Bürsten-Lamellen lassen sich bei Bedarf einzeln austauschen.



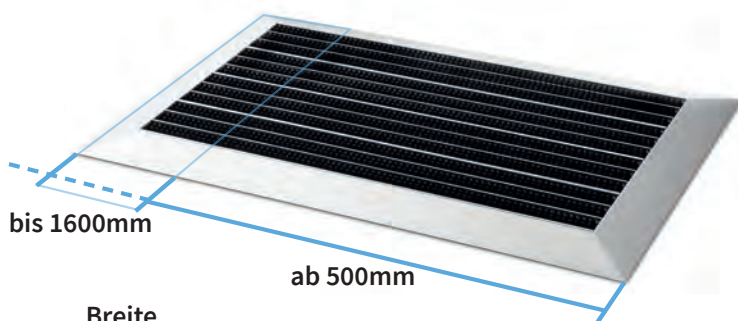
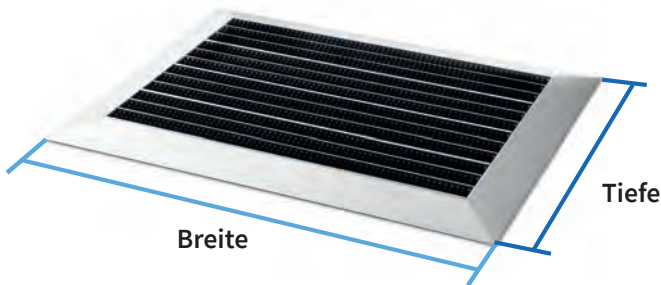
### Fußabstreifer

Die perfekte Ergänzung für den Eingangsbereich ist ein Fußabstreifer nach Maß. Edle Optik und leichte Reinigung sprechen für sich.

Ein Akzent im Eingangsbereich. Passend

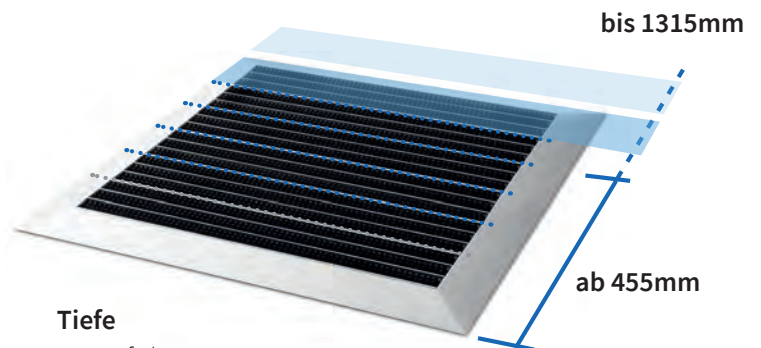
in Breite und Tiefe für die Gegebenheiten vor Ort.

Die hochwertigen Rahmenprofile sind zeitlos elegant und die eingebetteten Bürstenleisten haben ein angenehmes Trittverhalten.



#### Breite

Die Breite des Fußabstreifers kann nach örtlich notwendigem Maß in mm-Abstufung bestellt werden.



#### Tiefe

Die Tiefe kann mit weiteren Bürstenträgern um je 86mm erweitert werden. Tiefen somit in mm: 455, 541, 627, 713, 799, 885, 971, 1057, 1143, 1229 und 1315.

**Ausführung**

Standard

**Einsatzbereich**

Innen- und Außenbereich

**Einbautiefe**

21 mm

**Preistabelle**

FA P



lam1.de/FA

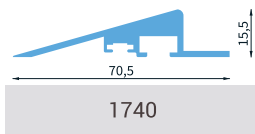
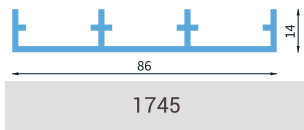
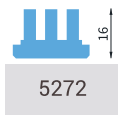
**Bestellmaße**

Breite = Bestellmaß Breite

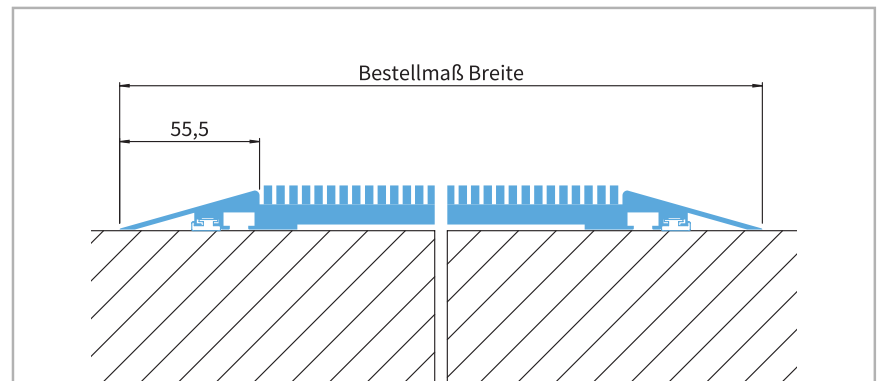
Tiefe = siehe Preisliste Rastermaß

**Montage und Besonderheiten**

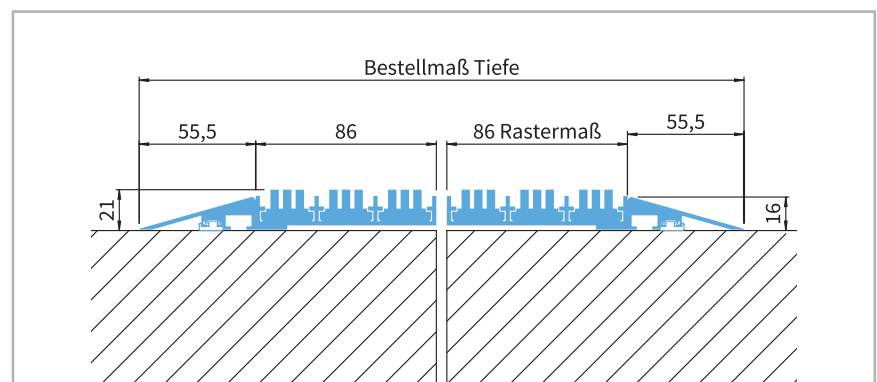
- Bitte beachten, dass aufgrund des Bürstenprofils die Bestellmaßtiefe nur im Rastermaß von 86 mm möglich ist
- Minimale Tiefe = 455 mm
- Minimale Breite = 500mm

**Verwendete Profile**

Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)



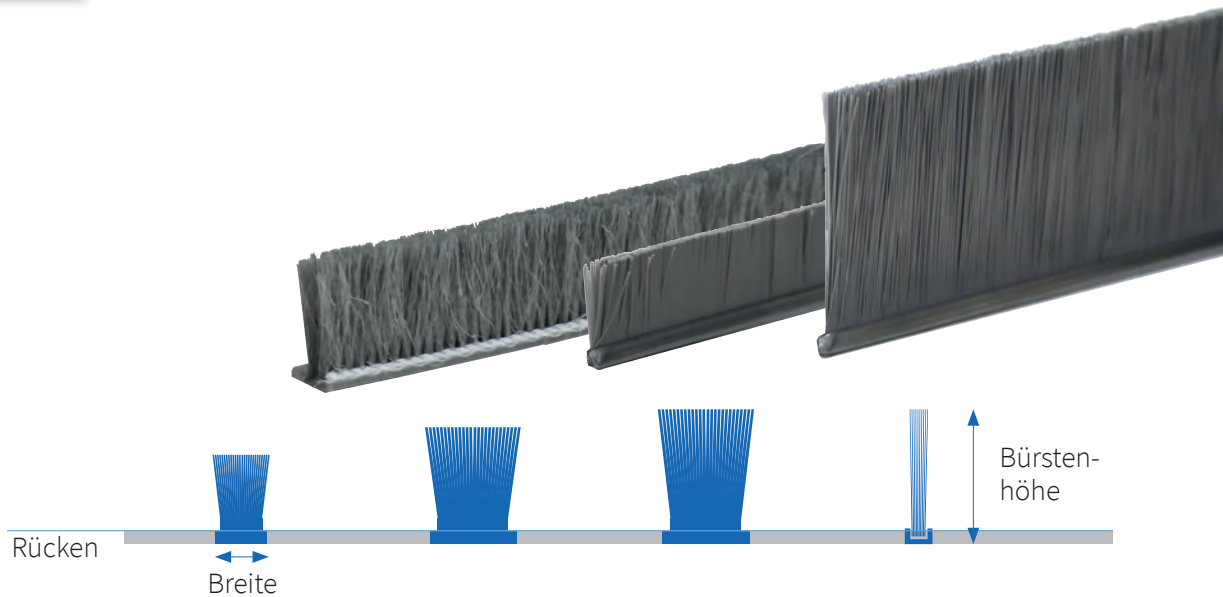
Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)







## BÜRSTEN



Höhe	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	20	25	26	36	50
<b>Breite</b>																	
4,8 mm Rücken	5199.4	5200.4	5201.4		5202.4		5203.4		5205.4	5207.4		5209.4	5212.4	5213.4			
6,9 mm Rücken	5214.4	5216.4	5217.4	5218.4	5219.4	5220.4	5221.4	5222.4	5224.4	5225.4		5226.4	5228.4				
mit Kleberücken			5236.4				5240.4		5242.4								
mit Metallrücken											5249.4				5251.4	5252.4	5255.4

## GEWEBEAUFKLEBER FÜR ENTWÄSSERUNGSSCHLITZE



### 5410.0

Wasserschlitzaufkleber, selbstklebend, Fiberglasgewebe, schwarz, 60 x 15 mm, VE: 50 Stk.



