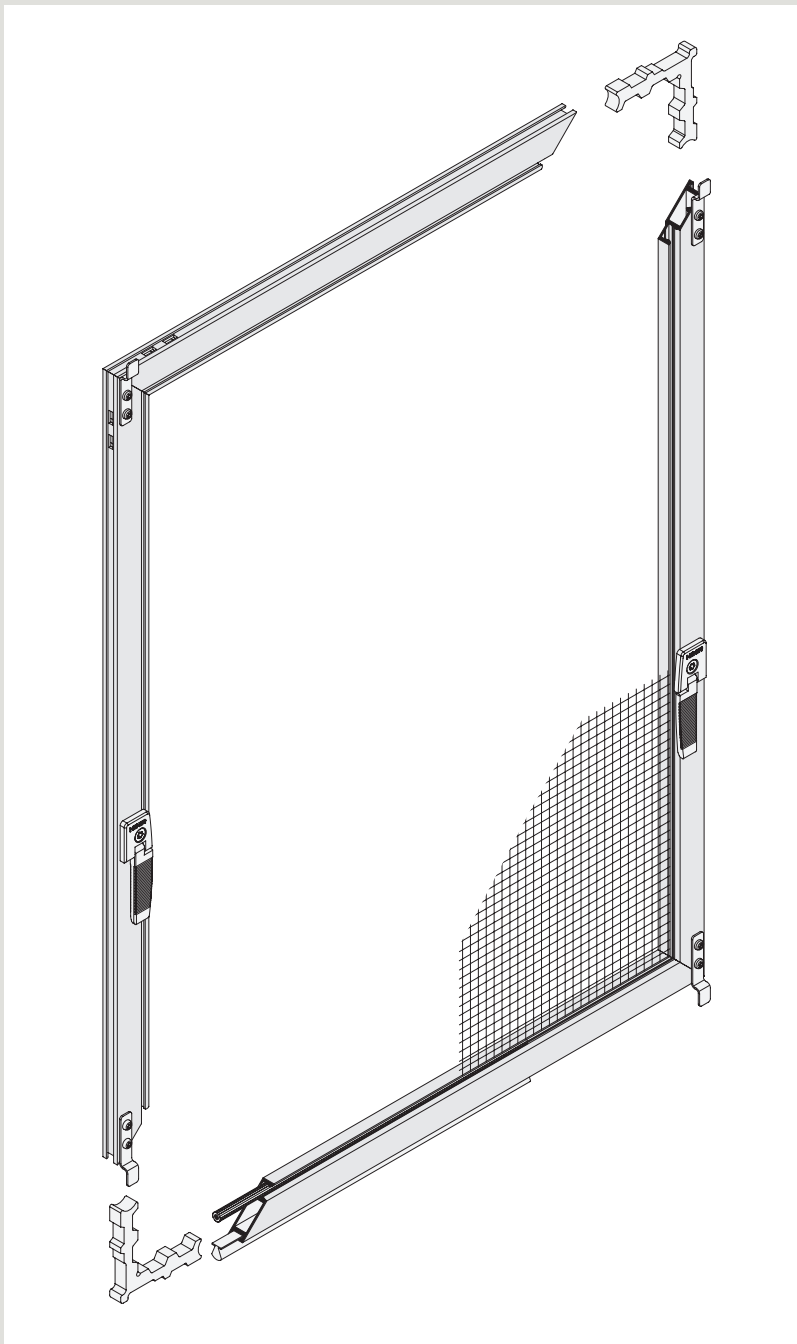


Spannrahmen SP1 und SP5 ungefedert

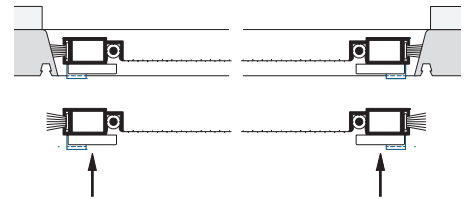
Darstellung auf dieser Seite
Spannrahmenvariante SP1/43



Befestigung: starre Winkellasche

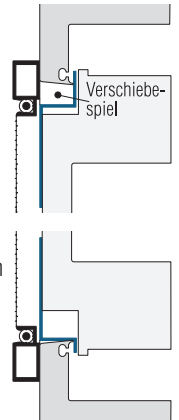
Bei der starren Winkellaschenmontage wird der Spannrahmen durch die Fensteröffnung von innen nach außen gedrückt. Die Abdichtung und die Fixierung des Spannrahmens wird durch die umlaufende Bürstendichtung erreicht.

Diese Varianten benötigen zum Einhängen keinen Platz an der Fensteraußenseite. Dadurch sind sie universell einsetzbar.



Bei einer weiteren Variante der starren Winkellaschenmontage kann der Spannrahmen durch das obere Verschiebespiel zum Blendrahmen einfach ein- und ausgehängt werden.

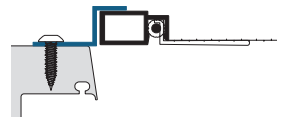
Erreicht wird das Verschiebespiel durch die unterschiedlichen Längen der oberen und unteren Winkellaschen.



Befestigung: Z-Profil

Z-Profile (oder Profilstücke) können entweder horizontal oder vertikal montiert werden.

Bei der vertikalen Montage werden sie dicht am Lichten des Blendrahmens montiert.

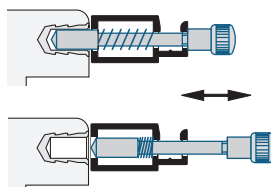


Befestigung: Federstift

Bei der Federstiftmontage werden in den Blendrahmen bei ausreichender Stärke des Blendrahmenüberschlages 4 Löcher gebohrt. In diese Löcher bei Holzfenstern (durch eine Hülse geschützt) kann der Spannrahmen über federnd gelagerte Stifte (Federstifte) eingehängt werden.

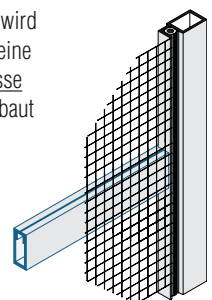
Diese Befestigung kann sehr universell und platzsparend eingesetzt werden.

Bei Spannrahmen mit Federstiften ist kein zusätzlicher Griff notwendig.



Verstärkungssprosse

Ab einer bestimmten Höhe wird aus Gründen der Stabilität eine nicht gewebeteilende Sprosse in den Spannrahmen eingebaut (Sprossengrenzen siehe Allgemeine Produktbeschreibung).



Spannrahmen

starre Winkellaschen



Empfehlung

flächenversetzte Kunststofffenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP1/43

Preisgestaltung

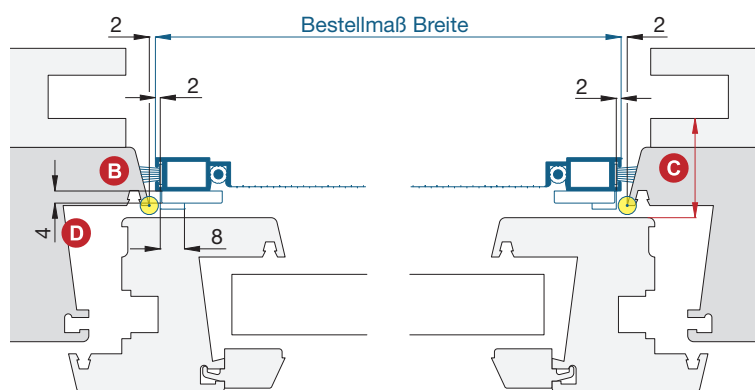
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen - 4 mm
 Höhe = ☉ lichte Höhe Fensterblendrahmen - 4 mm

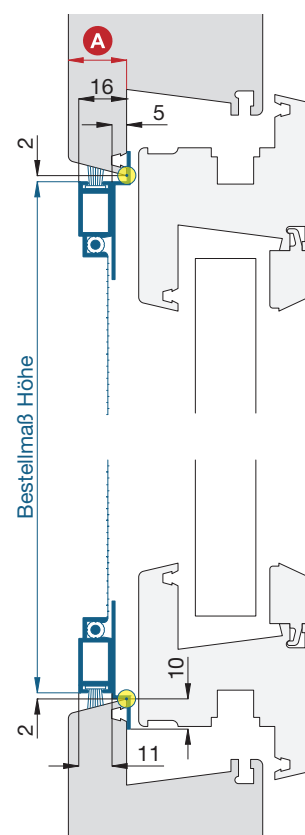
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

