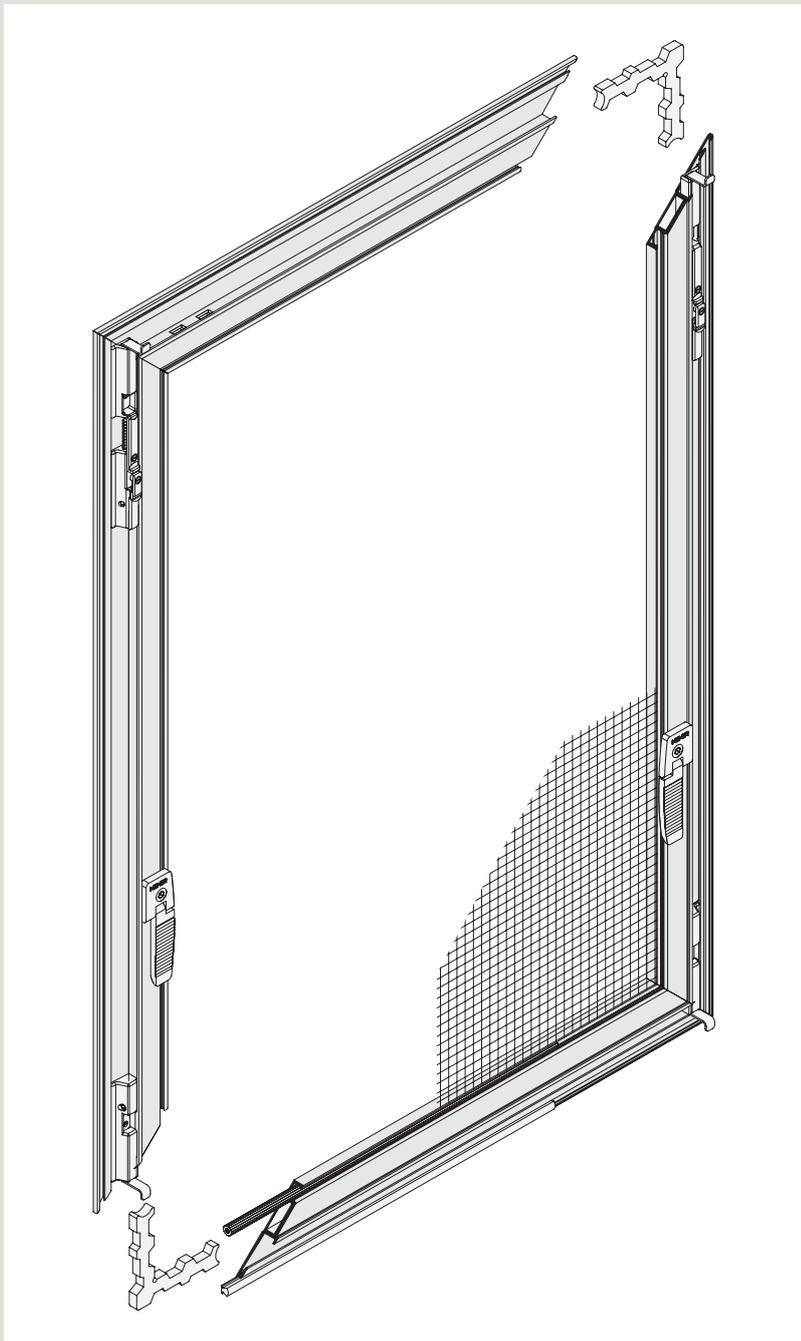


Spannrahmen SP5 gefedert

mit gesteckten Winkellaschen

Darstellung auf dieser Seite

Spannrahmenvariante SP5/10

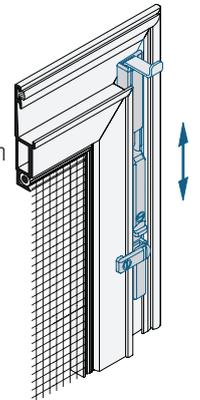


Befestigung: gefederte Winkellasche

Das obere gefederte Winkelaschenaufnahmeteil drückt die Winkellasche aus Edelstahl nach dem Einhängen gegen den Blendrahmenüberschlag. Dadurch sitzt der Spannrahmen sicher und klapperfrei im Fenster.