# KLEBEBÄNDER



	PE Schaumstoff		Montage-Klebeband Standard	Power-Klebeband		Fixierklebeband
<b>Artikelnummer</b>	25823	25824	5450	5480	5481	5451
<b>Breite</b>	18	20	12	12	19	14
<b>Aufbaustärke</b>	1 mm		0,8 mm	1 mm		0,21 mm
<b>Rollenlänge</b>	66 m		10 m	10 m		50 m
<b>Trägerfarbe</b>	weiß		schwarz	transparent		transparent
<b>Anwendungsbereich</b>	Befestigung von Bodenschienen		Befestigung von Bodenschienen, Einbaurahmen am Fenster, uvm.	Befestigung von Bodenschienen, Einbaurahmen am Fenster, uvm. Transparenz des Bandes beachten - lichtdurchlässig		Vorfixierung von Profilkombinationen, z.B. Stulpaufdoppelungen Verschraubung muss anschließend erfolgen
<b>Klebeseiten</b>	beidseitig		beidseitig	beidseitig		beidseitig

## Klebekraft nach Untergründen

<b>Kunststoff</b>	+	++	+++	+
<b>Holz</b>	+	++	++	0
<b>Alu</b>	+	++	+++	+
<b>Stein</b>	+	0	++	0
<b>Vorbereitender Reiniger Artikelnr.</b>		5460		

## ANWENDUNG



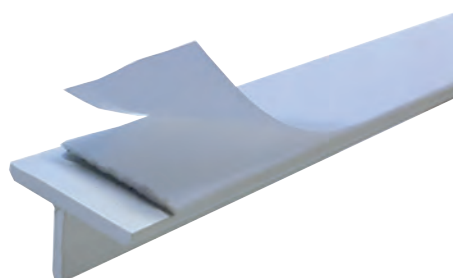
**5481.0**

Doppelseitiges Montageklebeband 19 mm



**5480.0 + 5481.0**

Doppelseitiges Montageklebeband 12 + 19 mm



## UNTERLEGPLATTE



### Höhenausgleich

Zum Höhenausgleich der Montage unserer Gittersafe-Reihe kann es ggf. erforderlich sein Unterlegklötze zu verwenden.  
Breite = 30 mm

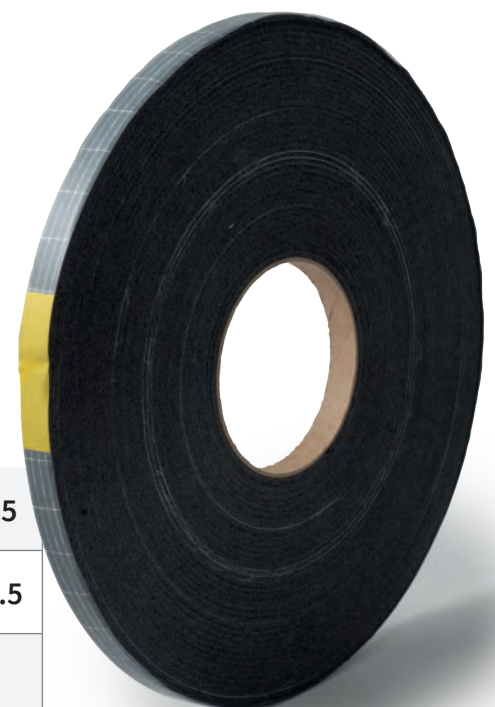
Höhe in mm	1	2	3	4	5	6
Farbe	weiß	blau	rot	gelb	grün	schwarz
Artikel Nr.	8481.0	8482.0	8483.0	8484.0	8485.0	8486.0



## VORLEGEKLEBAND

Anwendungszweck: Zum Ausgleich von Toleranzen und zur Vermeidung von Lichtspalten insbesondere bei Montagen in die lichte Öffnung.

Größe in mm	9 x 2	9 x 3	9 x 4	9 x 5	12 x 2	12 x 3	12 x 5
Artikel Nr.	5101.5	5102.5	5103.5	5104.5	5105.5	5106.5	5107.5
VE in Metern	100	100	100	50	100	100	50







**8002.0**  
Spezialbohrer  
für Federstift-  
hülsen



**8013.0**  
Kegelsenker für  
Abdeckkappen  
Art.Nr. 5358



**8505**  
Lackausbesserungsstift 11 ml

- 8505.11** RAL 9016
- 8505.12** RAL 7012
- 8505.14** Glimmer Grau
- 8505.15** RAL 7015
- 8505.22** RAL 8014
- 8505.3** RAL 8001
- 8505.31** RAL 8003
- 8505.4** EV1
- 8505.5** TON 8077
- 8505.7** RAL 7016
- 8505.71** DB 703



**80010.0 / 80060.0**  
Kedereinroller



**8153.0**  
Montagewerkzeug  
für PT-Scharnier



**8008.0**  
Demontage-  
werkzeug  
Plissee



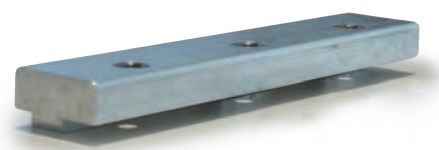
**25890.0**  
Halteclip-Entferner  
Plissee



**85051 Glatt**  
**85052 Feinstruktur**  
Lackausbesserungsstift für  
Sonderfarben. Optional zu  
jeder Sonderbeschichtung  
bestellbar. Mit Pinselspitze



**8006.0**  
für Höhenverstellung SA/8  
TX 10 x 152 mm



**8121.0**  
Bohrschablone  
Schiebeanlage  
Rollenverschluss





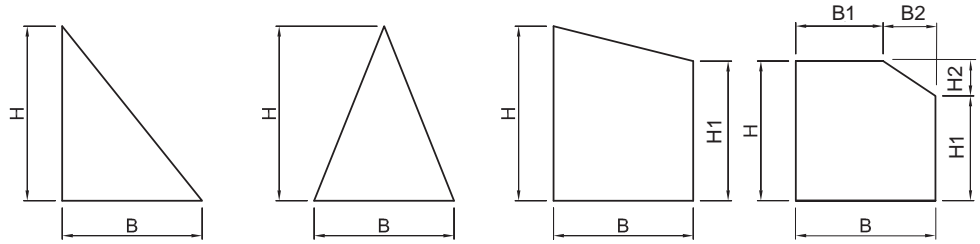


**Info**

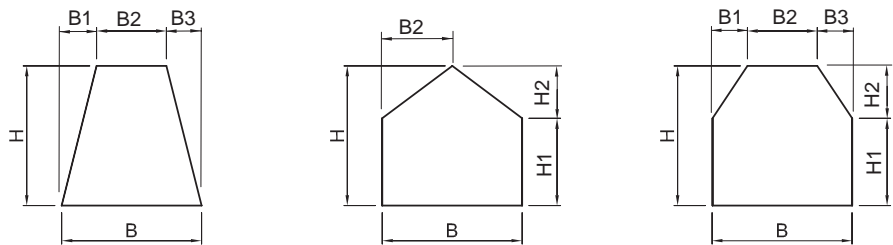
Detaillierte Informationen zu Sonderformen und deren spezifische Machbarkeit für die jeweilige Variante entnehmen Sie der Online-Varianteninfo.



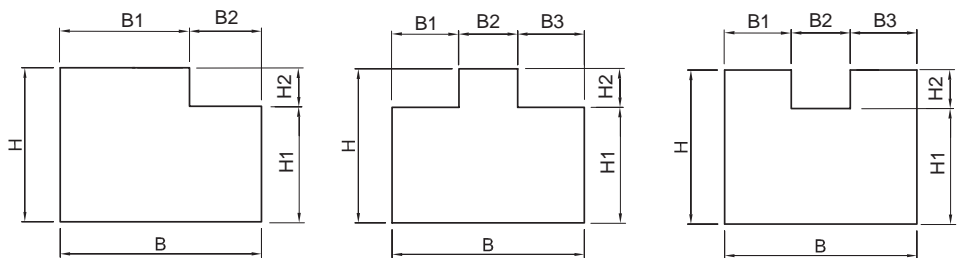
## Sonderformen - auerwinkelige Elemente



Variante	SO/1	SO/2	SO/3	SO/4
----------	------	------	------	------



Variante	SO/5	SO/6	SO/7
----------	------	------	------



Variante	SO/20	SO/21	SO/22
----------	-------	-------	-------

### Hinweise zur Preisgestaltung

Der Preis für die Sonderausführung errechnet sich aus:  
Grundpreis für Ausführung + Aufpreis  
Sonderform.

Bei Varianten mit Einbaurahmen oder  
doppelfgeliigen Elementen wird der

Sonderausführungsaufpreis 2 x berechnet.

Bei doppelfgeliigen Elementen mit Einbaurahmen wird  
der Sonderausführungsaufpreis  
3 x berechnet.

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

### Hinweise zu Aufmaß und Bestellung

Bestellungen mit bemaßten Skizzen oder  
Schablonen im Maßstab 1:1.

Fertigungstoleranzen können bis 3 mm betragen.

Ansichtsseite mit angeben (von außen oder innen).

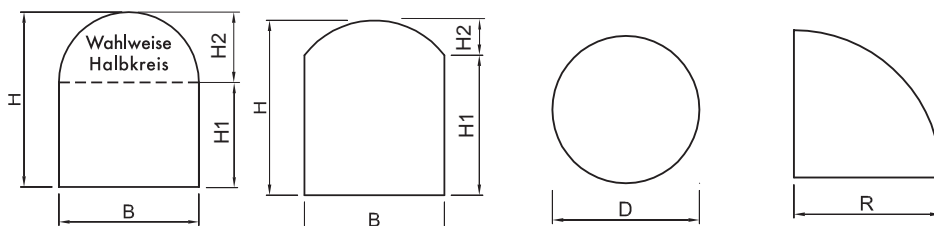
Bei Lichtschachtabdeckungen fertigen wir  
immer gemäß Ansicht außen.

Zur Bearbeitung Ihres Auftrages benötigen wir:

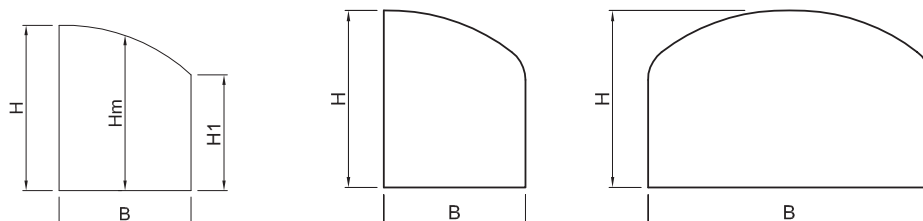
- entweder Zeichnung/Skizze mit Angabe der lichten  
Maße und der gewünschten Zuschläge (maximal  
mögliche Zugaben beachten)
- oder fertig berechnete Bestellmaße



## Sonderformen - gebogene Elemente



Variante	SO/8	SO/9	SO/10	SO/11
----------	------	------	-------	-------



Variante	SO/12	SO/13	SO/14
----------	-------	-------	-------

### 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 2 x berechnet.

Bei doppelflügeligen Elementen mit Einbaurahmen wird der Sonderausführungsaufpreis 3 x berechnet.