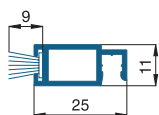
- | | | |
|----------|--|------------|
| A | die Blendrahmenüberschlagsbreite muss mind. 13 mm betragen | SP5/43 |
| B | nicht bei geradem oder extrem schrägen Blendrahmenüberschlag einsetzen | nachfragen |
| C | Abstand der Rollladenführung zum Fensterflügel mind. 17 mm | SP5/43 |
| D | bei halbflächenversetztem Kunststofffenster größere Winkellaschen (max. 20 mm) und längere Bürstendichtung verwenden (Empfehlung: 12 mm) | |

Berechnung: Winkellaschengröße = Flächenversatz am Fensterflügel + 5 mm



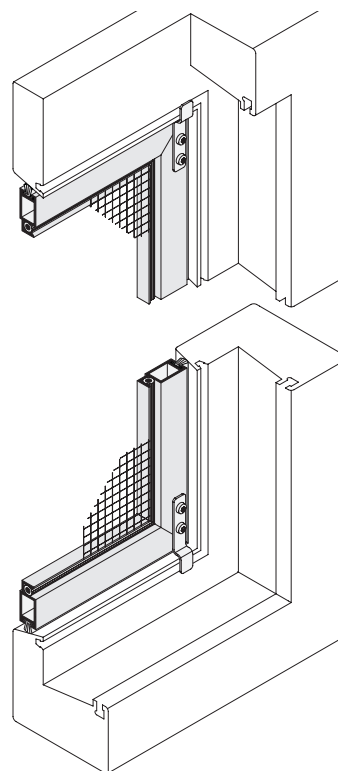
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 23 06

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

starre Winkellaschen



Empfehlung

flächenversetzte Kunststofffenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP5/43

Preisgestaltung

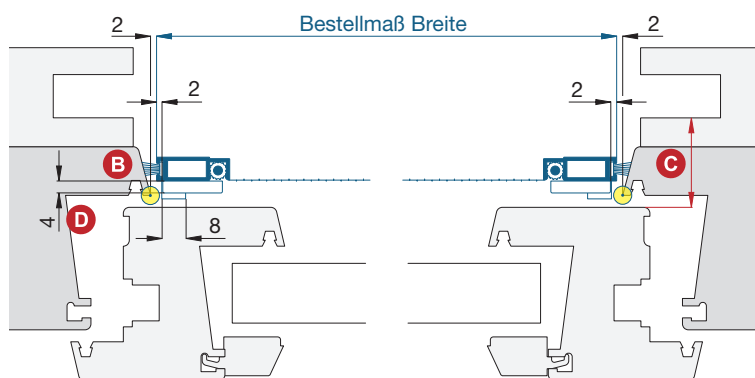
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite =  lichte Breite Fensterblendrahmen - 4 mm
Höhe =  lichte Höhe Fensterblendrahmen - 4 mm

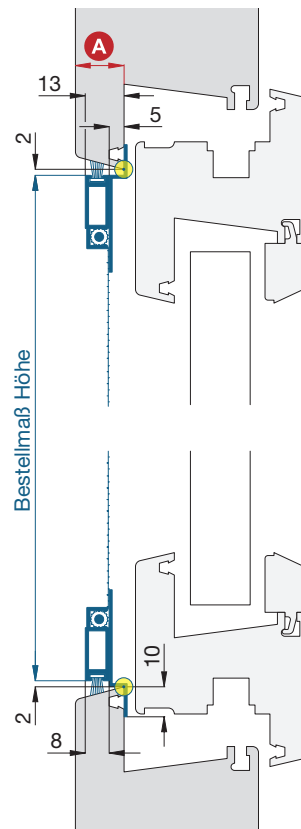
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

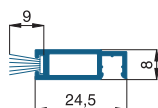
- | | alternativ |
|---|------------|
| A die Blendrahmenüberschlagsbreite muss mind. 10 mm betragen | nachfragen |
| B nicht bei geradem oder extrem schrägen Blendrahmenüberschlag einsetzen | nachfragen |
| C Abstand der Rollladenführung zum Fensterflügel mind. 14 mm | nachfragen |
| D bei halbflächenversetztem Kunststofffenster größere Winkellaschen (max. 20 mm) und längere Bürstendichtung verwenden (Empfehlung: 12 mm) | |

Berechnung: Winkellaschengröße = Flächenversatz am Fensterflügel + 5 mm



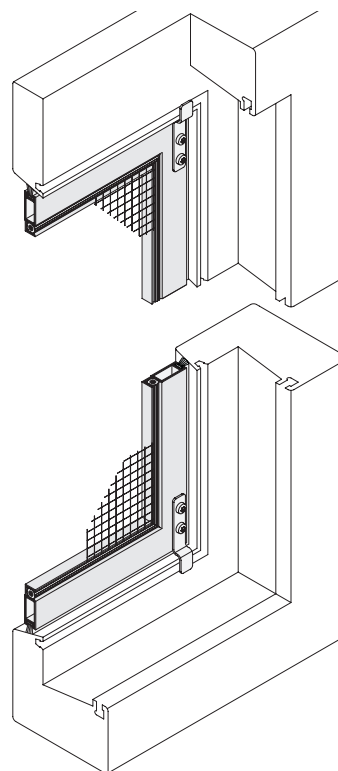
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 9 mm, M 1:2



10 22 06

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

starre Winkellaschen



Empfehlung

flächenversetzte Holzfenster mit Regensiene und seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP1/41

Preisgestaltung

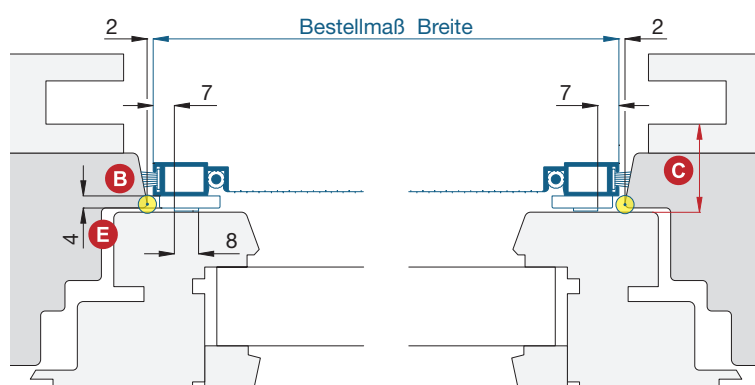
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Fensterblendrahmen - 4 mm
 Höhe = ● Regensieneauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben - 6 mm
 Maß X oben ■ Maß X unten ■ Maß Z siehe Vertikalschnitt

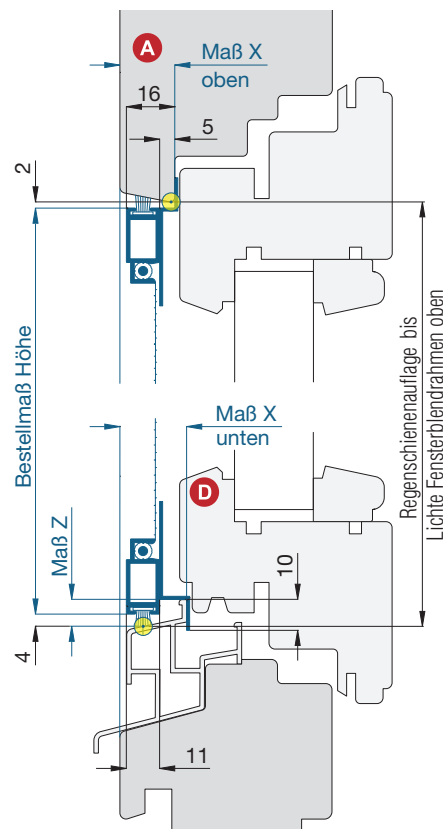
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

- | | | |
|----------|--|------------|
| A | die Blendrahmenüberschlagsbreite muss mind. 13 mm betragen | nachfragen |
| B | nicht bei geradem oder extrem schrägen Blendrahmenüberschlag einsetzen | nachfragen |
| C | Abstand der Rollladenführung zum Fensterflügel mind. 17 mm | nachfragen |
| D | auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung achten | nachfragen |
| E | bei halbflächenversetztem Holzfenster größere Winkellaschen (max. 20 mm) und längere Bürstendichtung verwenden (Empfehlung: 12 mm) | |

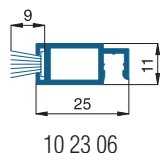
Winkellaschengröße oben = Flächenversatz am Fensterflügel + 5 mm