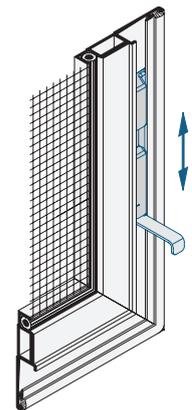
Mit der Verriegelung kann der Spannrahmen zusätzlich gesichert werden.

Das obere Federaufnahmeteil kann nachträglich in der Höhe angepasst werden.



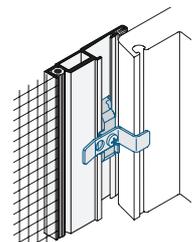
Maß Z

Das Maß Z (bei Holzfenstern) kann nachträglich an die Baugegebenheiten angepasst werden.



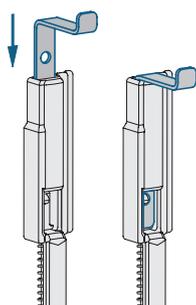
Seitenarretierung

Sämtliche Spannrahmen der Serie SP5 gefedert können bei Bedarf mit einer Seitenarretierung ausgestattet werden (Zusatzausstattungen SP5).



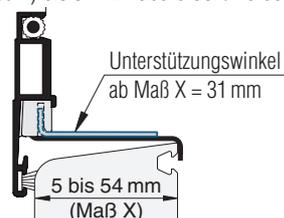
steckbare Winkellaschen

Durch die steckbaren Winkellaschen wird die Montagezeit stark verkürzt.



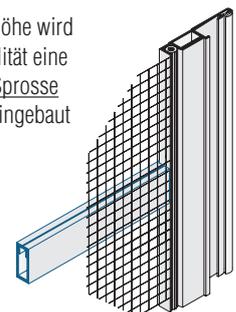
Unterstützungswinkel

Durch den Einsatz eines Unterstützungswinkels kann ein Blendrahmenüberschlag (Maß X) bis 54 mm überbrückt werden.



Verstärkungssprosse

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



Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

SP5/10

Preisgestaltung

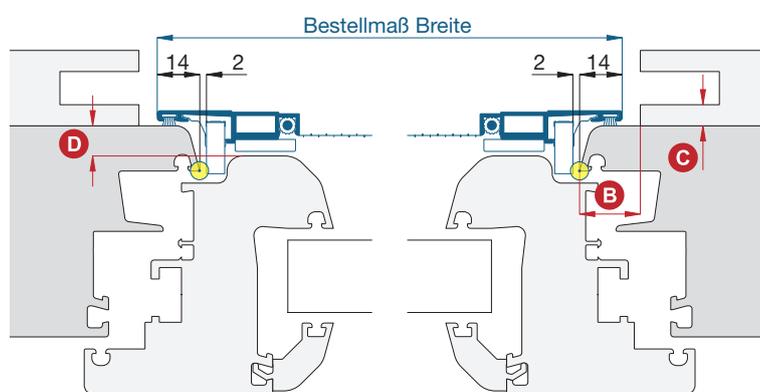
Spannrahmen Preisliste 4

Bestellmaße

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

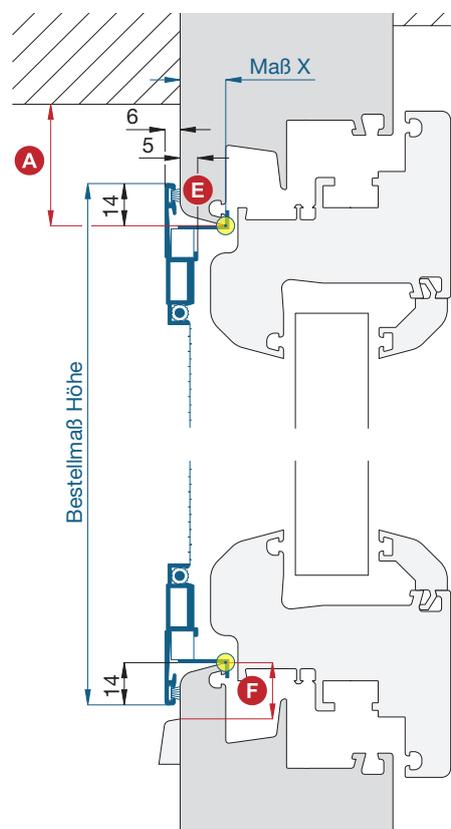
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