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

### Hinweise zu Aufmaß und Bestellung

Bestellungen mit bemaßten Skizzen oder Schablonen im Maßstab 1:1. Ansichtsseite mit angeben (von außen oder innen).

Zur Bearbeitung Ihres Auftrages benötigen wir:

- entweder Zeichnung/Skizze mit Angabe der lichten Maße und der gewünschten Zuschläge (maximal mögliche Zugaben beachten)
- oder fertig berechnete Bestellmaße

Fertigungstoleranzen können bis 3 mm betragen.

Mögliche Biegeradien sind variantenabhängig. Diese Biegeradien finden Sie im Sonderheft-Sonderformen.

Die Fertigungen der Ausführungen SO/13 bis SO/14 ist nur mit Schablone möglich.

Da die Profile beschichtet gebogen werden, kann es zu geringfügigen Farbveränderungen der Beschichtung kommen. Bei eloxierten Profilen kann es gegebenenfalls zu leichten Streifen in der Oberfläche kommen.

Eindrehwinkel sind dem Element lose beigefügt und werden nach Prüfung der exakten Einrückung zum Zweck des Toleranzausgleichs am Montageort angebracht. Wünschen Sie ein Vormontage, bitte bei Bestellung

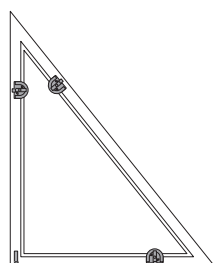
angeben. Für die optimale Montage von Spannrahmen in Sonderformausführung empfehlen wir die folgende Anordnung für die Befestigungswinkel:



EINDREHWINKEL

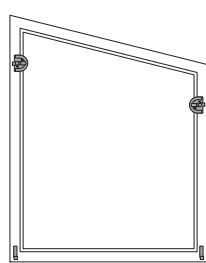


WINKELLASCHE



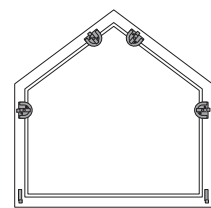
SO/1:

3 x Eindrehwinkel  
1 x Winkellasche



SO/3:

2 x Eindrehwinkel  
2 x Winkellasche



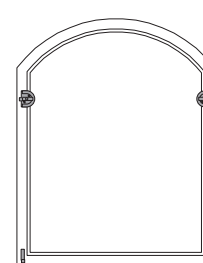
SO/6:

4 x Eindrehwinkel  
2 x Winkellasche



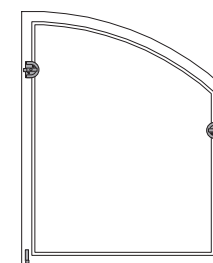
SO/8:

2 x Eindrehwinkel  
2 x Winkellasche



SO/9:

2 x Eindrehwinkel  
2 x Winkellasche



SO/12:

2 x Eindrehwinkel  
2 x Winkellasche

## Profile:

Für unsere Systeme verwenden wir ausschließlich Aluminium-Strangpressprofile der Legierung: EN AW 6060 T66.

Wir legen größten Wert auf die Qualität unserer Produkte. Diesen hohen Standard erreichen wir, unter anderem, durch geringe Maßtoleranzen und hoch-

wertige Pulverbeschichtung oder edle Eloxierung. Die Rahmenecken sind auf Gehrung geschnitten und mit einem, in die Hohlkammer der Profile, eingeschobenen Eckwinkel aus Aluminium verpresst. Bewegliche Rahmen- / Flügelemente werden zusätzlich mit einem 2-Komponentenkleber verklebt.

## Farben:

Zur Beurteilung des dekorativen Aussehens ist für Sichtflächen ein Betrachtungsabstand von 3 m, senkrecht zur Oberfläche, bei diffusem Tageslicht einzuhalten. Anmerkung: Unter diffusem Tageslicht

versteht man die Betrachtung im Freien, bei leicht bewölktem Himmel und keiner direkten Sonneneinstrahlung, wobei die Sonne ganz aufgegangen ist.

## Gewebe:

Fiberglas ist extrem UV- und witterungsbeständig. Das Gewebe ist kunststoffummantelt und maschenfest verschweißt. In unseren Rahmen wird standardmäßig Fiberglas Klarsichtgewebe in schwarz ausgeliefert. Darüber hinaus steht Ihnen eine Vielzahl an Sondergeweben zur Auswahl.

Beschädigung von Gewebe durch Vögel/Wespen: Das Gewebe (Fiberglas- oder PE-Gewebe) kann durch Vögel (ausgefranzte Löcher) oder Wespen (runde Löcher) beschädigt werden. Hierfür kann keine Gewährleistung übernommen werden.

Eine Beschädigung durch Vögel kann jedoch weitestgehend verhindert werden, wenn das Insektenschutzgitter regelmäßig von Insektenresten gereinigt wird (Vögel beschädigen durch „abpicken“

der Insektenreste das Gewebe). Des Weiteren ist darauf zu achten, dass sich zwischen Insektenschutzelement und geschlossenem Fensterflügel keine Insekten befinden, da diese durch Vögel „gejagt“ werden.

In seltenen Fällen kann es passieren, dass das Gewebe durch Wespen beschädigt wird. Dies liegt meist an Süßspeisen im dahinterliegenden Raum (z.B. Speisekammer). Hier sollte ein Alu- oder Edelstahlgewebe eingesetzt werden.

Bitte beachten Sie, dass sich auch Obstfliegen im Innenraum befinden können und diese nicht durch das Insektenschutzgewebe von außen nach innen gelangt sind.

## Beschläge:

Abhängig vom Element stehen verschiedene Beschläge zur Verfügung:

- Federstifte, Einhängewinkel, Federn und Schrauben aus Edelstahl
- Scharniere, Schalengriffe, Clips- und Bügelgriffe und Winkelteile aus Aluminium
- Klappgriffe aus Zinkdruckguss
- Klappgriff aus Kunststoff und Alu mit Beschichtung

- Scharnierstifte aus Edelstahl
- Knopfgriffe, Buchsen und Hülsen für Federstifte aus Messing vernickelt
- Gewebeschutzplatte und Schalengriff aus Acrylglas
- Auf Wunsch kann jeder Drehrahmen mit Selbstschließer ausgestattet werden

## Keder:

Der absolut witterungsbeständige Keder besteht aus hochwertigem, UV-stabilisiertem, PVC. Dieser

ist, passend zur Gewebefarbe, in schwarz oder grau erhältlich.

## Bedienung

Aufgrund der guten Durchsicht der LÄMMERMANN Insektenschutzgewebe besteht die Möglichkeit, dass diese übersehen werden können. Gerade bei Schiebeanlagen ohne Quersprossen ist die Gefahr am Größten; deshalb

empfehlen wir, Personen wie z.B. Kinder oder Gäste auf die Insektenschutzelemente hinzuweisen. Um Beschädigungen zu vermeiden ist es ratsam, dieser Personengruppe auch die Bedienung zu erläutern.

## Montage

Die Montage von LÄMMERMANN Insektenschutz-  
elementen ist ausschließlich durch Fachfirmen  
bzw. qualifiziertes Fachpersonal durchzuführen.  
Benutzen Sie dazu unbedingt unsere Montage-

### CE:

Unsere CE-Hinweise finde Sie in einem separaten  
Dokument, unserem CE-Heft.

## Ersatzteile

Zum Austausch von abgenutzten oder defekten  
Teilen dürfen nur original LÄMMERMANN  
Ersatzteile verwendet werden – ansonsten

## Fertigungstoleranzen

Seitenlängen:

< 1,2 m	1,5 mm
> = 1,2 m < 2,0 m	2,0 mm
> = 2,0 m < 3,5 m	2,5 mm
bei Elementen mit Sonderform	3,0 mm

## Lichtspalt bei Bürstendichtungen

Um eine insektendichte Verbindung zwischen  
Insektenschutzgitter und Fensterelement zu  
erreichen, werden Bürsten als Abdichtung  
verwendet. Bedingt durch verschiedene  
Einbausituationen, z. B. stark gesoftete Blend-  
rahmen, kann ein Lichtspalt zwischen Bürste und

## Verfärbung alter Kunststoffblendrahmen

Bei alten Kunststofffenstern kann es vorkommen,  
dass sich unterhalb eines LÄMMERMANN  
Insektenschutzgitters die Oberfläche des  
Blendrahmens gelblich verfärbt. Dies hat  
ursächlich mit der Materialzusammensetzung des

## Muster, Nachbestellungen, Reparaturen

Aufgrund technischer Anpassungen bzw.  
Kollektionsänderungen kann es zu optischen  
Abweichungen zwischen Muster und tatsächlich

## Katalog

Alle bisherigen Kataloge für den LÄMMERMANN  
Insektenschutz verlieren durch diesen Katalog ihre  
Gültigkeit. In diesem Katalog sind die Maßangaben,  
sowie die technischen Darstellungen unverbindlich.

anleitungen.

Montagebohrungen und Montagehilfsmittel sind  
standardmäßig nicht im Lieferumfang enthalten  
und müssen optional mitbestellt werden.

erlischt jeglicher Gewährleistungs- und  
Garantieanspruch.

## Profil-Gehrungen

Aufgrund produktionsbedingter Prozesse und  
Strangpresstoleranzen ist ein Versatz bei  
Profil-Gehrungen bis 0,5 mm zulässig.

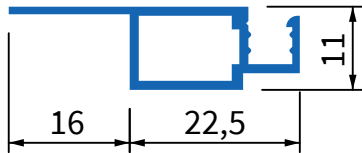
Blendrahmen sichtbar werden. Dies ist kein Mangel,  
da ein vermeintlich großer Lichtspalt richtig ge-  
messen nur wenige Zehntelmillimeter aufweist und  
somit kleiner als die lichte Öffnung des Insekten-  
schutzgewebes ist.