Winkellaschengröße unten = Winkellaschengröße oben + Maß X unten - Maß X oben

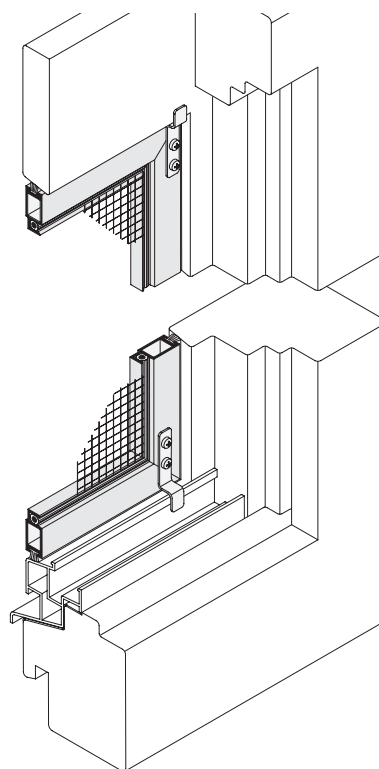


verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

Klemmschrauben in der Mauerleibung



Empfehlung

flächenbündige Fenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP1/70

Preisgestaltung

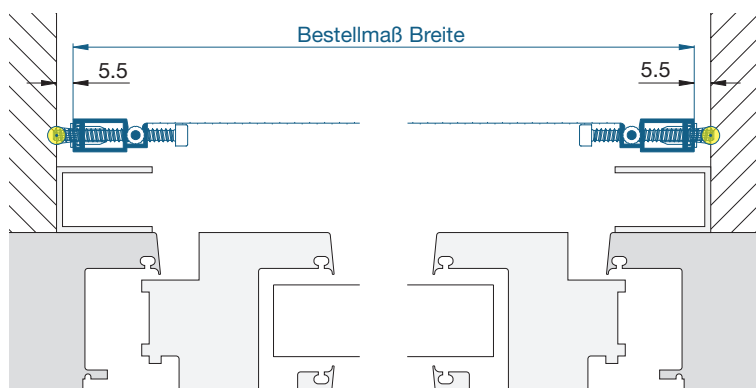
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite =  lichte Breite Mauerleibung - 11 mm
Höhe =  Fensterbankauflage bis Lichte Fenstersturz - 11 mm

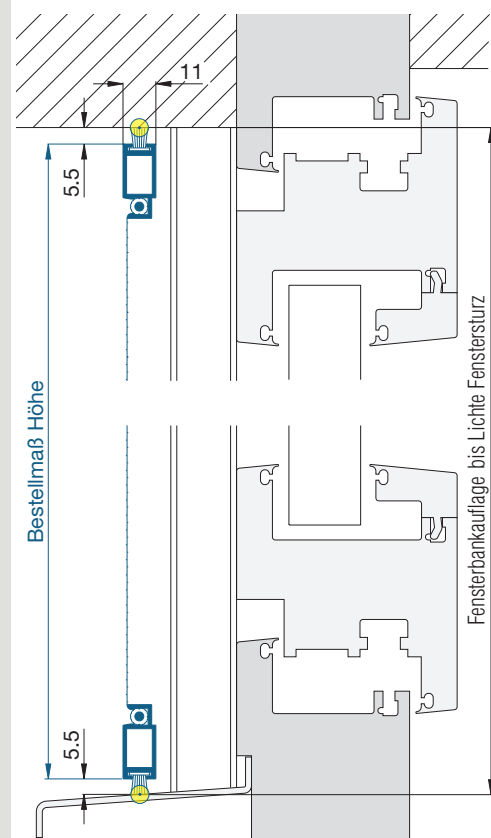
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

gerade, rechtwinklige Mauerleibung

alternativ

längere Bürstendichtung verwenden
(Zusatzausstattungen SP1)

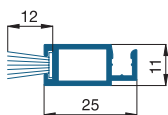
Bemerkung:

Die Klemmschraube inkl. Übersteckkappe kann maximal 16 mm über die Profilaußenkante herausgedreht werden.



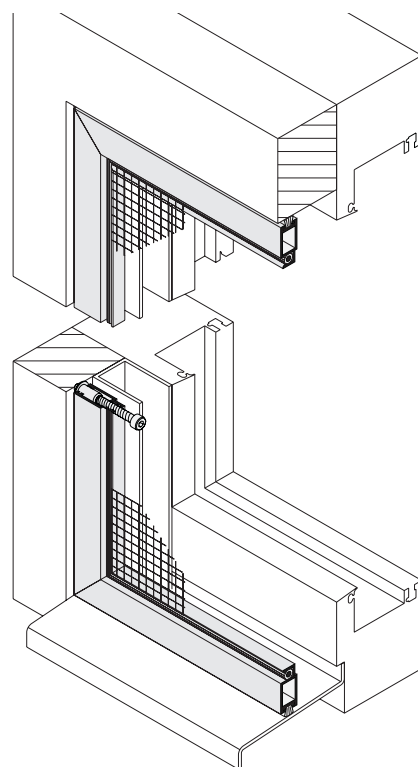
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 12 mm, M 1:2



10 23 06

3-D Ansicht von außen



Spannrahmen

starre Winkellaschen



Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Fenster

Variante

SP1/3

Preisgestaltung

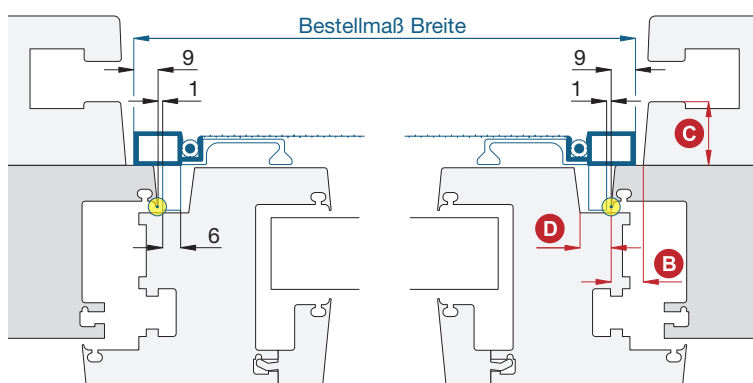
Spannrahmen Preisliste 1

Bestellmaße

Breite =  lichte Breite Fensterblendrahmen + 18 mm
 Höhe =  lichte Höhe Fensterblendrahmen + 28 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

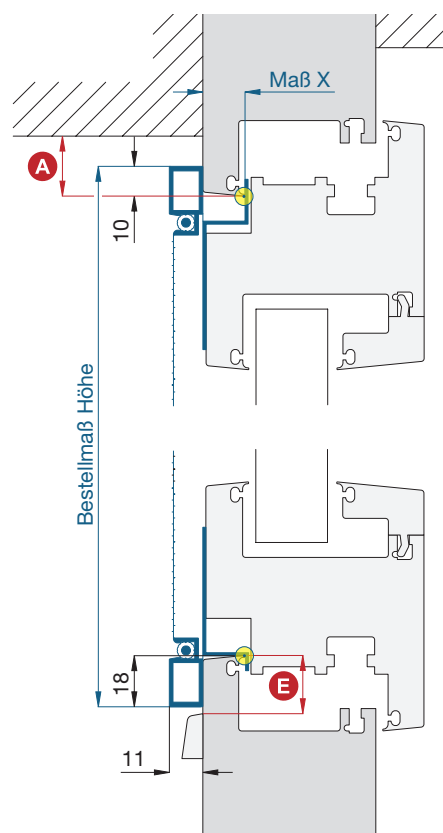
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



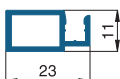
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 18 mm	SP1/43
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 10 mm	SP1/43
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 12 mm	SP1/43 SP5/3
C	bei nach innen gebogenem Rollladen- panzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwenden (Montagehilfsmittel)
D	nur bei flächenbündigem Kunststofffenster: Schattenfuge mind. 8 mm	SP2/1
E	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 18 mm	SP1/43
nicht verwenden bei einer Breite oder Höhe größer als 1200 mm		SP2/1