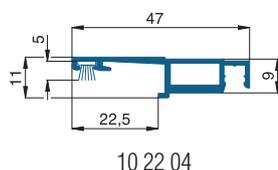
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

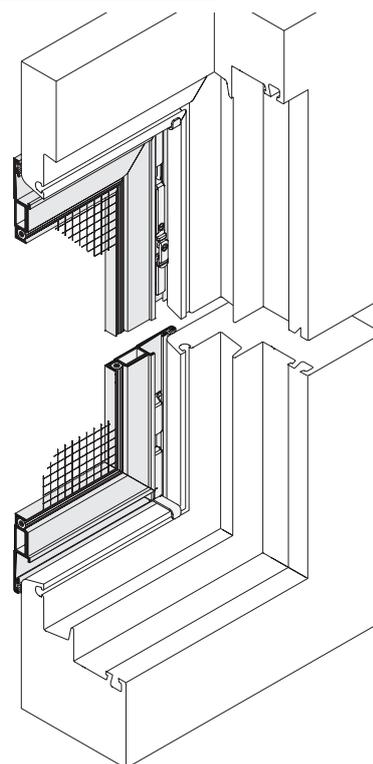
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel 20 mm)	Bestellmaß Höhe verringern (Mindestauflagefläche 10 mm)
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	SP1/43
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 7 mm	SP1/43
D	mind. 9 mm Flächenversatz zwischen Blendrahmen und Flügel	nachfragen
E	geringere Auflagefläche bei stark gesofftetem Blendrahmenprofil	nachfragen
F	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm	SP1/43

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Stulpfenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

SP5/22

Preisgestaltung

Spannrahmen Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = ☉ Stulpbleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm

Höhe = ☉ lichte Höhe Fensterblendrahmen + 28 mm

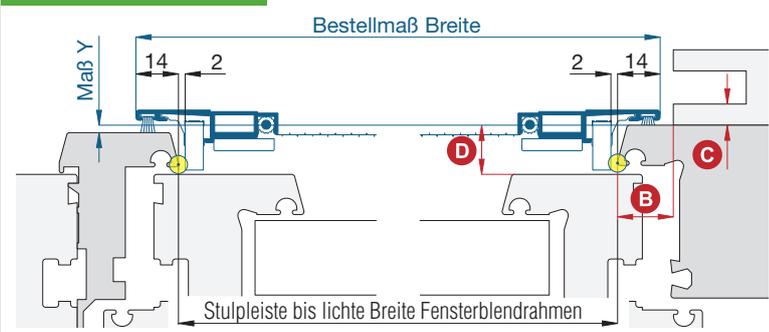
Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

Maß Y = Stulpversatz zum Blendrahmen

Lage der langen Bürsten = oder Ansicht innen

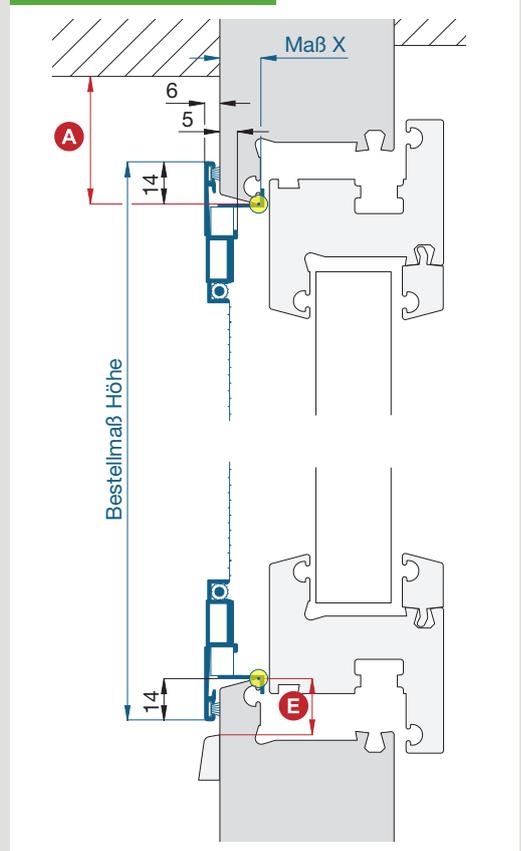
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