Kunststoffes zu tun. Die Oberflächenverfärbung  
würde bei Abdeckung der Kunststofffläche mit  
anderen Materialien (z.B. Führungsschiene) genau-  
so auftreten. Hierfür kann deshalb keine Gewähr-  
leistung übernommen werden.

geliefertem Insektenschutzgitter oder bei  
Nachbestellungen und Reparaturen zu den bisher  
eingesetzten Insektenschutzgittern kommen.

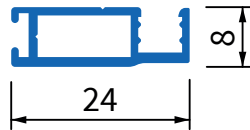
Technische Änderungen sind vorbehalten.  
Für eventuelle Druckfehler oder Irrtümer ist jede  
Haftung ausgeschlossen.

# PROFILE 1



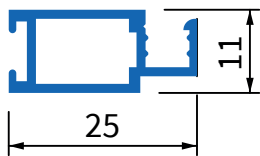
**1001**

Spannrahmenprofil mit Falz  
16 mm



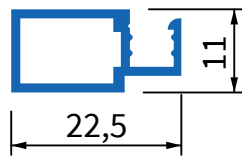
**1003**

Spannrahmenprofil klein, mit  
Bürstenführung



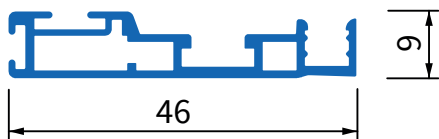
**1007**

Spannrahmenprofil mit  
Bürstenführung



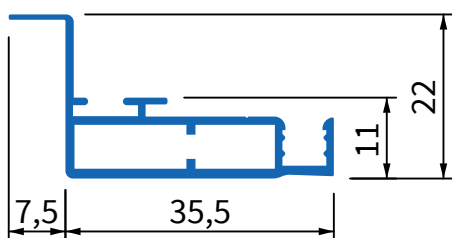
**1008**

Spannrahmenprofil  
ohne Bürstenführung



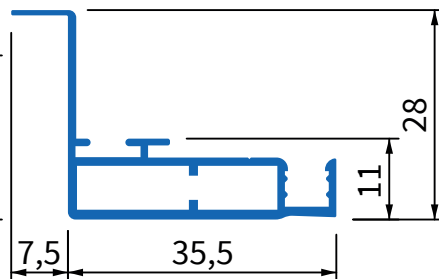
**1020**

Spannrahmenprofil mit  
Bürstenführung



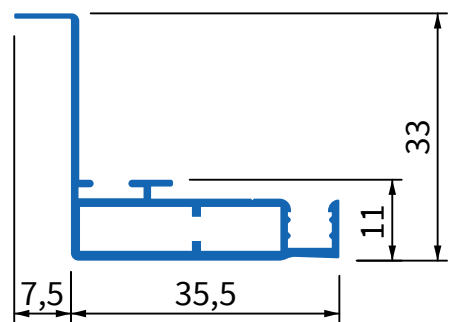
**1202**

Spannrahmenprofil SEC mit  
Fahne 21 mm



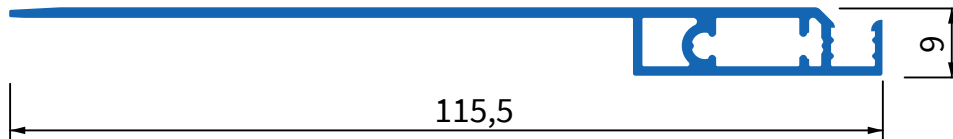
**1204**

Spannrahmenprofil SEC mit  
Fahne 27 mm



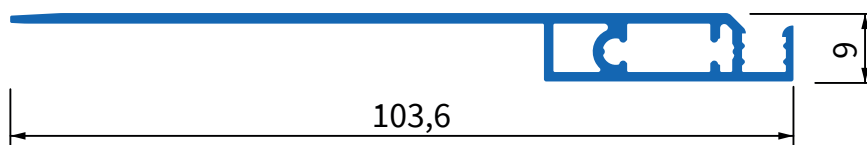
**1206**

Spannrahmenprofil SEC mit  
Fahne 32 mm



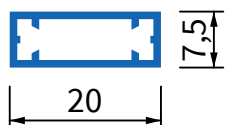
## 1225

Sockelsprosse für Flügelprofile 1210, 1214, 1230, 1231, 1232



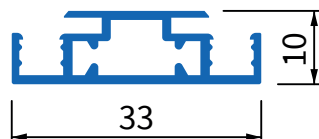
## 1227

Sockelsprosse für Flügelprofile 1218, 1220, 1221, 1222



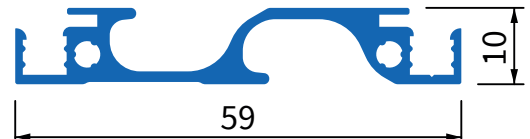
## 1010

Sprossenprofil ohne Gewebeteilung



## 1228

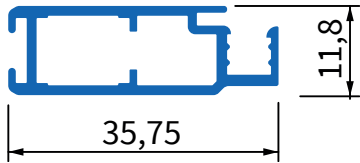
Sprossenprofil, gewebeteilend



## 1229

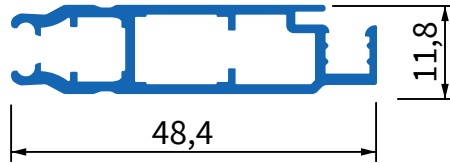
Griffsprossenprofil gewebeteilend

# PROFILE 3



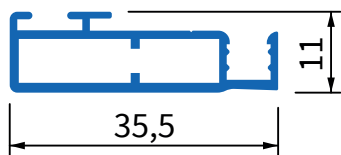
## 1218

Pendeltürprofil mit Bürstenaufnahme



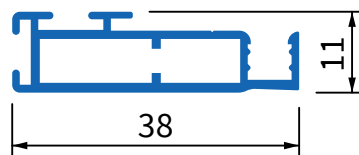
## 1219

Pendeltürprofil mit Beschlagaufnahme



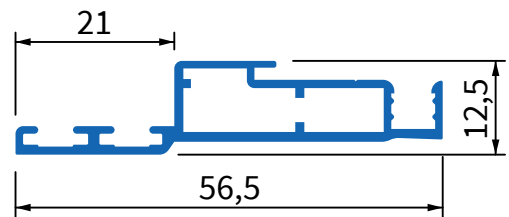
## 1230

Spann- und Drehrahmenprofil, schmal



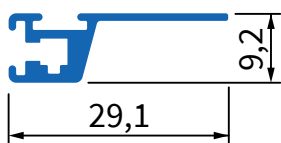
## 1231

Spann- und Drehrahmenprofil mit Randbürste, schmal



## 1232

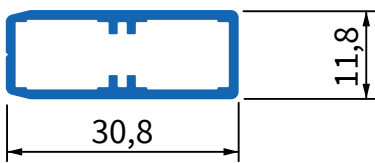
Spann- und Drehrahmenprofil mit Falz, schmal



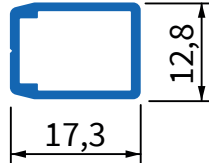
## 1240

h-Bürstenführungsprofil

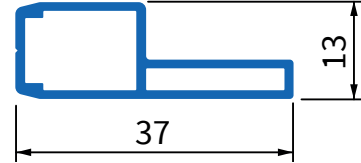
## MONTAGERAHMEN



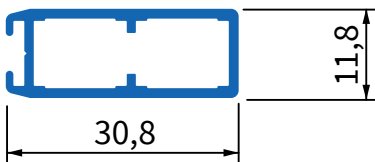
**1331**  
Einbaurahmenprofil für  
Pendeltüren



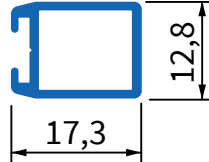
**1334**  
Einbaurahmenprofil für  
Pendeltür



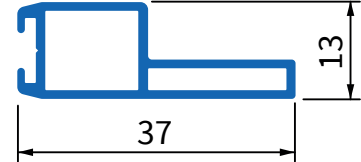
**1337**  
Einbaurahmenprofil mit Falz  
für Pendeltür



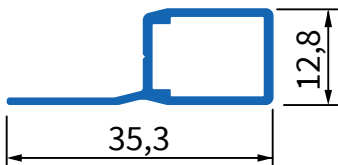
**1332**  
Einbaurahmenprofil mit  
Bürstenführung für Pendeltüren



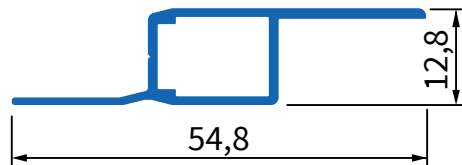
**1335**  
Einbaurahmenprofil mit  
Bürstenführung für Pendeltür



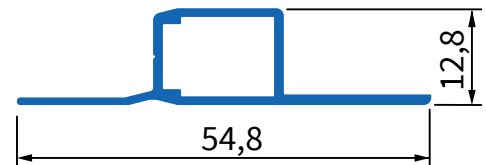
**1338**  
Einbaurahmenprofil mit Falz und  
Bürstenführung für Pendeltür



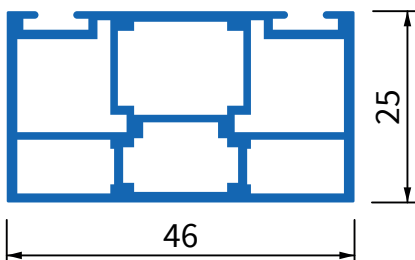
**1322**  
Einbaurahmenprofil mit  
Falz



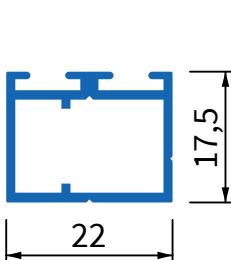
**1324**  
Einbaurahmenprofil mit doppeltem  
Falz, gegenseitig