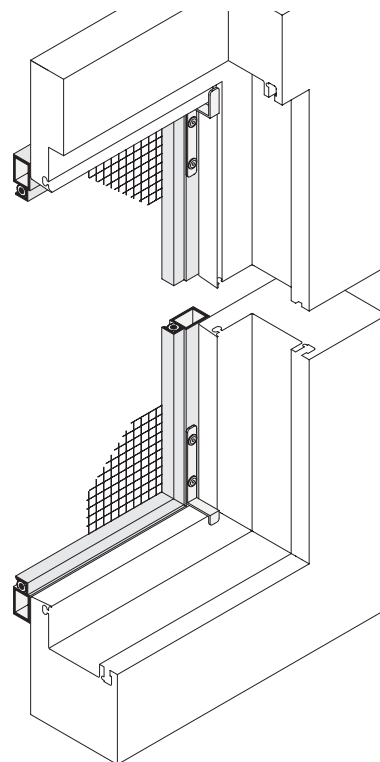
verwendete Profile

M 1:2



10 23 02

3-D Ansicht von innen



starre Winkellaschen



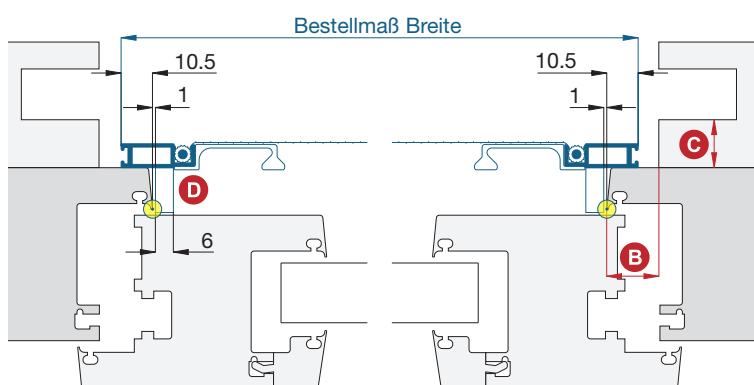
halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster
mit eng anliegendem Rollladenpanzer

SP5/3

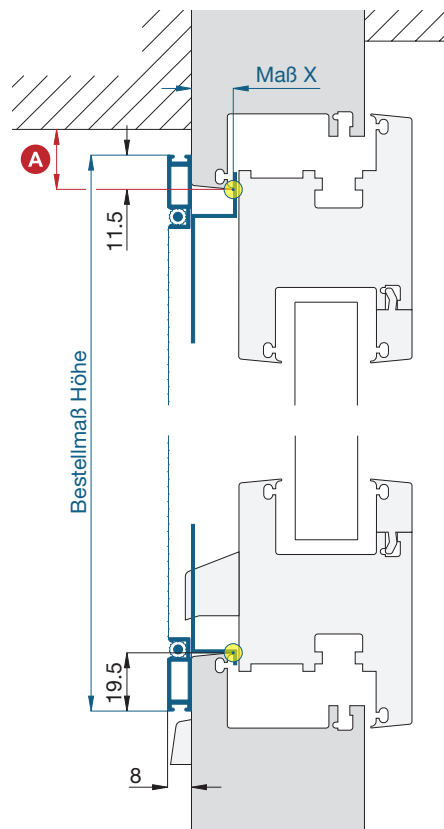
Spannrahmen Preisliste 2

Breite = ☺ lichte Breite Fensterblendrahmen + 21 mm
Höhe = ☺ lichte Höhe Fensterblendrahmen + 31 mm
Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

M 1:2,5



M 1:2.5



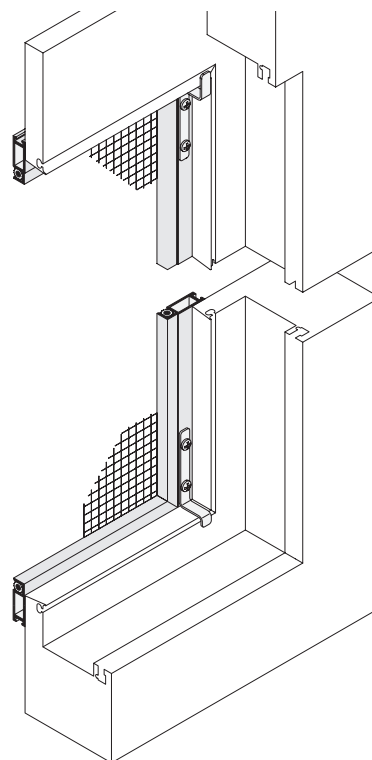
Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 20 mm	SP1/81
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 11 mm	SP1/81
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 9 mm	SP1/81
	bei nach innen gebogenem Rollladen- panzer Abstand entsprechend vergrößern	Rollladenabstandhalter verwen- den (Montagehilfsmittel)
D	bei flächenbündigem Fenster: - Griffschale stößt am Blendrahmen an - Schattenfuge für Winkellaschenmontage mind. 8 mm	SP1/70
	nicht verwenden bei einer Breite oder Höhe größer als 1200 mm	nachfragen

M 1:2



10 22 06

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

starre Winkellaschen



Empfehlung

Holzfenster mit Regenschiene und sehr eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

SP1/85

Preisgestaltung

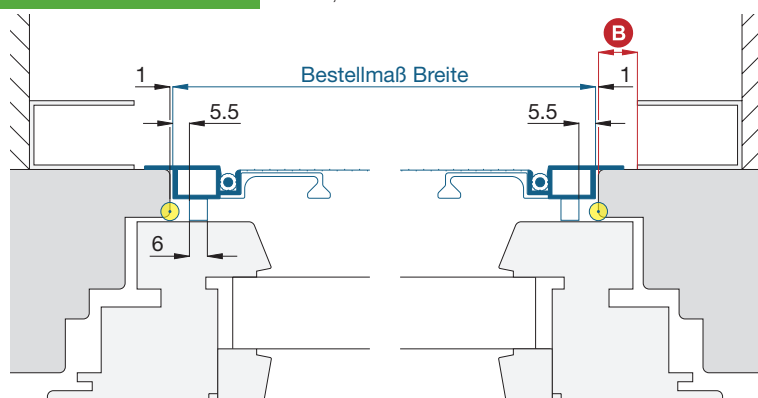
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen - 2 mm
 Höhe = ☉ Regenschieneauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben - 11 mm
 Maß X oben ■ Maß X unten ■ Maß Z siehe Vertikalschnitt

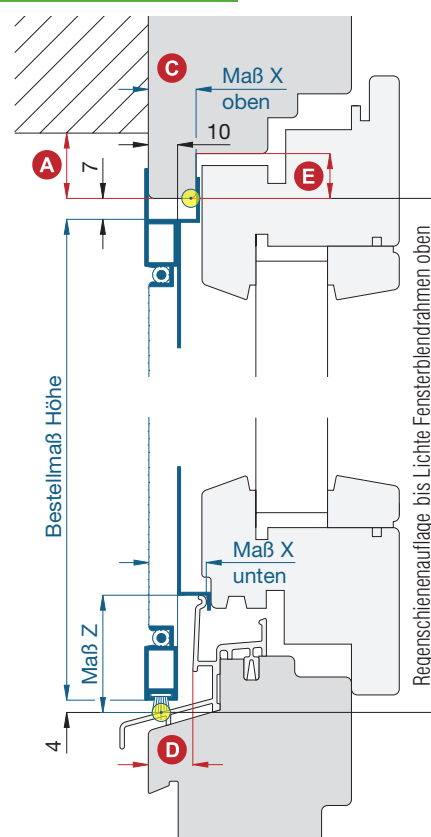
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



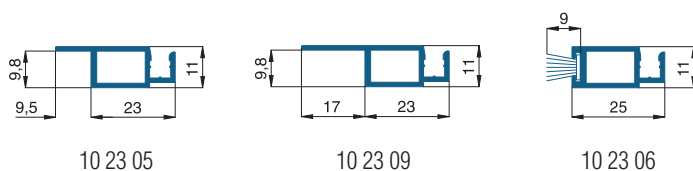
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

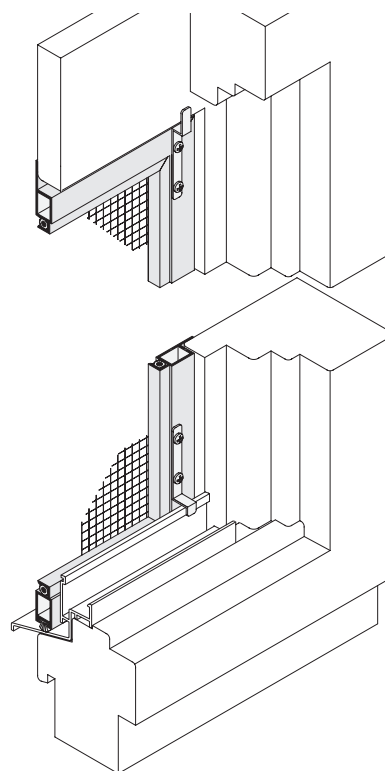
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 18 mm	SP1/5
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 10 mm	SP1/5
C	Blendrahmenüberschlagsbreite mind. 13 mm	SP1/5
D	Abstand äußerer Blendrahmen bis Regenschiene mind. 10 mm	nachfragen
E	Einstandsmaß am Blendrahmenüberschlag mind. 14 mm	SP1/5