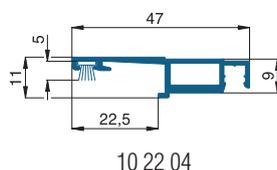
alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel 20 mm)	Bestellmaß Höhe verringern (Mindestauflagefläche 10 mm)
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 7 mm	nachfragen
D	mind. 9 mm Flächenversatz zwischen Blendrahmen und Flügel	nachfragen
E	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm	nachfragen

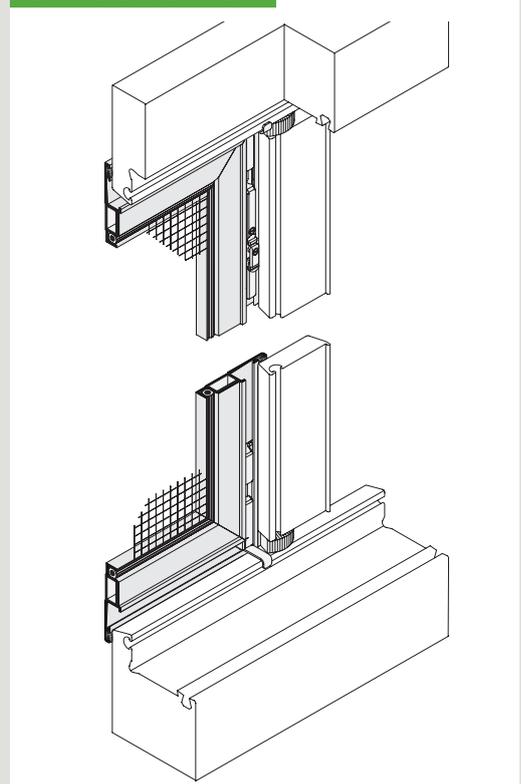
Bemerkung: Diese Variante enthält im Standard zwei zuschneidbare Bürstenstücke (wird vor Ort angepasst) zur Spaltabdichtung am Fenster (zwischen Stulpbleiste und Blendrahmen).

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

Holzfenster mit Regenschiene, anliegender Blendrahmen-
abdeckung und eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

SP5/17

Preisgestaltung

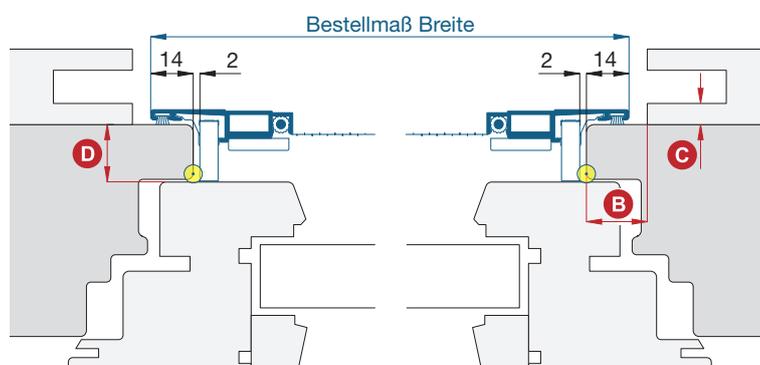
Spannrahmen Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = \odot lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = \odot Regensch.-oberkante bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 14 mm + Maß Z
 Maß X oben ■ Maß X unten ■ Maß Z
 siehe Vertikalschnitt