**1326**  
Einbaurahmenprofil mit doppeltem  
Falz, gleichseitig

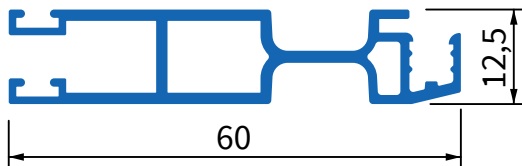


**1041**  
Einbaurahmenprofil verstärkt für  
Drehtüren

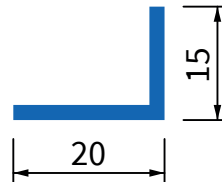


**1042**  
Einbaurahmenprofil für  
Drehtüren

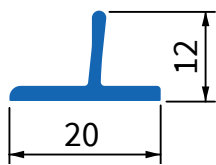
## FÜR SCHIEBEANLAGEN



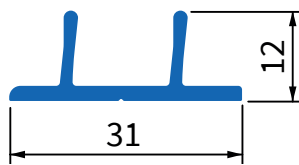
**1053**  
Schieberahmenprofil mit  
Griffmulde



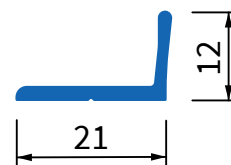
**1602**  
L-Winkelprofil  
20 x 15 x 2 mm



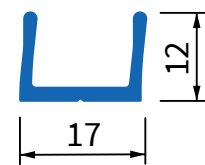
**1107**  
T-Führungsschiene für  
Schiebeanlagen



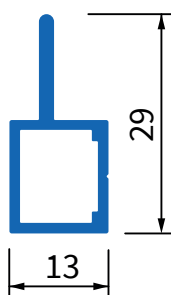
**1108**  
Doppel-T-Führungsschiene für Schiebeanlagen



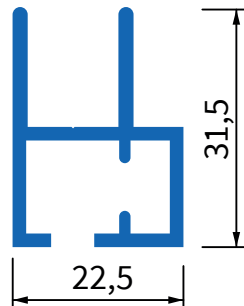
**1112**  
L-Schiene für  
Schiebeanlagen,  
abgeschrägt



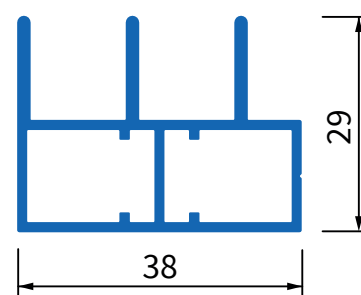
**1115**  
U-Schiene für Schiebeanlagen, abgeschrägt



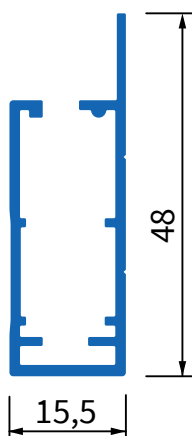
**1103**  
Führungsschiene für  
1-schienige Schiebeanlagen



**1101**  
Führungsschiene für  
2-schienige Schiebeanlagen



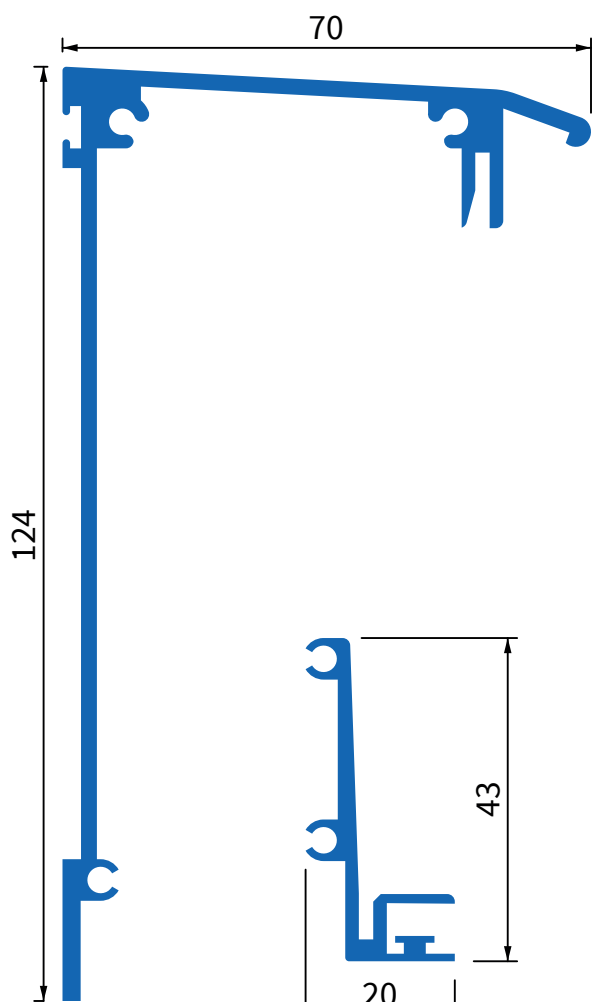
**1106**  
Führungsschiene für  
3-schienige Schiebeanlagen



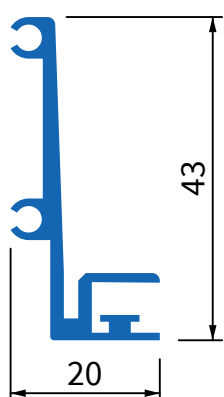
**1102**  
Laufprofil für  
Schiebeanlagen hängend



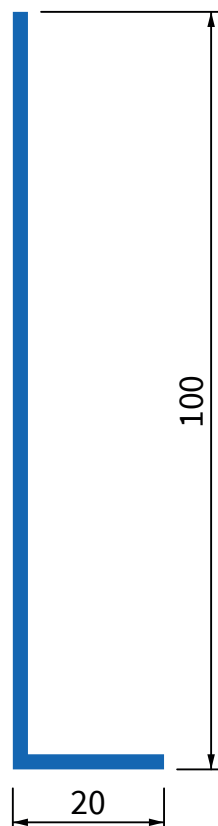
## FÜR LICHTSCHACHTABDECKUNGEN



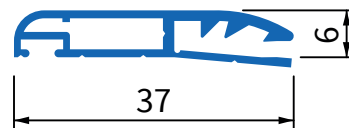
**1736**  
Lüftungsprofil



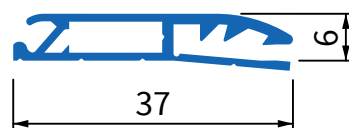
**1738**  
Aufnahme für  
Lüftungsprofil



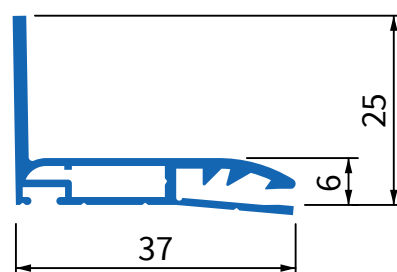
**1610**  
L-Winkel,  
100 x 20 x 2 mm



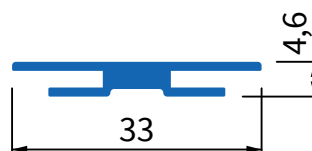
**1707**  
Lichtschachtprofil, abgerundet



**1708**  
Lichtschachtprofil, abgerundet mit  
Randbürstenaufnahme

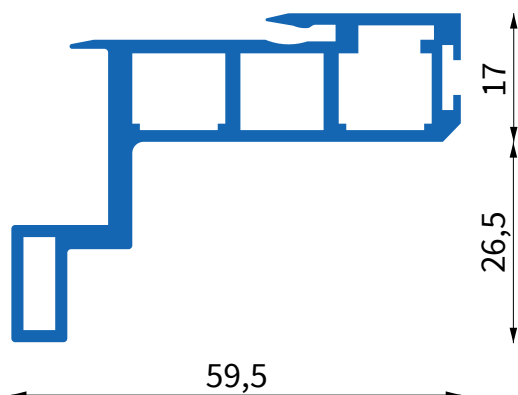


**1709**  
Lichtschachtprofil, abgerundet mit Fahne

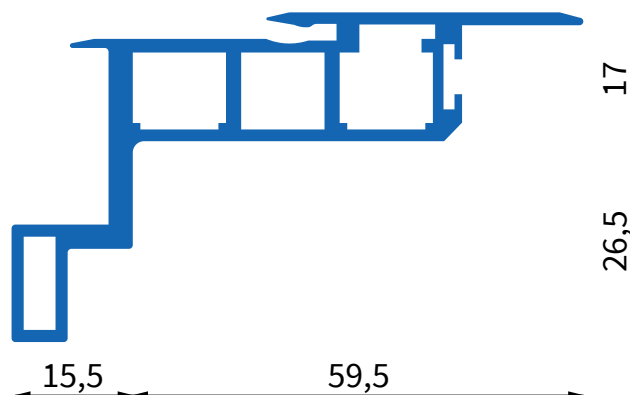


**1720**  
Sprosse für Lichtschachtabdeckung

## FÜR GITTERS SAFE

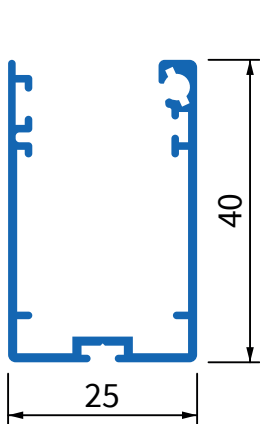


**1730**  
Gittersafeprofil

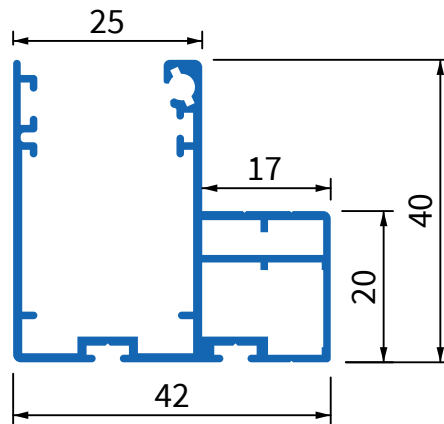


**1732**  
Gittersafeprofil mit Falz

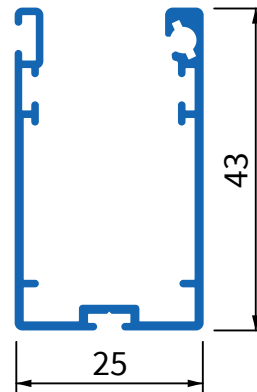
## FÜR ROLLO 1-4



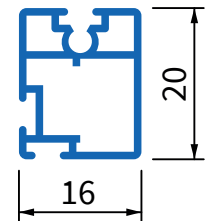
**2305**  
Rollo Führungsschiene, schmal