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

starre Winkellaschen



Empfehlung

flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladen

Variante

SP1/86

Preisgestaltung

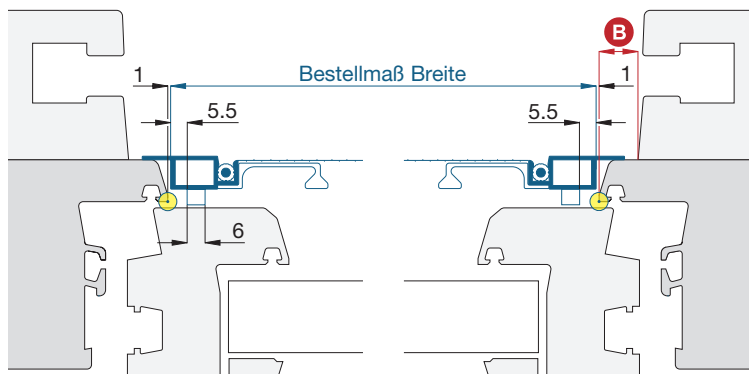
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite =  lichte Breite Fensterblendrahmen - 2 mm
 Höhe =  lichte Höhe Fensterblendrahmen - 7 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

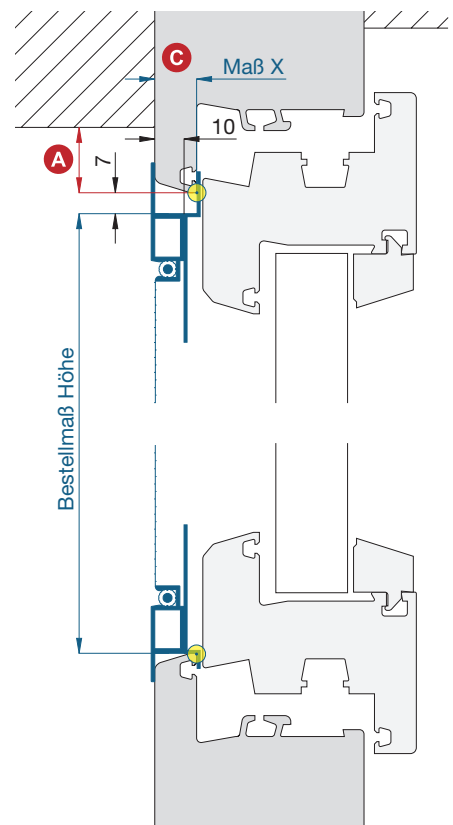
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



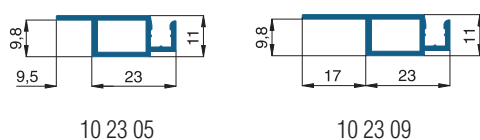
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

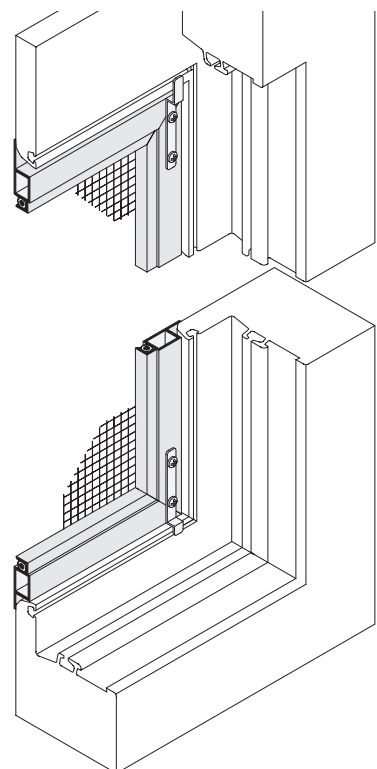
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 18 mm	SP1/43
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 10 mm	SP1/43
C	Blendrahmenüberschlagsbreite mind. 13 mm	SP5/43

verwendete Profile

M 1:2



3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

Federstifte



Empfehlung

flächenversetzte Fenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP1/5

Im Lieferumfang der Variante SP1/5 sind die Hülsen für die Federstifte enthalten.

Preisgestaltung

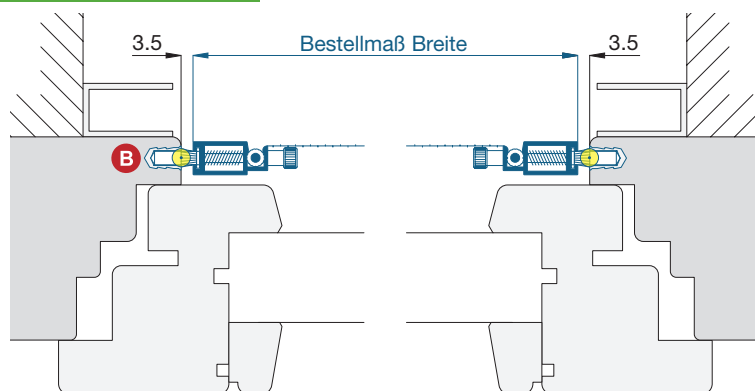
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen - 7 mm
 Höhe = ☉ Regenschienenauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben - 7 mm

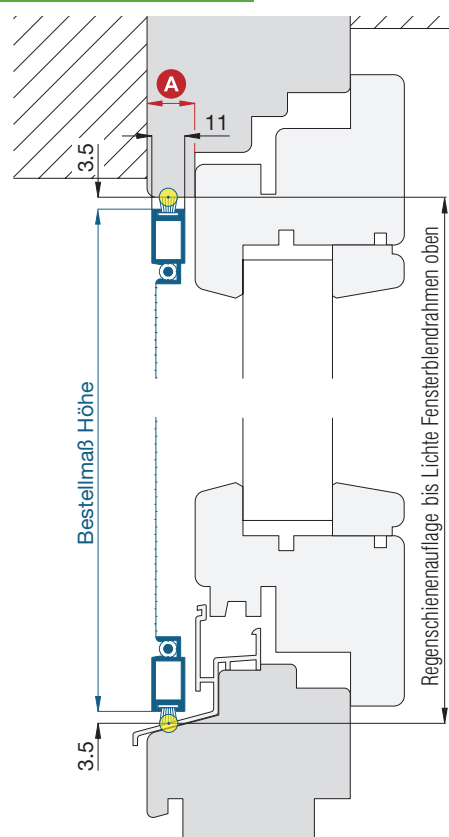
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

- A** Blendrahmenüberschlagsbreite mind. 12 mm
- B** auf schrägen Blendrahmenüberschlag achten

nicht verwenden bei einem Stulpfenster

alternativ

SP5/5

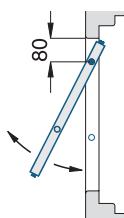
Einbauluft verringern

SP1/41

als Klappvariante

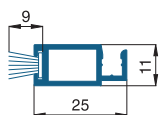
(auf dem Bestellschein bei Besonderheiten angeben)

Bei der Klappvariante werden die oberen Federstifte direkt unter die Spannrahmeneckwinkel gesetzt und dienen dabei als „Drehscharniere“ wenn der Spannrahmen an den unteren Federstiften entriegelt wird.