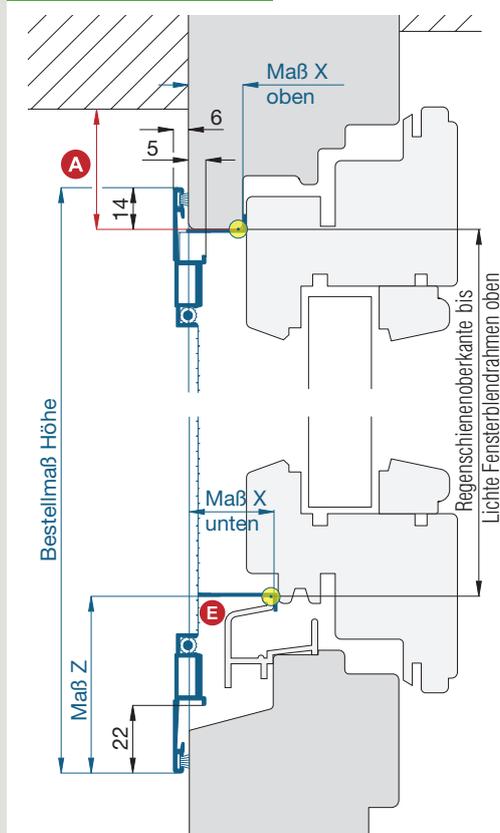
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A obere Blendrahmenüberstandsfläche
 mind. 15 mm
 (inkl. Verschiebespiel mind. 20 mm)

B Spannrahmenauflagefläche am seitlichen
 Blendrahmen mind. 15 mm

C Abstand der Rollladenführung zum
 Blendrahmen mind. 7 mm

D mind. 9 mm Flächenversatz zwischen
 Blendrahmen und Flügel

E seitlicher überstehender Kunststoff-
 abschluss der Regenschiene

alternativ

Bestellmaß Höhe verringern
 (Mindestauflagefläche 10 mm)

SP1/85
 SP1/5

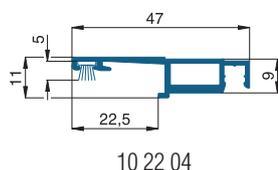
SP1/85
 SP1/5

nachfragen

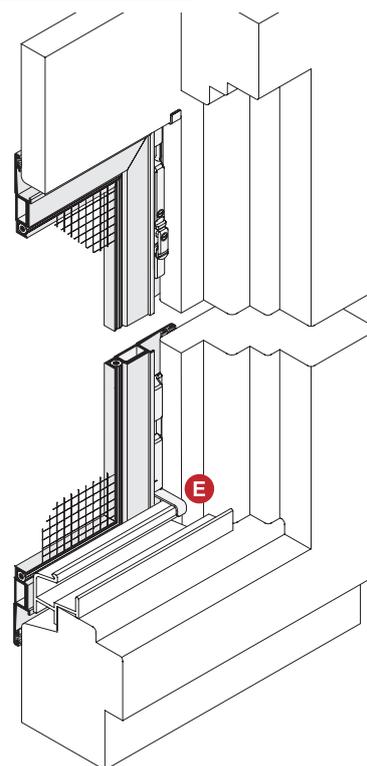
nachfragen

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

gefederte Winkellaschen (gesteckt)



Empfehlung

Holzfenster mit Regenschiene und eng anliegendem Rollladenpanzer

Variante

SP5/11

Preisgestaltung

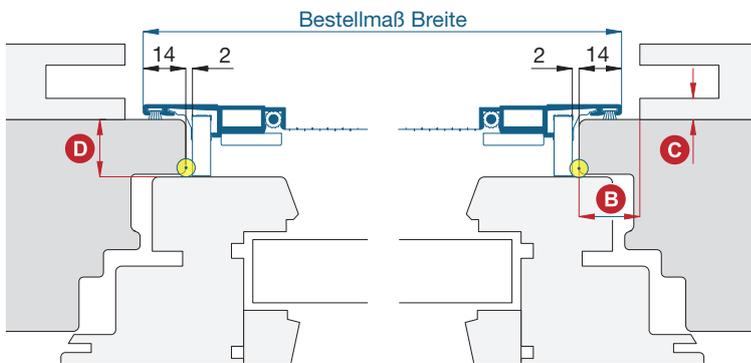
Spannrahmen Preisliste 4

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen + 28 mm
 Höhe = ☉ Regenschieneauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 12 mm
 Maß X oben ■ Maß X unten ■ Maß Z siehe Vertikalschnitt