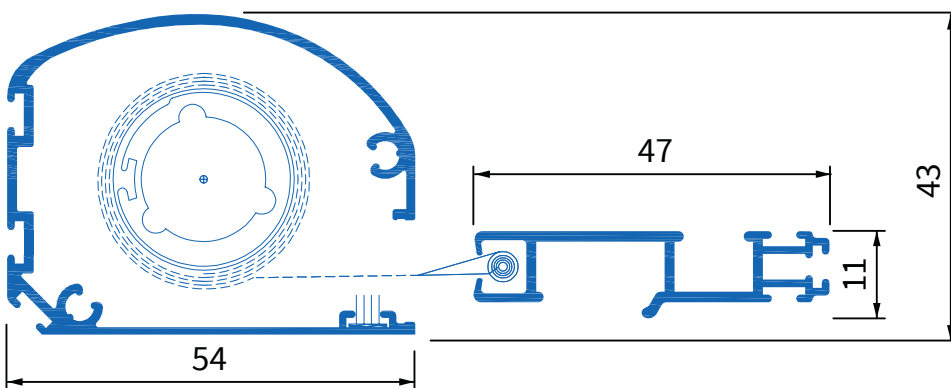
**2307**  
Rollo Führungsschiene, breit



**2308**  
Rollo Führungsschiene mit Befestigungsnut



**2309**  
Verbindungsprofil



**2330 / 2335 / 2340 / 2345**  
Rollokassette mit Zugschiene

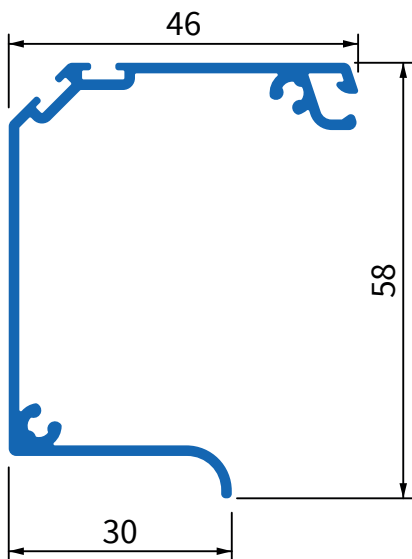
**2330**  
Gewebelänge 160 cm, grau

**2335**  
Gewebelänge 160 cm, schwarz

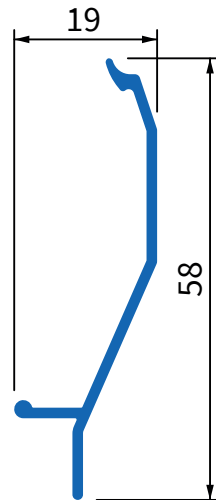
**2340**  
Gewebelänge 240 cm, grau

**2345**  
Gewebelänge 240 cm, schwarz

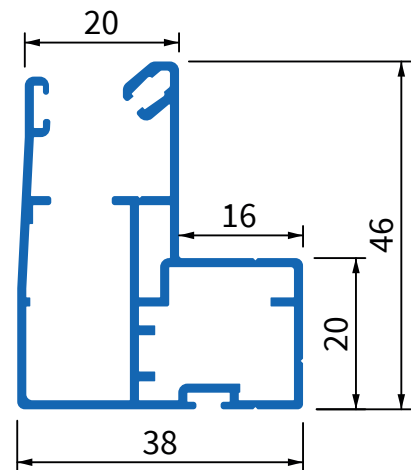
## FÜR ROLLO 6-9



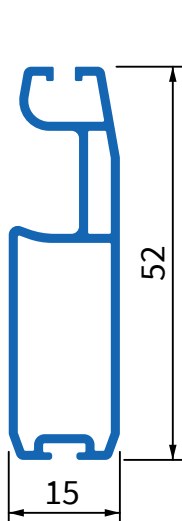
**2310**  
Rollo Kasettengrundprofil



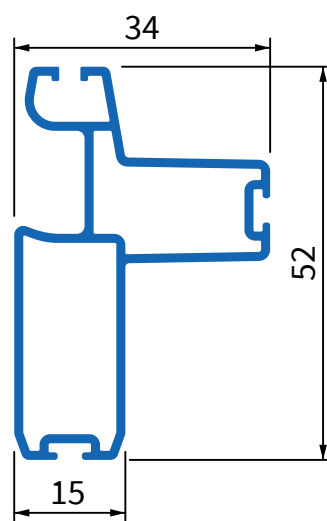
**2311**  
Rollo Kasettendeckel



**2312**  
Rollo Führungsschiene

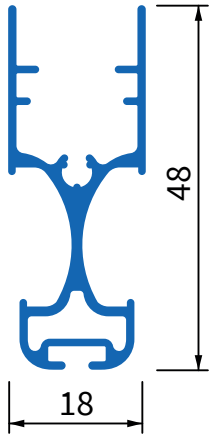


**2313**  
Rollo Zugschiene

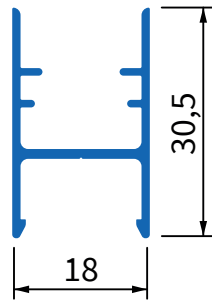


**2314**  
Rollo Zugschiene mit Abdichtung  
zum Fensterabschluss

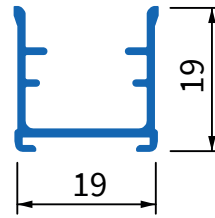
## PLISSEE



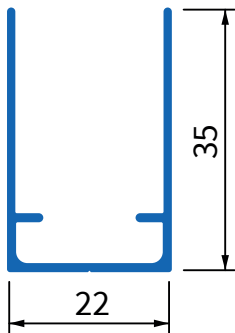
**2525**  
Zugschiene



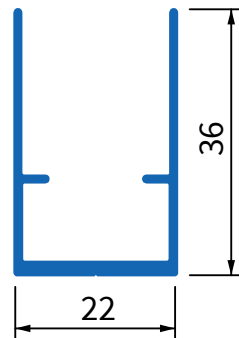
**2511**  
Anschlagprofil



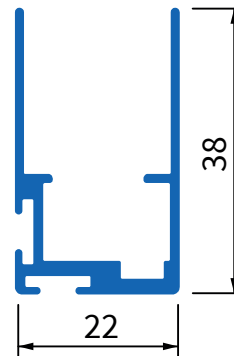
**2515**  
Anschlagprofil innenliegend



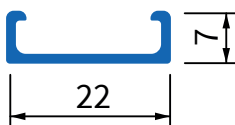
**2550**  
Obere Führungsschiene



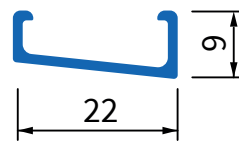
**2555**  
Kombi-Rahmenprofil



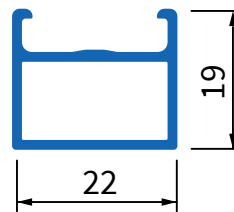
**2556**  
Kombi-Rahmenprofil mit Bürstenführung



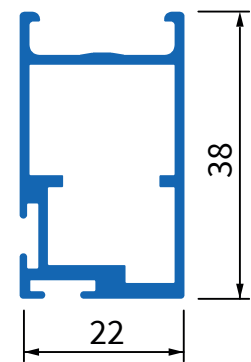
**2530**  
Laufschiene, gerade



**2560**  
Laufschiene, schräg

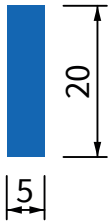


**2570**  
Kombi-Rahmenprofil  
Laufschiene

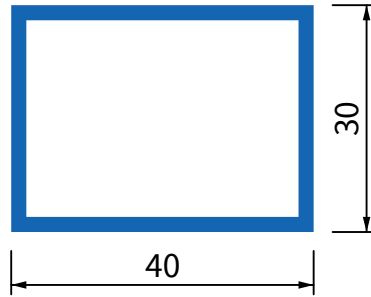


**2571**  
Kombi-Rahmenprofil Lauf-  
schiene mit Bürstenführung

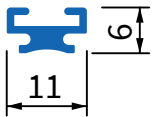
## ZUBEHÖR



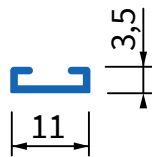
**1009**  
Vierkantprofil 5 x 20 mm



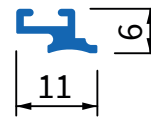
**1012**  
Vierkantprofil 30 x 40 x 2 mm



**1680**  
Bürstenführungsschiene zum  
Einschieben

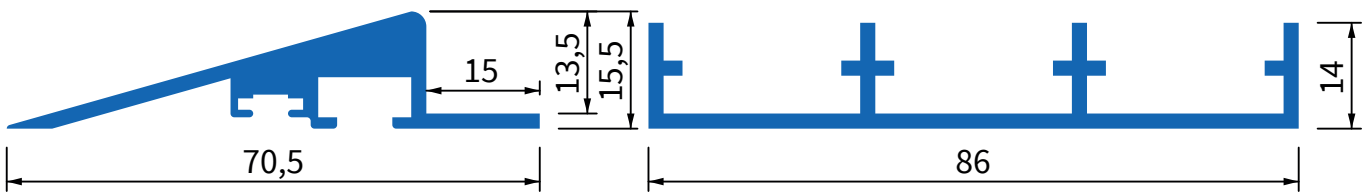


**1685**  
Bürstenführungsschiene



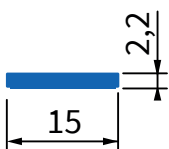
**1690**  
Bürstenführungsprofil für DT/10B