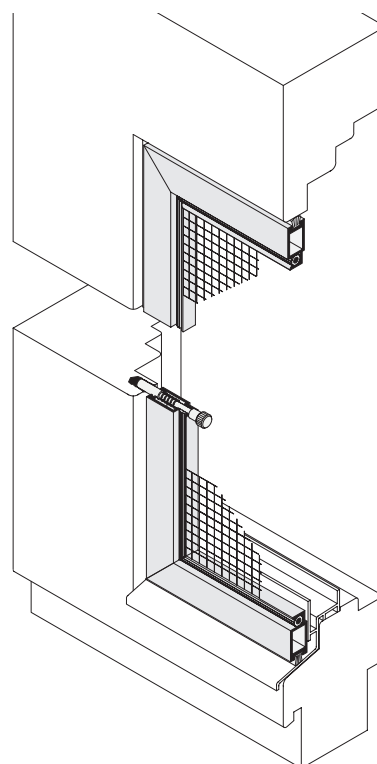
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 23 06

3-D Ansicht von außen



Spannrahmen

Federstifte



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP5/5

Preisgestaltung

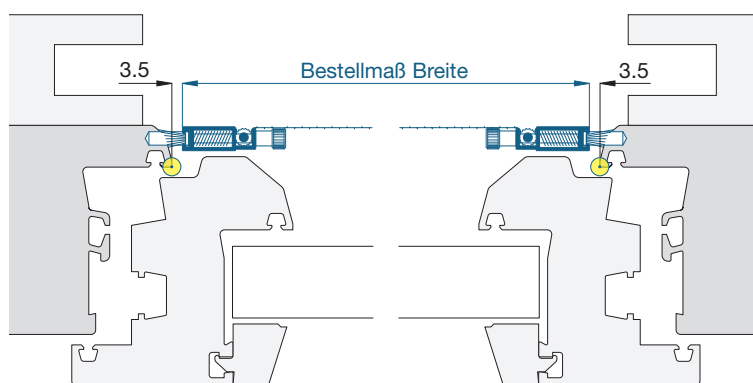
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite =  lichte Breite Fensterblendrahmen - 7 mm
Höhe =  lichte Höhe Fensterblendrahmen - 7 mm

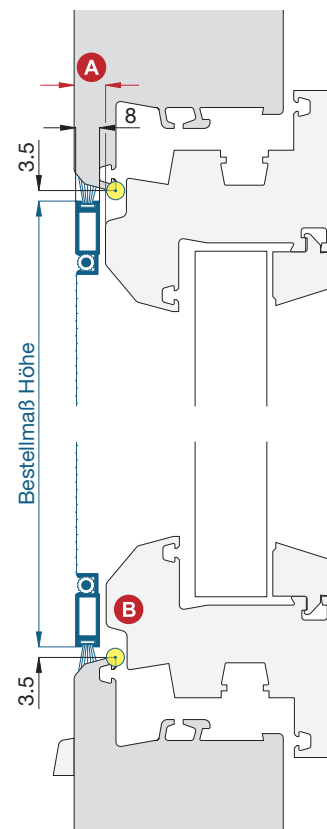
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A Blendrahmenüberschlagsbreite mind. 10 mm

B Es darf kein Wetterschenkel am Fensterflügel sein

nicht verwenden bei einem Stulpfenster

alternativ

nachfragen

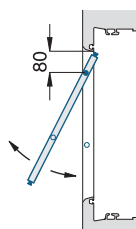
nachfragen

nachfragen

als Klappvariante

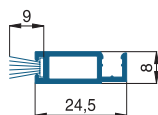
(auf dem Bestellschein bei Besonderheiten angeben)

Bei der Klappvariante werden die oberen Federstifte direkt unter die Spannrahmeneckwinkel gesetzt und dienen dabei als „Drehcharniere“ wenn der Spannrahmen an den unteren Federstiften entriegelt wird.



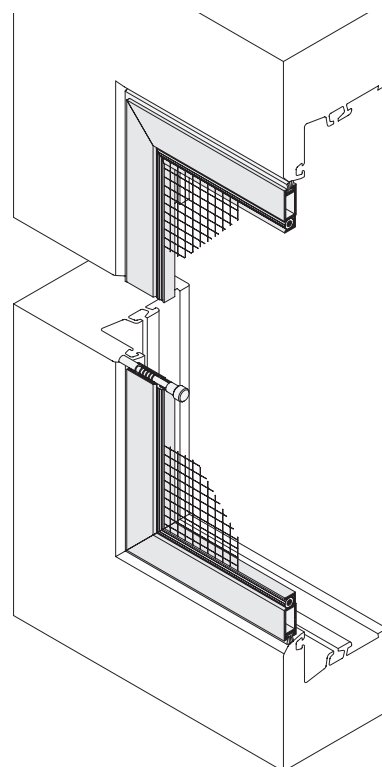
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 9 mm, M 1:2



10 22 06

3-D Ansicht von außen



Spannrahmen

Federstifte



Empfehlung

Holzfenster mit sehr eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

SP1/1

Im Lieferumfang der Variante SP1/1 sind die Hülsen für die Federstifte enthalten.

Preisgestaltung

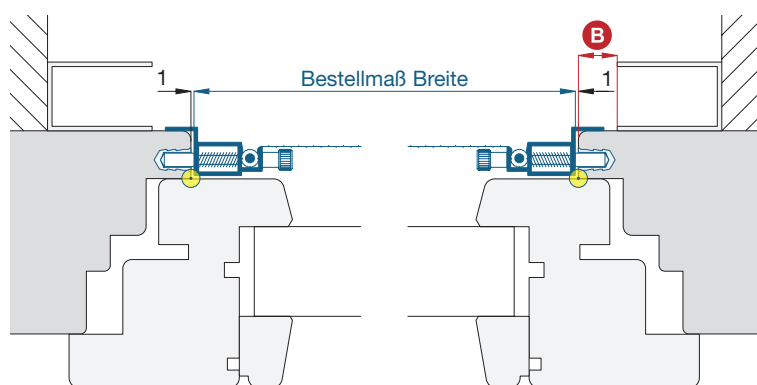
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Fensterblendrahmen - 2 mm
 Höhe = ● Regenschienenauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben - 6 mm

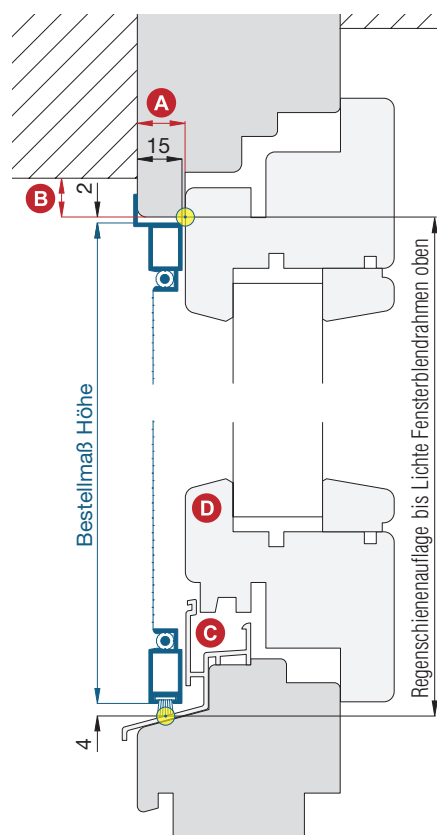
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



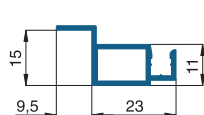
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

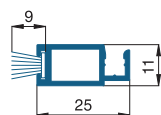
A	Blendrahmenüberschlagsbreite mind. 15 mm	SP1/5
B	Spannrahmenauflagefläche am Blendrahmen mind. 10 mm	SP1/5
C	Form der Regenschiene beachten	Profil 10 23 06 sitzt auf der Regenschiene auf
D	auf eine eventl. Flügelabdeckung aus Aluminium achten	nachfragen
nicht verwenden bei einem Stulpfenster		SP1/41

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2

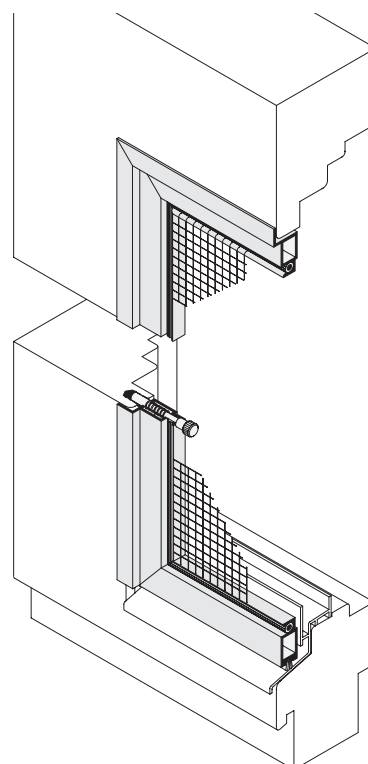


10 23 03



10 23 06

3-D Ansicht von außen



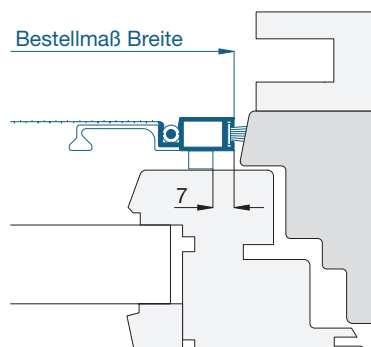
Zusatzvarianten SP1 und SP5 ungefedert

Die vollständigen Datenblätter dieser Varianten finden Sie in der **Neher-App**.

Variante

Preisliste 2

SP1/40

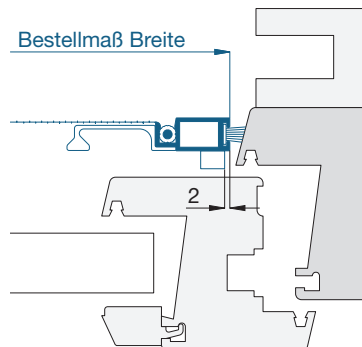


Diese Variante entspricht im Wesentlichen der SP1/41, mit dem Unterschied, dass der Keder nach außen zeigt und der Griff G03 (Griffschale 13 23 37) zum Einsatz kommt.

Variante

Preisliste 2

SP1/42



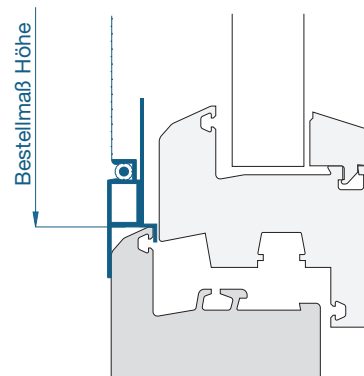
Diese Variante entspricht im Wesentlichen der SP1/43, mit dem Unterschied, dass der Keder nach außen zeigt und der Griff G03 (Griffschale 13 23 37) zum Einsatz kommt.

Die Variante **SP5/42** entspricht im Wesentlichen der SP5/43 mit den oben beschriebenen Unterschieden.

Variante

Preisliste 2

SP1/84



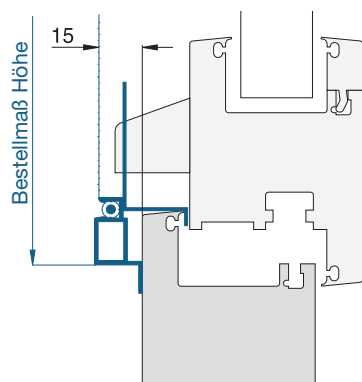
Diese Variante entspricht im Wesentlichen der SP1/86, mit dem Unterschied, dass links, rechts und unten das Profil 10 23 09 (anstelle 10 23 05) eingesetzt wird.

Die Variante **SP1/87** entspricht im Wesentlichen der SP1/85, mit dem Unterschied, dass links und rechts das Profil 10 23 09 (anstelle 10 23 05) eingesetzt wird.

Variante

Preisliste 2

SP1/11



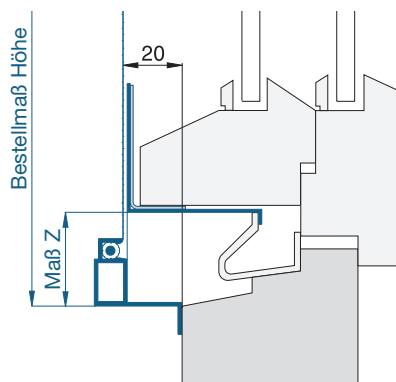
Diese Variante wird bei Kunststofffenstern mit überstehendem Wetterschenkel (max. 12 mm) eingesetzt.

Die Funktionsweise entspricht der Variante SP1/3.

Variante

Preisliste 3

SP1/94



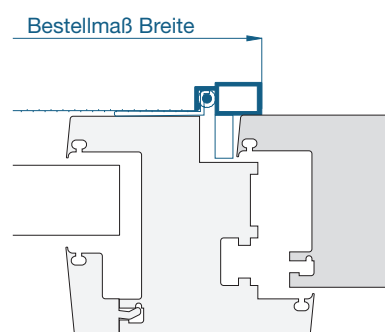
Diese Variante wird bei Holzfenstern mit überstehendem Wetterschenkel (max. 18 mm) eingesetzt.

Die Funktionsweise entspricht der Variante SP1/3.

Variante

Preisliste 1

SP1/15



Diese Variante entspricht im Wesentlichen der SP1/3, mit dem Unterschied, dass der Keder nach innen zeigt und dadurch der Griff G01 (Kunststoffgriff 13 23 39) zum Einsatz kommt.

Die Variante **SP1/16** entspricht im Wesentlichen ebenfalls der SP1/3, mit dem Unterschied, dass die Winkellasche auf dem Kederkanal montiert ist und sich damit die Blendrahmenauflagefläche von 9 mm auf 15 mm erhöht.

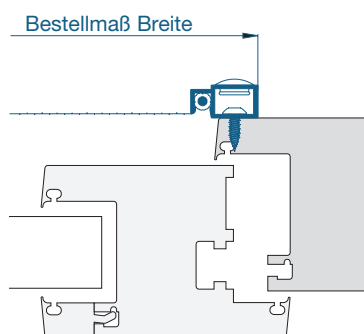
Zusatzvarianten SP1 und SP5 ungefedert

Die vollständigen Datenblätter dieser Varianten finden Sie in der **Neher-App**.

Variante

Preisliste 1

SP1/14



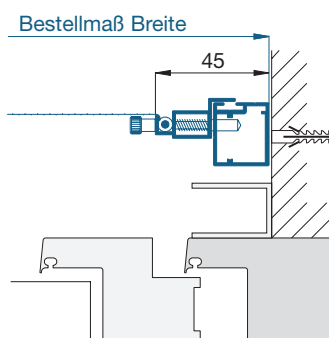
Diese Variante wird von vorn über eine bereits vorgebohrte Stufenbohrung mit dem Fensterblendrahmen verschraubt. Das Loch wird mit einer im Lieferumfang enthaltenen Abdeckkappe verschlossen.

Bei der Variante **SP1/22** wird der Spannrahmen von innen verschraubt (Lieferung ohne Bohrungen und ohne Abdeckkappen).

Variante

1,8 x Preisliste 2

SP1/58



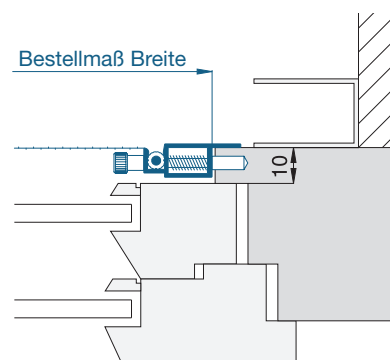
Diese Federstiftvariante hat einen umlaufenden Montagerahmen aus dem Profil 10 35 31 und wird in der Mauerleibung montiert.

Die Variante **SP1/55** entspricht im Wesentlichen der SP1/58 mit dem Unterschied, dass der Montagerahmen aus dem Profil 10 35 21 besteht.

Variante

Preisliste 2

SP1/2



Diese Funktionsweise entspricht der Variante SP1/1 mit dem Unterschied, dass hier das Profil 10 23 05 verwendet wird (Einsatz bei schmalen Blendrahmenüberschlag).

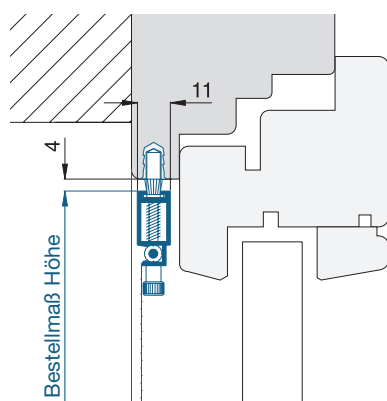
Bei der Variante **SP1/9** wird das Profil 10 23 05 umlaufend verwendet.

Achtung: Wird aufgrund des schmalen Blendrahmenüberschlages ohne Hülsen montiert.

Variante

Preisliste 2

SP1/53



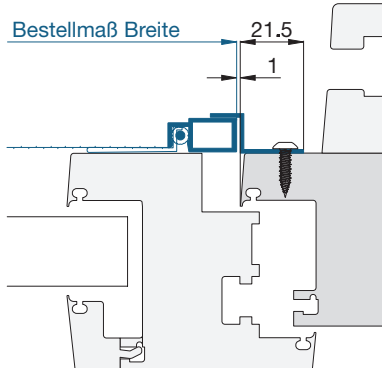
Diese Variante ist eine Kombination aus Winkelaschenmontage unten (wie SP1/85) und Federstiftmontage oben (siehe Zeichnung).

Damit kann auch bei eingehängtem Spannrahmen der Stulpflügel geöffnet werden.

Variante

Preisliste 2

SP1/6



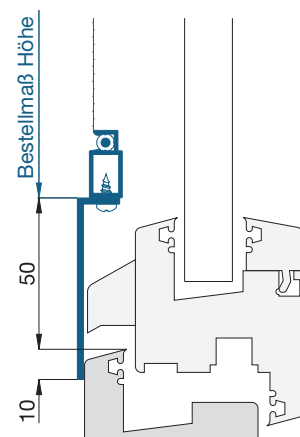
Bei der seitlichen Z-Profilmontage wird links und rechts am Blendrahmen je ein durchgehendes Z-Profil montiert, über das der Spannrahmen ein- und ausgehängt werden kann.

Diese Variante ist ausfallsicher. Sie benötigt zum Einhängen keinen Platz an der Fensteraußenseite.

Variante

Preisliste 4

SP1/81



Diese Variante wird am flächenversetzten Fenster mit Wetterschenkel sowie eng anliegendem Rolladen eingesetzt. Dabei befindet sich an den restlichen 3 Seiten das Profil 10 23 06. Die Befestigung erfolgt über die Federstiftmontage.

Bei der Variante **SP1/80** werden anstelle der Federstifte zur Befestigung, Winkelaschen verwendet.

1. Sonderformen (außerwinklige und gebogene Elemente)

Sämtliche Spannrahmenprofile können außerwinklig oder gebogen verarbeitet werden.
Die in Klammer angegebene Zahl ist der Mindestradius (**Bestellmaß in mm**), den wir bei diesem Profil biegen können.

							
10 22 06	10 23 02	10 23 03	10 23 04	10 23 05	10 23 06	10 23 07	10 23 09
(200)	(200)	(220)	(220)	(220)	(200)	(420)	(300)
(E6/EV1 = 370)	(E6/EV1 = 270)	(E6/EV1 = 370)	(E6/EV1 = 370)	(E6/EV1 = 370)	(E6/EV1 = 270)	(E6/EV1 = 420)	(E6/EV1 = 435)

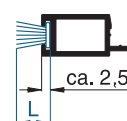
Weitere Informationen zur Variantenbestimmung und zum Aufmaß können Sie den Sonderformen entnehmen.

2. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Spannrahmen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze am Fenster (z.B. Stulpleiste). Um diese Spalte abzudecken bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit verschiedenen Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.

Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



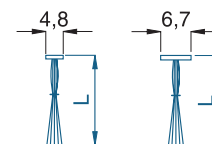
PP-Bürstendichtung mit breitem Fuß

Verfügbare Längen: 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den schmalen Fuß (4,8 mm) und den breiten Fuß (6,7 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung. Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt“.

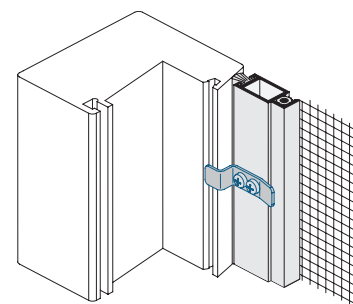
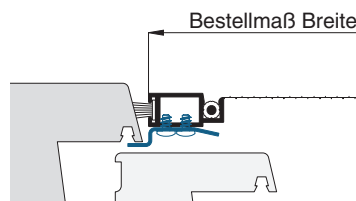


3. Seitenarretierung für Varianten SP1/40, SP1/41, SP1/42, SP1/43, SP5/42 und SP5/43

Bei größeren Spannrahmen hat das Profil 10 23 06 aufgrund seiner Profilgeometrie die Tendenz sich nach außen zu biegen. Somit kann es vorkommen, dass ein Spannrahmen ohne seitliche Arretierung in der Mitte nicht dicht ist.

Um diesen Problemen entgegenzuwirken, gibt es folgende Möglichkeit:

Es wird seitlich in der Mitte eine Arretierung in Form von zwei Winkellaschen eingesetzt, die das Spannrahmenprofil zum Blendrahmen zieht (Im Standard ab einer Höhe von 1201 mm).



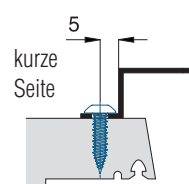
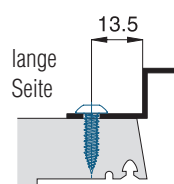
4. Montagebohrungen

Bei den Spannrahmen mit Z-Profilmontage können die Z-Profile 10 26 07 auf Wunsch mit Montagebohrungen ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).

Für die Montagebohrungen werden die abgebildeten Schrauben RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) mitgeliefert.



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagmaterial für den jeweiligen Einbaufall eignet.



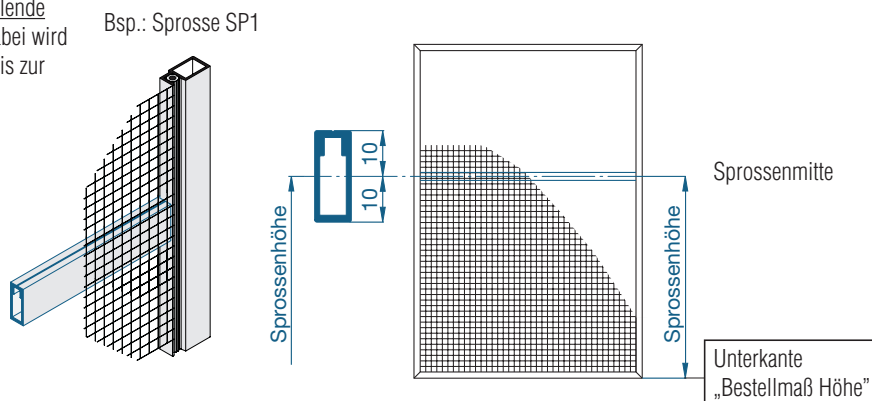
Zusatzausstattungen SP1 und SP5 ungefedert

5. Sprossenhöhe, Zusatzsprosse, Sprossenkreuz

Bei den Spannrahmen kann die nicht gewebeteilende Quersprosse in der Höhe angepasst werden. Dabei wird immer von der Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Sprossenmitte gemessen.

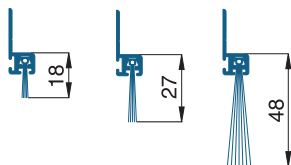
Auf Wunsch sind auch Zusatzsprossen oder Sprossenkreuze lieferbar.

Wird die Vertikalsprosse in der **Breite** angepasst, wird immer von der Außenkante links (Ansicht innen) vom „Bestellmaß Breite“ bis zur Sprossenmitte gemessen.

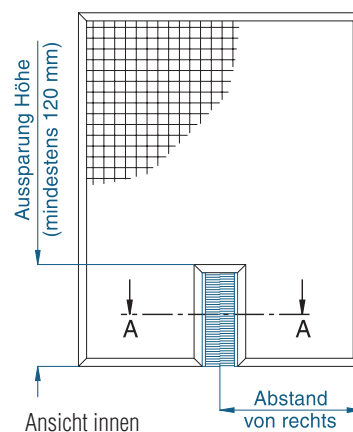
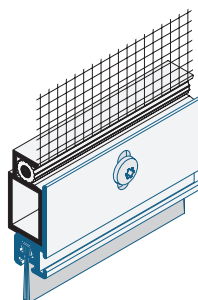


6. Aussparungen

Zur Überbrückung von großen auszugleichen- den Distanzen oder zur Abdichtung von Durchbrüchen (z.B. Lüftungsgestänge) stehen unterschiedliche Streifenbürsten mit dem entsprechenden Aufnahmeprofil zur Verfügung.



Über ein Langloch kann das h-Profil 10 35 61 bis zu 6,5 mm ausgeglichen werden.

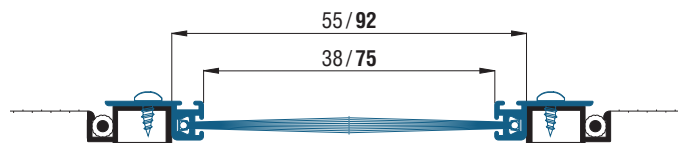


Die Aussparungen für z.B. automatische Fensteröffner werden über ein h-Profil mit Streifenbürste abgedichtet. Es stehen dabei zwei verschiedene Größen zur Verfügung.

Schnitt A-A

h-Profil 10 35 61 mit Streifenbürste 12 26 61.25 (55/38 mm)

h-Profil 10 35 61 mit Streifenbürste **12 26 61.45 (92/75 mm)**

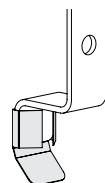


Nur als Sonderkonstruktion bestellbar.

7. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Spannrahmen stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie den Montagehilfsmittel entnehmen.



z.B. Schutzabdeckungen
für Winkellaschen
13 24 10.60



Dichtkeil für
Stulpfenster
12 26 12.44



Rollladen-
abstandhalter
14 29 20