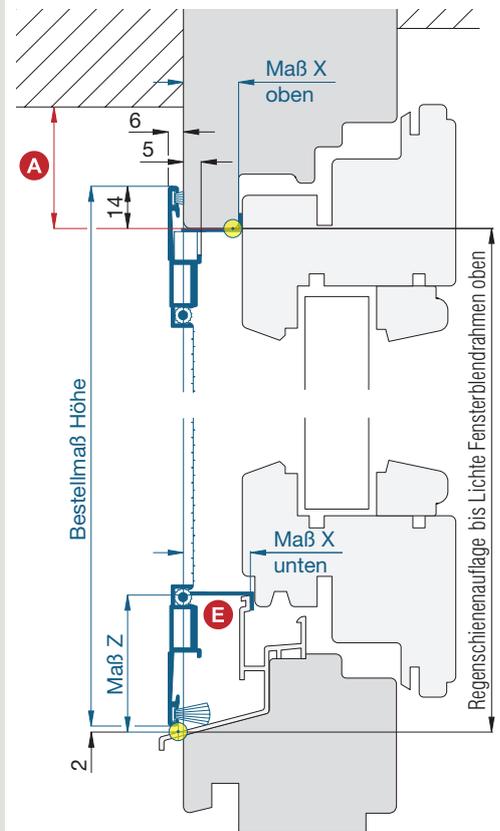
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



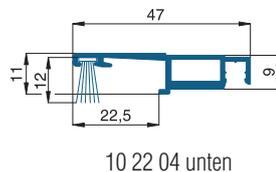
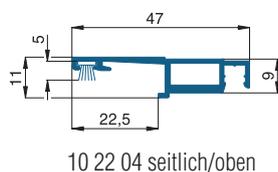
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

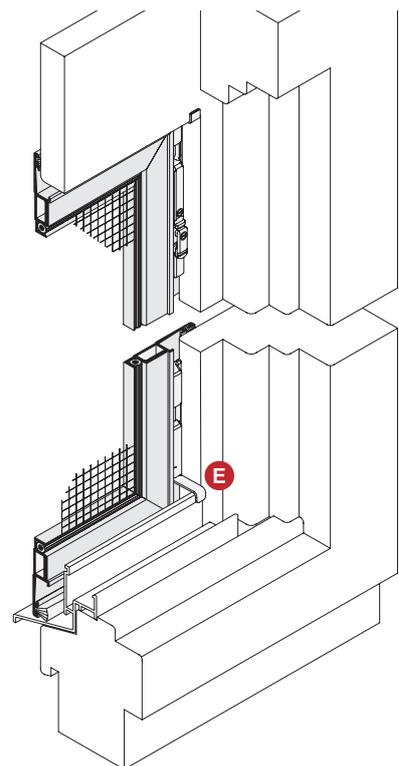
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm (inkl. Verschiebespiel mind. 20 mm)	Bestellmaß Höhe verringern (Mindestauflagefläche 10 mm)
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	SP1/85 SP1/5
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 7 mm	SP1/85 SP1/5
D	mind. 9 mm Flächenversatz zwischen Blendrahmen und Flügel	nachfragen
E	seitlicher überstehender Kunststoffabschluss der Regenschiene	nachfragen

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm und 4,8 x 12 mm, M 1:2



3-D Ansicht von innen



Spannrahmen

drehbare Winkellaschen mit oberer Seitenarretierung



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer

als Sonderform (außerwinklig oder gebogen)
ausführliche Darstellung, siehe Register Bestellwesen

Variante

SP5/21

Preisgestaltung

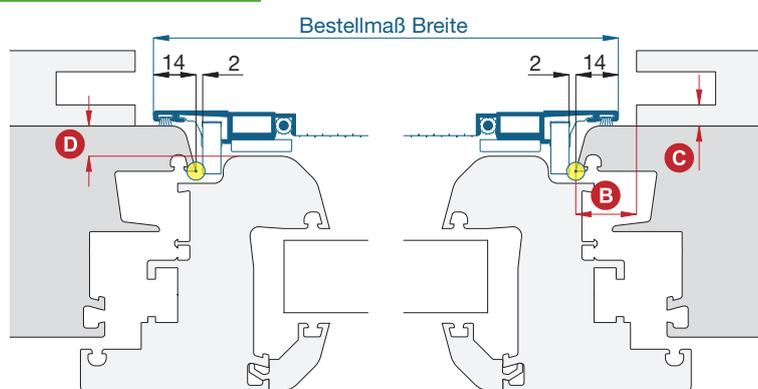
Spannrahmen Preisliste 4

Bestellmaße

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

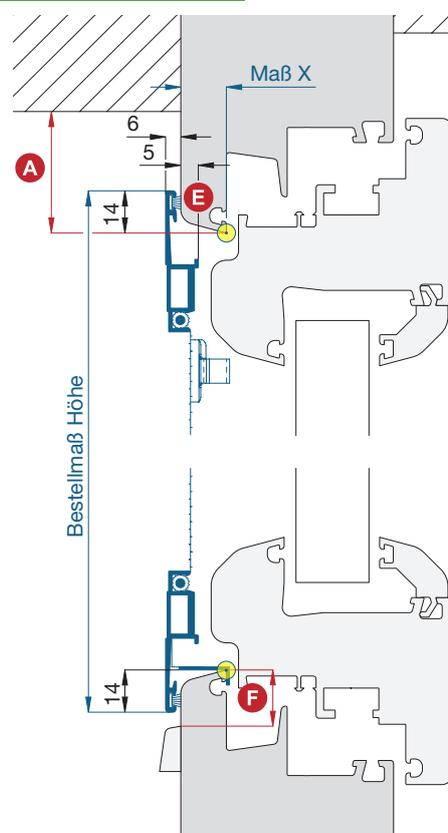
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



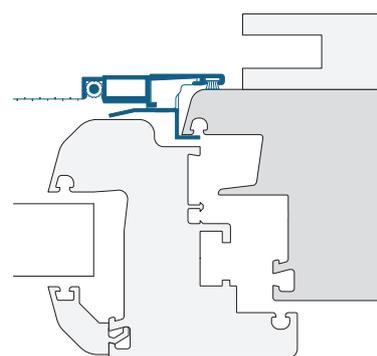
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 15 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	Spannrahmenauflagefläche am seitlichen Blendrahmen mind. 15 mm	SP1/1 SP1/5
C	Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen mind. 7 mm	SP1/1 SP1/5
D	mind. 9 mm Flächenversatz zwischen Blendrahmen und Flügel	nachfragen
E	geringere Auflagefläche bei stark gesoffetem Blendrahmenprofil	nachfragen
F	Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 14 mm	SP1/1 SP1/5

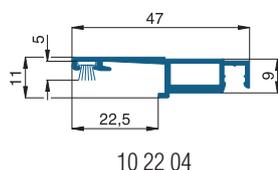
Horizontalschnitt oben

M 1:2,5



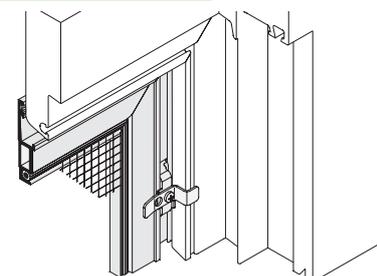
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 5 mm, M 1:2



3-D Ansicht oben

(von innen)



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 04
(390)
(E6/EV1 = 490)



10 22 06
(200)
(E6/EV1 = 370)

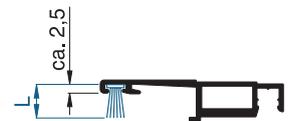
Weitere Informationen zur Variantenbestimmung und zum Aufmaß können Sie den Sonderformen entnehmen.

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



10 22 04



10 22 06

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“.

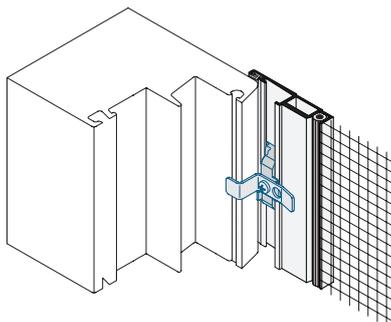


3. Seitenarretierung

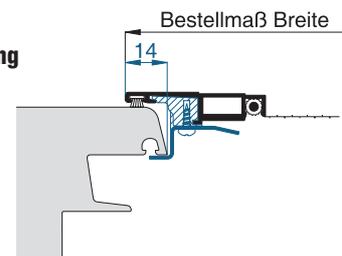
Bei größeren Spannrahmen hat das Profil 10 22 04 aufgrund seiner Profilgeometrie die Tendenz sich nach außen zu biegen. Somit kann es vorkommen, dass ein Spannrahmen ohne Seitenarretierung in der Mitte nicht dicht ist.

Um diesen Problemen entgegenzuwirken, gibt es folgende zwei Möglichkeiten:

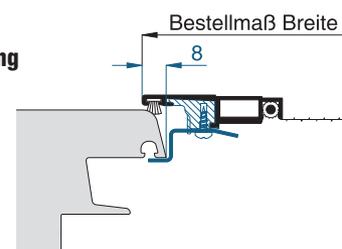
1. Der Spannrahmen wird vor dem Einbau nach innen gebogen.
2. Es wird eine Seitenarretierung eingesetzt, die das Spannrahmenprofil zum Blendrahmen zieht (Empfehlung ab einer Höhe von 1200 mm).



seitliche Überdeckung 14 mm



seitliche Überdeckung 8 mm



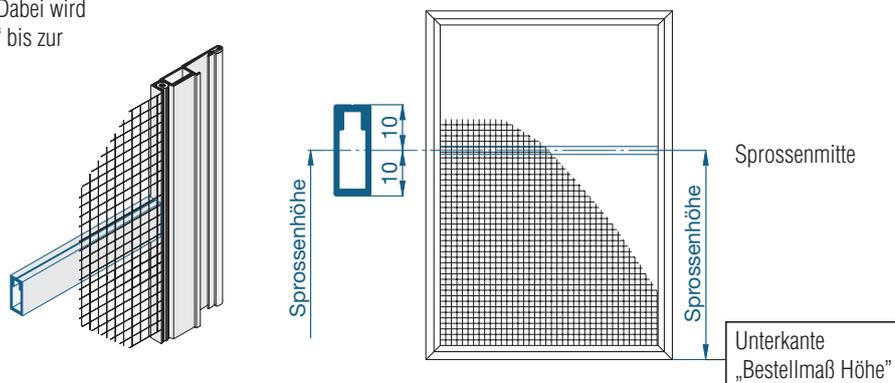
Zusatzausstattungen SP5

4. 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.

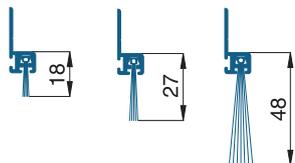
Auf Wunsch sind auch Zusatzsprossen oder Sprossenkreuze lieferbar.

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

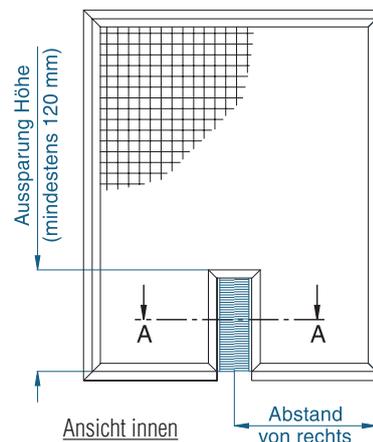
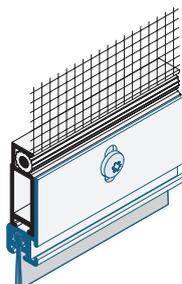


5. Aussparungen

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.



Schnitt A-A

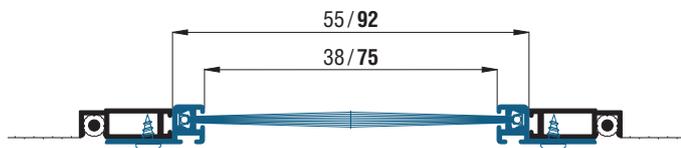
h-Profil 10 35 61 mit Streifenbürste 12 26 61.25 (55/38 mm)

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

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



Nur als Sonderkonstruktion bestellbar.

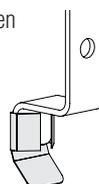


6. Montagehilfsmittel

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

Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

z.B. Schutzabdeckungen für Winkellaschen
13 24 10.60



Dichtkeil für Stulpfenster
12 26 12.44