## FUSSABSTREIFER

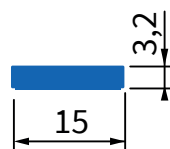


**1740**  
Rahmenprofil

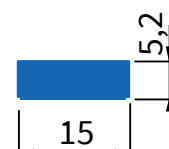
**1745**  
Bürstenaufnahmeprofil



**1622**  
Aufdopplungsprofil,  
selbstklebend, 2mm

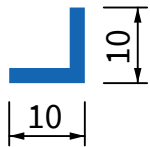


**1623**  
Aufdopplungsprofil,  
selbstklebend, 3mm

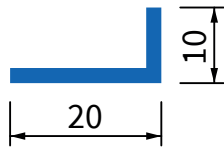


**1625**  
Aufdopplungsprofil,  
selbstklebend, 5mm

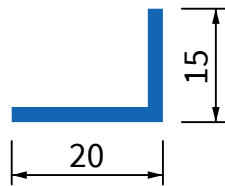
## ZUBEHÖR



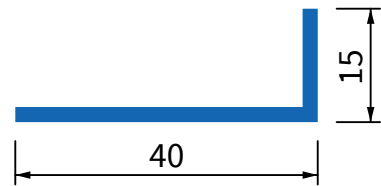
**1600**  
L-Winkelprofil  
10 x 10 x 2 mm



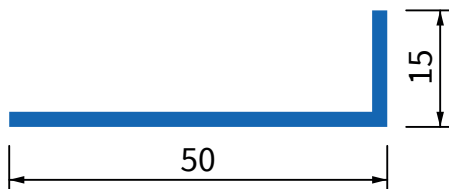
**1601**  
L-Winkelprofil  
20 x 10 x 2 mm



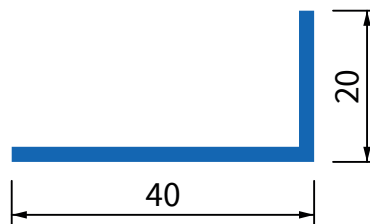
**1602**  
L-Winkelprofil  
20 x 15 x 2 mm



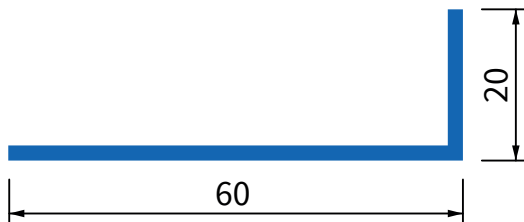
**1603**  
L-Winkelprofil 40 x 15 x 2 mm



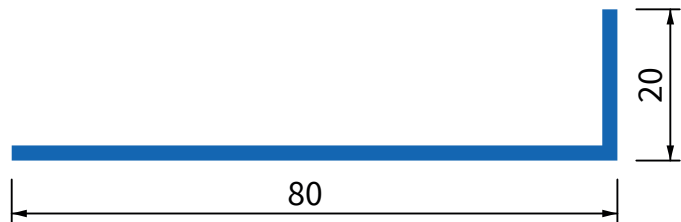
**1604**  
L-Winkelprofil 50 x 15 x 2 mm



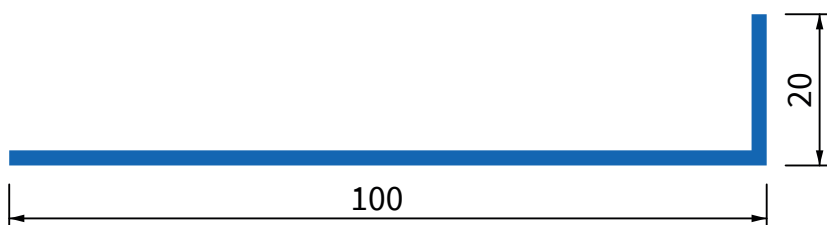
**1605**  
L-Winkelprofil 40 x 20 x 2 mm



**1606**  
L-Winkelprofil 60 x 20 x 2 mm\*



**1608**  
L-Winkelprofil 80 x 20 x 2 mm\*



**1610**  
L-Winkelprofil 100 x 20 x 2 mm\*

\* eingeschränkte Farbauswahl beachten



Lämmermann Systeme GmbH & Co. KG  
 Bortenmacherstraße 1  
 D - 91126 Schwabach  
 Stand 2024

Lämmermann Insektenschutzsysteme GmbH  
 Dietersdorfer Straße 26-28  
 D - 90453 Nürnberg  
 Stand 2024

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

### § 1 Geltungsbereich

1. Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen.
2. Gegenbestätigungen des Bestellers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen.
3. Diese Verkaufsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Besteller, soweit es sich um Rechtsgeschäfte gleicher Art handelt.

### § 2 Angebot und Vertragsabschluss

1. In Prospekten, Anzeigen, Websites und anderen Publikationen enthaltene Angebote sind – auch bezüglich der Preisangaben – freibleibend und unverbindlich. An individuell ausgearbeitete Angebote ohne Gültigkeitsangabe halten wir uns für zwei Wochen gebunden.
2. Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, ist der Besteller zwei Wochen an sein Angebot gebunden. Die Annahme des Angebotes durch uns erfolgt durch eine schriftliche Auftragsbestätigung.  
Ist der Besteller Unternehmer i.S.d. § 14 BGB, kann er gegen die Auftragsbestätigung innerhalb von 2 Arbeitstagen Widerspruch einlegen, andernfalls gilt diese als angenommen.

### § 3 Urheberrecht und Datenspeicherung

Urheber-, Marken-, Geschmacks- und Gebrauchsmusterrechte an allen überlassenen Unterlagen und Materialien behalten wir uns vor. Ohne unsere Genehmigung dürfen diese weder vervielfältigt noch Dritten vermittelt werden. Wir sind berechtigt, geschäftsübliche Daten des Waren- und Zahlungsverkehrs mittels EDV zu speichern, zu verarbeiten und zu vermitteln. Wir verweisen diesbezüglich auf unsere Datenschutzerklärung, die unter [www.laemmermann.de](http://www.laemmermann.de) einsehbar ist. Ihre

Betroffenenrechte sowie sonstige Informationen zum Datenschutz gem. Art. 13 DSGVO finden Sie ebenfalls unter [www.laemmermann.de](http://www.laemmermann.de).

### § 4 Preise und Zahlung

1. Sofern nichts Gegenteiliges schriftlich vereinbart wird, gelten unsere Preise ab Werk einschließlich Standardverpackung bei Versand mit Spedition und einschließlich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten für Zusatz- oder Extraverpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.
2. Eine schuldbeitragende Zahlung erfolgt ausschließlich durch Gutschrift des Rechnungsbetrages auf unser Konto oder durch quitierte Barzahlung. Gutschriften von Schecks sind erst nach Annahme des kontoführenden Instituts des Scheckausstellers erfolgt. Die Ablehnung von Schecks behalten wir uns ausdrücklich vor. Die Annahme erfolgt stets nur zahlungshalber.
3. Der Abzug von Skonto ist nur bei schriftlicher besonderer Vereinbarung zulässig.
4. Ist der Besteller Unternehmer i.S.d. § 14 BGB, bleiben, sofern keine Festpreisabrede getroffen wurde, angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die 4 Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.
5. Bei einer Preissteigerung um mehr als 10%, bei Maßanfertigungen oder Sonderbestellungen um mehr als 25%, ist der Besteller berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
6. Sofern nichts anderes vereinbart wird, ist der Kaufpreis sofort ohne Abzug nach Lieferung zu zahlen.
7. Verzugszinsen werden in Höhe von 5% über dem jeweiligen Basiszinssatz p.a., gegenüber Kaufleuten in Höhe von 8% über dem jeweiligen Basiszinssatz p.a., berechnet. Die Geltendmachung eines höheren Verzugschadens bleibt vorbehalten.



## § 5 Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte, Abtretungsverbot

1. Dem Besteller steht das Recht zur Aufrechnung nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Besteller nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
2. Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt weitere Lieferungen vom vollständigen Ausgleich des Zahlungsrückstandes abhängig zu machen.
3. Bei Bekanntwerden eines Bonitätsproblems des Bestellers behalten wir uns eine Belieferung gegen Vorkasse vor.
4. Eine Abtretung oder Übertragung eventueller Forderungen oder Rechte gegen uns ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig

## § 6 Lieferzeit und Lieferfrist

1. Liefertermine oder -fristen, die verbindlich oder unverbindlich vereinbart werden können, bedürfen der Schriftform.
2. Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.
3. Die vereinbarte Lieferzeit beginnt ab Vertragsabschluss, jedoch nicht vor der vollständigen Erfüllung etwaiger vom Besteller beizubringender Unterlagen oder Leistungen. Sobald die Ware das Haus Lämmermann innerhalb der angegebenen Lieferzeit verlassen hat, gilt die Lieferfrist als eingehalten. Wenn aus Gründen, die beim Besteller liegen, nicht geliefert werden kann, gilt mit Anzeige der rechtzeitigen Versandbereitschaft die Lieferfrist als eingehalten.
4. In Fällen höherer Gewalt oder unvorhersehbarer Ereignisse verlängert sich die Lieferzeit um eine angemessene Nachfrist. Schadensersatzansprüche können nicht geltend gemacht werden.
5. Teillieferungen sind zulässig, wenn der Besteller Unternehmer i.S.d. § 14 BGB, soweit sie diesem zumutbar sind.
6. Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers wegen eines Lieferverzuges bleiben unberührt.

## § 7 Versand und Gefahrübergang

1. Leistungsort ist der Sitz der Firma Lämmermann GmbH.

2. Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten. Sofern vorstehende Voraussetzungen vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahmeverzug geraten ist.
3. Ist der Besteller kein Verbraucher i.S.d. § 13 BGB und wird die Ware auf Wunsch des Bestellers an diesen versandt, so geht mit der Absendung an den Besteller, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Besteller über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt, wer die Frachtkosten trägt oder ob die den Transport ausführende Person betriebszugehörig ist.
4. Ist der Besteller kein Verbraucher i.S.d. § 13 BGB und wird der Versandtermin auf Kundenwunsch verschoben, geht die Gefahr mit Bekanntgabe der Versandbereitschaft an den Besteller über. Bei Abholung der Ware bei uns geht die Gefahr ab Meldung der Abholbereitschaft über.

## § 8 Gewährleistung und Haftung

1. Die Frist für die Geltendmachung von Mängelansprüchen beträgt für Verbraucher i.S.d. § 13 BGB 2 Jahre ab Lieferung der Produkte. Ist der Besteller Unternehmer i.S.d. § 14 BGB, beträgt die Frist 2 Jahr ab Lieferung der Produkte. Vorstehende Bestimmungen gelten nicht, soweit das Gesetz z.B. gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), § 479 Absatz 1 BGB (Rückgriffsanspruch) und § 634a Absatz 1 BGB (Bau-mängel) längere Fristen zwingend vorschreibt. Die Gewährleistung gilt ausschließlich auf Rahmen und Verarbeitung. Ausgenommen hiervon ist Insektenschutzgewebe.
2. Bei Mängeln oder Fehlen von zugesicherten Eigenschaften beschränken sich die Gewährleistungsansprüche des Bestellers zunächst auf Nacherfüllung. Dabei ist auch mehrfache Nacherfüllung zulässig. Schlägt zweifache Nacherfüllung fehl, kann der Besteller nach seiner Wahl vom Vertrag zurücktreten oder eine angemessene Preisminderung verlangen.
3. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und

Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil die von uns gelieferte Ware nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung oder den ursprünglichen Lieferort des Bestellers verbracht worden ist.

4. Ist der Besteller Kaufmann i.S.d. HGB, setzen Gewährleistungsrechte des Bestellers voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Er muss uns Mängel unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb einer Woche nach Eingang des Liefergegenstandes schriftlich mitteilen. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden können, sind uns unverzüglich nach Entdeckung schriftlich mitzuteilen.
5. Ist der Besteller Kaufmann i.S.d. HGB und nimmt die Ware als reine Quittung an, erlöschen alle Ansprüche aus dem Beförderungsvertrag, es sei denn, es handelt sich um einen verdeckten Schaden.  
Bei einem Transportschaden ist die Ware im Beisein des Frachtführers zu prüfen und schriftlich auf der Empfangsbestätigung zu vermerken und gegenzeichnen zu lassen. Der Schaden ist uns unverzüglich, spätestens am nächsten Arbeitstag anzuzeigen.
6. Ist der Besteller Kaufmann i.S.d. HGB, bestehen Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlich zwingenden Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruches des Bestellers gegen den Lieferer gilt ferner Absatz 4 entsprechend.
7. Bei maßgefertigten Elementen ist eine Rücknahme der Kaufsache bzw. Rücktritt vom Vertrag nur in den gesetzlich zwingend vorgesehenen Fällen zulässig.
8. Bei leicht fahrlässiger Pflichtverletzung beschränkt sich unsere Haftung auf den nach Art der Ware vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden. Dies gilt auch bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen der gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen. Diese Einschränkung gilt nicht, soweit Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Garantien betreffen oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz berührt sind. Unberührt bleibt ferner die Haftung für die Verletzung von Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf.

## § 9 Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Sache bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen aus dem Vertrag vor. Dies gilt auch für alle zukünftigen Lieferungen, auch wenn wir uns nicht stets ausdrücklich hierauf berufen. Wir sind berechtigt, die Kaufsache auf Kosten des Bestellers

zurückzunehmen, wenn der Besteller sich vertragswidrig verhält, insbesondere bei Zahlungsverzug.

2. Der Besteller ist verpflichtet, solange das Eigentum noch nicht auf ihn übergegangen ist, die Kaufsache pfleglich zu behandeln und diese ausreichend gegen Diebstahl-, Feuer- und Wasserschäden oder sonstige Beschädigung oder Zerstörung zu schützen. Solange das Eigentum noch nicht übergegangen ist, hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn der gelieferte Gegenstand gepfändet oder sonstigen Eingriffen Dritter ausgesetzt ist. Er hat dabei Dritte- insbesondere Gerichtsvollzieher – auf das Vorbehaltseigentum der Fa. Lämmermann Insektenschutzsysteme GmbH hinzuweisen. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.
3. Der Besteller ist zur Weiterveräußerung oder Einbau der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Die Forderungen des Abnehmers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Besteller schon jetzt an uns in Höhe des mit uns vereinbarten Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) ab. Diese Abtretung gilt unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Der Besteller bleibt zur Einziehung der Forderung auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. Wir werden jedoch die Forderung nicht einziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Im Falle des Inkrafttretens der Abtretung hat der Besteller diese dem Kunden offenzulegen und uns alle erforderlichen Unterlagen, einschließlich geschäftsüblicher Daten des Kunden zu übergeben.
4. Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller erfolgt stets Namens und im Auftrag für uns. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Bestellers an der Kaufsache an der umgebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes unserer Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns verwahrt. Zur Sicherung unserer Forderungen gegen den Besteller tritt der Besteller auch solche Forderungen an uns ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück oder Immobilie gegen einen Dritten erwachsen; wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an.
5. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf

Verlangen des Bestellers freizugeben, soweit ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt.

## § 10. Widerrufsrecht

Wenn der Auftraggeber ein Verbraucher ist, steht ihm bei einem Fernabsatzvertrag gem. § 312b BGB das nachfolgend beschriebene gesetzliche Widerrufsrecht zu.

### Widerrufsbelehrung

Wenn Sie Verbraucher sind, können Sie Ihre Vertragserklärung innerhalb von 14 Tagen ohne Angabe von Gründen in Textform (z.B. Brief, Fax, E-Mail) oder - wenn Ihnen die Sache vor Fristablauf überlassen wird - durch Rücksendung der Sache widerrufen. Die Frist beginnt nach Erhalt dieser Belehrung in Textform, jedoch nicht vor Eingang der Ware beim Empfänger (bei der wiederkehrenden Lieferung gleichartiger Waren nicht vor Eingang der ersten Teillieferung) und auch nicht vor Erfüllung unserer Informationspflichten gemäß Artikel 246 § 2 in Verbindung mit § 1 Abs. 1 und 2 EGBGB sowie unserer Pflichten gemäß § 312 e Abs. 1 BGB in Verbindung mit Artikel 246 § 3 EGBGB. Zur Wahrung der Widerrufsfrist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs oder der Sache.

### Der Widerruf ist zu richten an:

Lämmermann Insektenschutzsysteme GmbH  
Bortenmacherstraße 1  
D-91126 Schwabach  
E-Mail: [haendler@laemmermann.de](mailto:haendler@laemmermann.de)  
E-Mail2: [endkunde@laemmermann.de](mailto:endkunde@laemmermann.de)  
Telefax: +49 911/ 323 89 89 49

### Widerrufsfolgen

Im Falle eines wirksamen Widerrufs sind die beiderseits empfangenen Leistungen zurückzugewähren und ggf. gezogene Nutzungen (z. B. Zinsen) herauszugeben. Können Sie uns die empfangene Leistung ganz oder teilweise nicht oder nur in verschlechtertem Zustand zurückgewähren, müssen Sie uns insoweit ggf. Wertersatz leisten. Bei der Überlassung von Sachen gilt dies nicht, wenn die Verschlechterung der Sache ausschließlich auf deren Prüfung - wie sie Ihnen etwa im Ladengeschäft möglich gewesen wäre - zurückzuführen ist. Im Übrigen können Sie die Pflicht zum Wertersatz für eine durch die bestimmungsgemäße Ingebrauchnahme der Sache entstandene Verschlechterung vermeiden, indem Sie die Sache nicht wie Ihr Eigentum in Gebrauch nehmen und alles unterlassen, was deren Wert beeinträchtigt. Paketversandfähige Sachen sind auf unsere Gefahr zurückzusenden. Sie haben die Kosten der Rücksendung zu tragen, wenn die gelieferte Ware der bestellten entspricht und wenn der Preis der zurückzusendenden Sache einen Betrag von 40 Euro nicht übersteigt oder wenn Sie bei einem höheren

Preis der Sache zum Zeitpunkt des Widerrufs noch nicht die Gegenleistung oder eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung erbracht haben. Anderenfalls ist die Rücksendung für Sie kostenfrei.

Nicht paketversandfähige Sachen werden bei Ihnen abgeholt.

Vertragserklärungen über die Lieferung von Waren, die nach Kundenspezifikation angefertigt werden oder eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse zugeschnitten sind oder die auf Grund ihrer Beschaffenheit nicht für die Rücksendung geeignet sind, können nicht widerrufen werden.

Verpflichtungen zur Erstattung von Zahlungen müssen innerhalb von 30 Tagen erfüllt werden. Die Frist beginnt für Sie mit der Absendung Ihrer Widerrufserklärung oder der Sache, für uns mit deren Empfang.

## § 11 Sonstiges

- (1) Dieser Vertrag und die gesamten Rechtsbeziehungen der Parteien unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland einschließlich des UN-Kaufrechts (CISG).
- (2) Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand und für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist unser Geschäftssitz, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt.
- (3) Alle Vereinbarungen, die zwischen den Parteien zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind schriftlich niederzulegen.
- (4) Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein oder werden oder eine Lücke enthalten, so bleiben die übrigen Bestimmungen hiervon unberührt. Die Parteien verpflichten sich, anstelle der unwirksamen Regelung eine solche gesetzlich zulässige Regelung zu treffen, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Regelung am nächsten kommt, bzw. diese Lücke ausfüllt.





## Sonderform Bestellung

**Ausführung:** \_\_\_\_\_ **Kommission:** \_\_\_\_\_

**Sonderform - SO:** \_\_\_\_\_ **Z-Maß:** \_\_\_\_\_

**X-Maß:** \_\_\_\_\_

**Fertigungsmaß (BxH):** \_\_\_\_\_ **Gewebefarbe /  
Sondergewebe:** \_\_\_\_\_

**Lichtes Maß (BxH):** \_\_\_\_\_ **DIN-Richtung:** \_\_\_\_\_

**Rahmenfarbe:** \_\_\_\_\_ **Sprossenhöhe:** \_\_\_\_\_

**Ansicht:**  von außen **Lieferung:**  Zuschnitt  
 von innen  Fertig

---

**Zeichnung:**

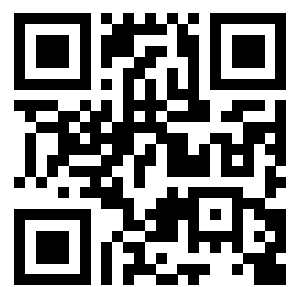
Maße entsprechend dem Kapitel Sonderlösungen angeben.

Sonderform SO/13 und SO/14 können nur mit Schablone bestellt werden!

---

**Sonstiges:**





Online-Katalog 2024



# Lämmermann<sup>®</sup>

INSEKTENSCHUTZSYSTEME

[www.laemmermann.de](http://www.laemmermann.de)

Ihr Herstellerbetrieb:

