

EINFACH BESSER PLANEN.

Mit der Nr. 1 im Insektenschutz.

Spannrahmen Isifix



Inhaltsverzeichnis **Spannrahmen Isifix**

Da Spannrahmen an Holz-Alu- oder an Kunststoff-Alu-Fenstern im Wesentlichen den Einbausituationen an Kunststofffenstern entsprechen, werden diese bei den Empfehlungen nicht extra aufgeführt.

Spannrahmen Serie SP3

Einhängeclips 16 mm (gesamte Einbautiefe 17 mm)

SP3/16	für flächenversetzte Fenster	Seite 6
SP3/16.VL	für flächenversetzte Stulpfenster	Seite 7
SP3/16.VR	für flächenversetzte Stulpfenster	Seite 8
SP3/16.SL	für flächenversetzte Stulpfenster	Seite 9
SP3/16.SR	für flächenversetzte Stulpfenster	Seite 10
SP3/16.H	für Holzfenster mit nach innen bündiger Regenschutzschiene	Seite 11

Einhängeclips 21 mm (gesamte Einbautiefe 22 mm)

SP3/21	für halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster	Seite 12
SP3/21.VL	für halbflächenversetzte und flächenversetzte Stulpfenster	Seite 13
SP3/21.VR	für halbflächenversetzte und flächenversetzte Stulpfenster	Seite 14
SP3/21.SL	für halbflächenversetzte und flächenversetzte Stulpfenster	Seite 15
SP3/21.SR	für halbflächenversetzte und flächenversetzte Stulpfenster	Seite 16
SP3/21.H	für Holzfenster mit nach innen bündiger Regenschutzschiene	Seite 17

Einhängeclips 26 mm (gesamte Einbautiefe 27 mm)

SP3/26	für halbflächenversetzte und flächenbündige Fenster	Seite 18
SP3/26.VL	für halbflächenversetzte und flächenbündige Stulpfenster	Seite 19
SP3/26.VR	für halbflächenversetzte und flächenbündige Stulpfenster	Seite 20
SP3/26.H	für Holzfenster mit nach innen bündiger Regenschutzschiene	Seite 21

Einhängeclips 31 mm (gesamte Einbautiefe 32 mm)

SP3/31	für Fenster mit überstehendem Wetterschenkel	Seite 22
SP3/31.VL	für Stulpfenster mit überstehendem Wetterschenkel	Seite 23
SP3/31.VR	für Stulpfenster mit überstehendem Wetterschenkel	Seite 24
SP3/31.H	für Holzfenster mit nach innen bündiger Regenschutzschiene	Seite 25

Einhängeclips 36 mm (gesamte Einbautiefe 37 mm)

SP3/36	für Fenster mit überstehendem Wetterschenkel	Seite 26
SP3/36.VL	für Stulpfenster mit überstehendem Wetterschenkel	Seite 27
SP3/36.VR	für Stulpfenster mit überstehendem Wetterschenkel	Seite 28
SP3/36.H	für Holzfenster mit nach innen bündiger Regenschutzschiene	Seite 29

Zusatzausstattungen SP3	Seite 30 bis 31
--------------------------------	-----------------

Aluminiumprofile SP3	Seite 32
-----------------------------	----------

Preislisten SP3	Seite 33
------------------------	----------

Spannrahmen Serie SP1 und SP5 ungefedert

starre Winkellaschenmontage

SP1/43	für flächenversetzte Kunststofffenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 36
SP5/43	für flächenversetzte Kunststofffenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 37
SP1/41	für flächenversetzte Holzfenster mit Regenschutzschiene und seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 38
SP5/41	für flächenversetzte Holzfenster mit Regenschutzschiene und seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen	Seite 39
SP1/91	für niederländische Kunststofffenster	Seite 40
SP1/96	für niederländische Holzfenster	Seite 41

Zusatzausstattungen SP1 und SP5 ungefedert	Seite 42 bis 43
---	-----------------

Aluminiumprofile SP1 und SP5 ungefedert	Seite 44
--	----------

Preislisten SP1 und SP5 ungefedert	Seite 45
---	----------

Aufmaßhilfen und Muster	Seite 46 bis 47
--------------------------------	-----------------

Spannrahmen Isifix SP3, SP1, SP5 ungefedert

Allgemeine Produktbeschreibung

Profile

Sämtliche Profile des Neher-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 12020-2 und bestehen aus der Legierung EN AW-6060 T66.



Oberfläche

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

Folgende Standardfarben werden angeboten:

pulverbeschichtet: Weiß (RAL 9016), Eisenglimmerdunkelgrau (DB 703 matt), Anthrazitgrau (RAL 7016 matt), Hellbraun (RAL 8001 matt), Mittelbraun (RAL 8014 matt), Dunkelbraun (TON 8077 matt)

eloxiert: Silbergrau (E6/EV1 matt)

Auf Wunsch sind auch Trendfarben, Sonderfarben nach RAL, NEPEXAL (Eloxalersatzfarben pulverbeschichtet), NCS, Farben mit Glittereffekt, Holzdekor, ELOXAL usw. möglich.

Beim Einsatz in Schwimmbädern oder im Küstenbereich empfehlen wir beim Pulverbeschichtungsverfahren eine Voranodisation zur Vermeidung von Filiformkorrosion.

Gewebe

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

Für Spezialanwendungen stehen eine Reihe von Sondergeweben zur Verfügung.

Eine herausragende Stellung bei den Sondergeweben besitzen die von Neher entwickelten Spezialgewebe, wie das **Transpatec-Gewebe**, das Pollenschutzgewebe Polltec oder das Elektrosmoggewebe.

Keder

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

Beschlagteile

Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißarmen Materialien ausgeführt. Dabei kommen hochwertige Materialien, wie z.B. Edelstahl, Aluminium (pulverbeschichtet oder eloxiert) oder Messing vernickelt zum Einsatz.

Bei Beschlagteilen aus Kunststoff werden ausschließlich UV-stabilisierte Materialien verwendet, die auf den in Frage kommenden Einsatz hin abgestimmt sind.

Rahmenaufbau

Sämtliche Spannrahmen des Neher-Systems werden auf Gehrung geschnitten und mit einem eng tolerierten Eckwinkel verpresst.

Durch die doppelte Verpressung und den massiven Aluminiumeckwinkel erhält der Spannrahmen eine hohe Verzugsstabilität, selbst bei großen Rahmen. Durch die 4-seitige Anlage der Ecke beim Pressvorgang wird der Versatz der Profile auf ein Minimum reduziert.

Sprossengrenzen

SP3 Wenn die Höhe (oder Breite) des Spannrahmens größer als **2200 mm** ist, wird eine Sprosse eingebaut. Bei einer Höhe (oder Breite) zwischen 1500 mm und 2200 mm wird entweder eine Sprosse eingebaut oder der Spannrahmen wird sprossenfrei vorgespannt.

SP1 Wenn die Höhe (oder Breite) des Spannrahmens größer als **1900 mm** ist, wird eine Sprosse eingebaut. Bei einer Höhe (oder Breite) zwischen 1500 mm und 1900 mm wird entweder eine Sprosse eingebaut oder der Spannrahmen wird sprossenfrei vorgespannt.

SP5 ungefedert Wenn die Höhe (oder Breite) des Spannrahmens größer als **1500 mm** ist, wird eine Sprosse eingebaut. Bei einer Höhe (oder Breite) zwischen 1200 mm und 1500 mm wird entweder eine Sprosse eingebaut oder der Spannrahmen wird sprossenfrei vorgespannt.

Die Sprossengrenzen gelten für Fiberglasgewebe, Transpatec, Polltec TFP, HF-ESmog-Schutzgewebe und Stabilotec.

Für Stabilotec PA, Polltec und Edelstahlgewebe Sprossengrenzen auf Anfrage.

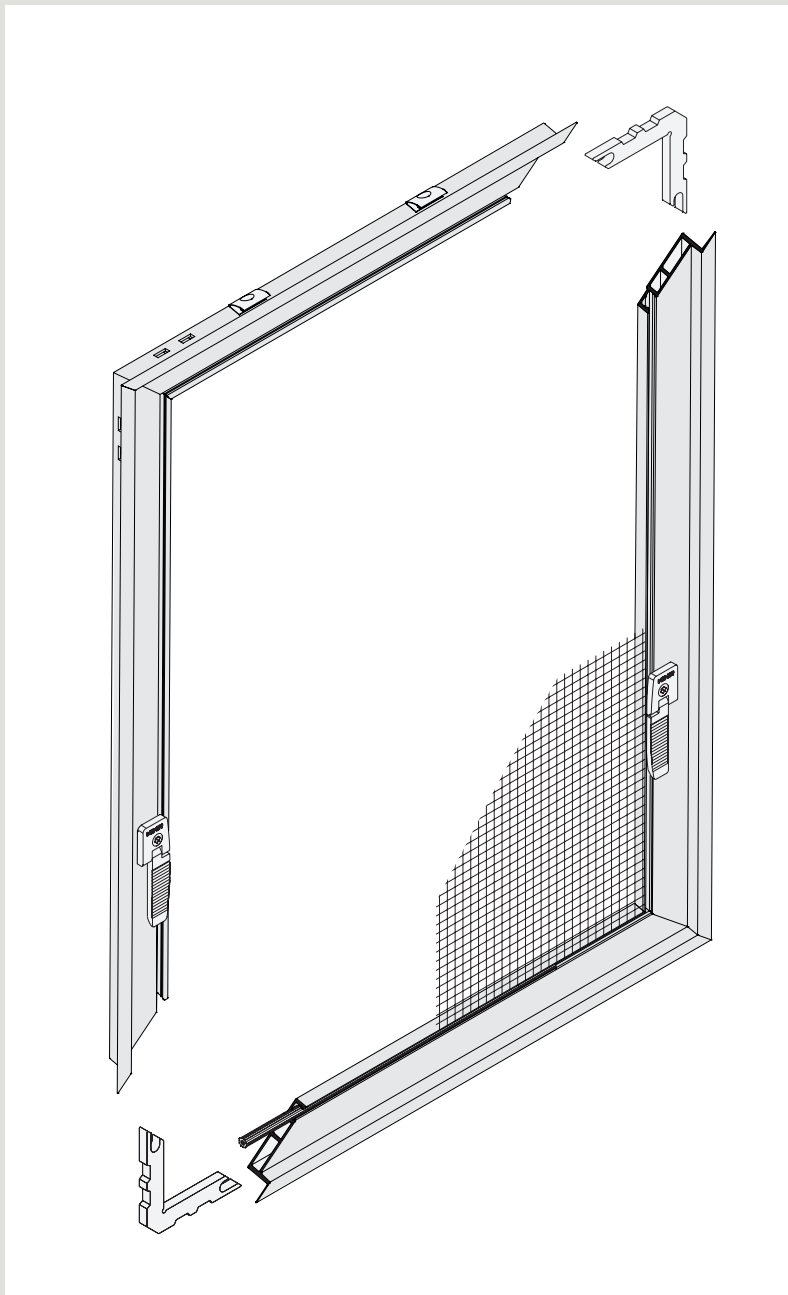
Bitte beachten

Verschiedene Eigenschaften des Fensters - wie der U-Wert, die Dichtigkeit oder der Schallschutz - können durch den Spannrahmen beeinflusst werden. Dies gilt insbesondere dann, wenn bei einem Fenster mit Anschlagdichtung der Anpressdruck des Flügels verändert wird (eine Freigabe ist bauseits mit dem Fensterhersteller abzuklären).

Spannrahmen Isifix SP3

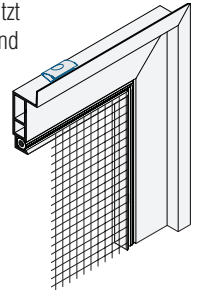
mit Einhängeclips

Darstellung auf dieser Seite
Spannrahmenvariante SP3/16



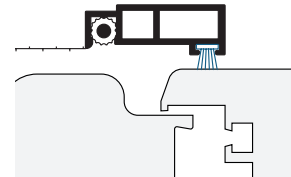
Befestigung: Einhängeclips

Das Spannrahmensystem Isifix wird über Einhängeclips im Blendrahmen montiert. Durch die Einhängeclips sitzt der Spannrahmen sicher und klappertfrei im Fenster.



Abdichtung

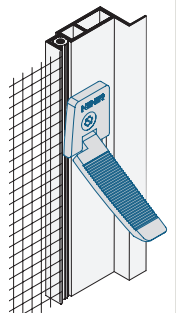
Mit der innenliegenden PP-Bürstendichtung wird der Spannrahmen zur Stulpleiste hin abgedichtet. Durch unterschiedliche Bürstengrößen können Unebenheiten, wie z.B. im Stulpversatz usw. ausgeglichen werden.



Griff

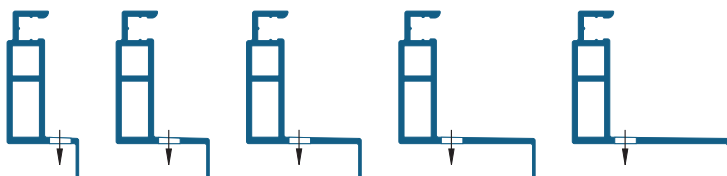
Der innenliegende Klappgriff besteht aus einer speziell entwickelten Kunststoffkombination und wird dadurch enorm abbruchstabil.

Der leicht bedienbare Griff wird bei allen Standardfarben in der passenden Rahmenfarbe geliefert und ist von außen unsichtbar.



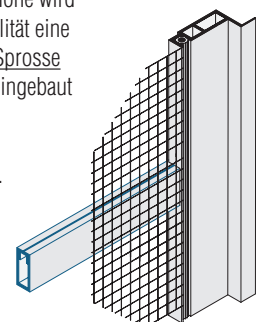
Entwässerung

Sämtliche Spannrahmen der Serie SP3 können auf Wunsch mit einer Entwässerungsrille mit integriertem Fiberglas-Pflaster ausgestattet werden.



Verstärkungssprosse

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



Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



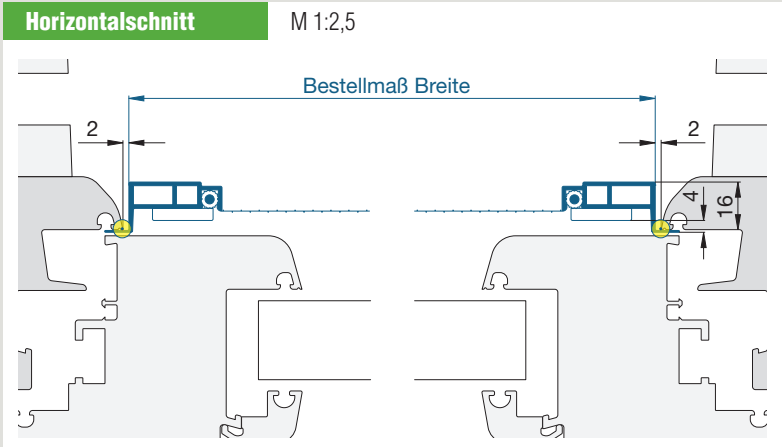
Empfehlung
flächenversetzte Fenster

Variante
SP3/16

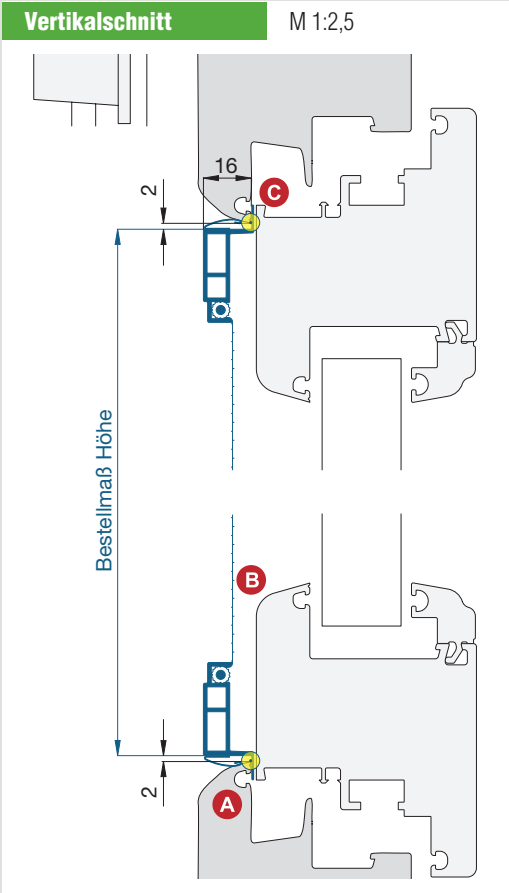
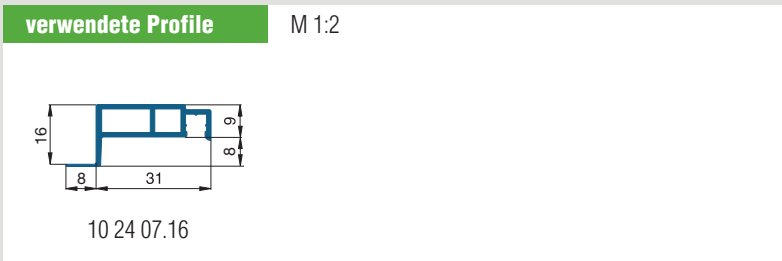
Preisgestaltung
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

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



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A Blendrahmenschräge mind. 10°	Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe Fensterblendrahmen - 6 mm + Zusatzeinhängeclips (Zusatzausstattungen)
B mind. 1 mm Abstand zwischen Wetterschenkel und Spannrahmen	SP3/21
C nicht verwenden bei Kunststofffenster mit Anschlagdichtung	SP3/21 mit kürzeren Einhängeclips



Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung

flächenversetzte Stulpfenster

Variante

SP3/16.VL

Preisgestaltung

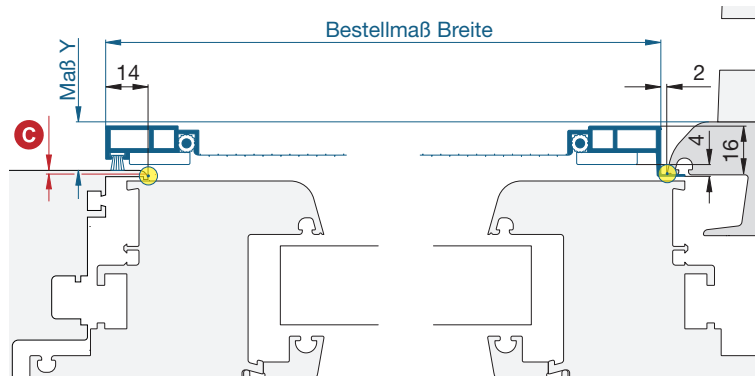
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☺ Stulpbleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 12 mm
 Höhe = ☺ lichte Höhe Fensterblendrahmen - 4 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite
 Maß Y = Stulpversatz zum Blendrahmen

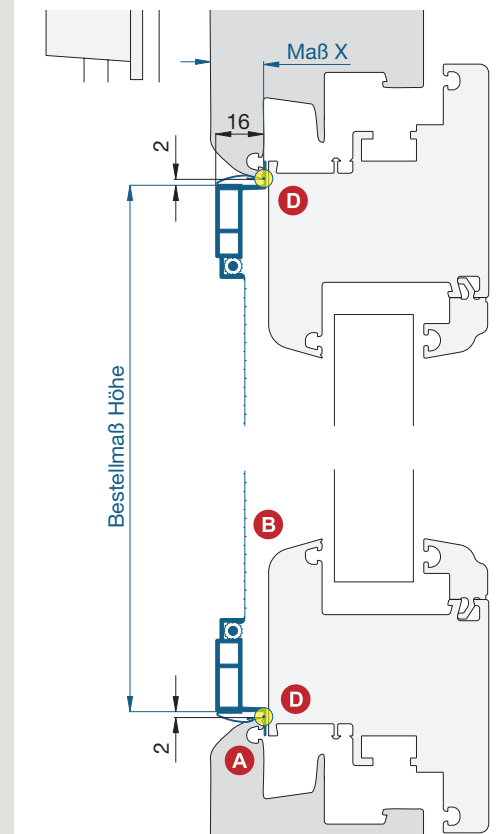
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

Blendrahmenschräge mind. 10°

A

alternativ

Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe
 Fensterblendrahmen - 6 mm
 + Zusatzeinhängeclips
 (Zusatzausstattungen)

B

mind. 1 mm Abstand zwischen
 Wetterschenkel und Spannrahmenprofil

SP3/21.VL

C

Stulpüberstand von Innenkante
 Blendrahmenüberschlag max. 4 mm

SP3/21.VL

D

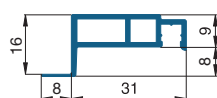
Der Abstand zwischen den Stulpbleisten-
 endkappen und dem Blendrahmen-
 überschlag muss mind. 5 mm betragen

Nicht geeignet für **Kunststofffenster mit Anschlagdichtung**.

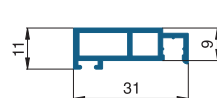
Grund: Im Bereich der Stulpendkappe fehlt der Platz für die Fahne des Spannrahmens.

verwendete Profile

M 1:2



10 24 07.16



10 24 02

Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



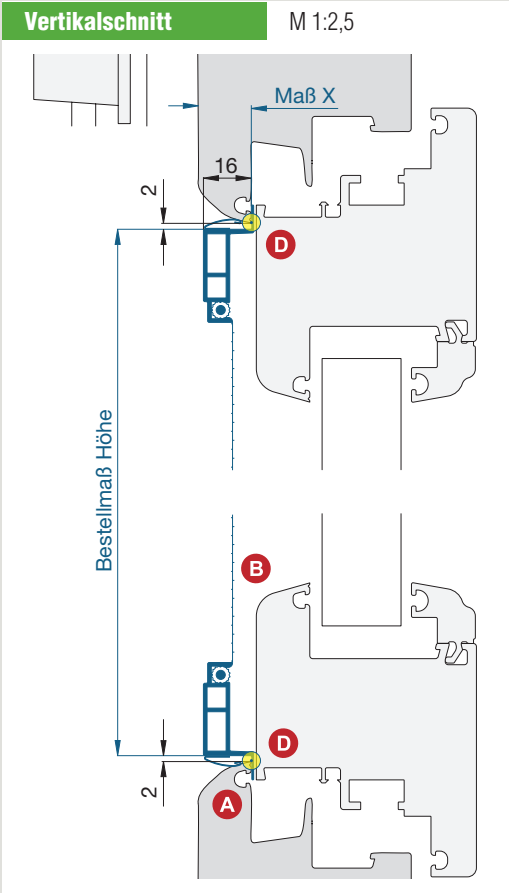
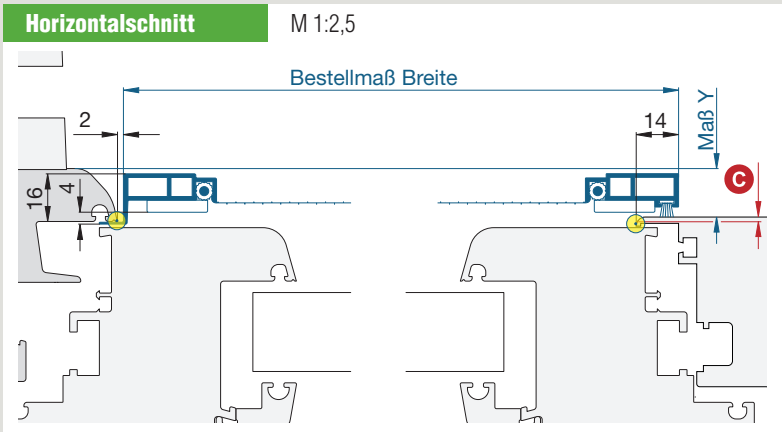
Empfehlung
flächenversetzte Stulpfenster

Variante
SP3/16.VR

Preisgestaltung
Spannrahmen Preisliste 3

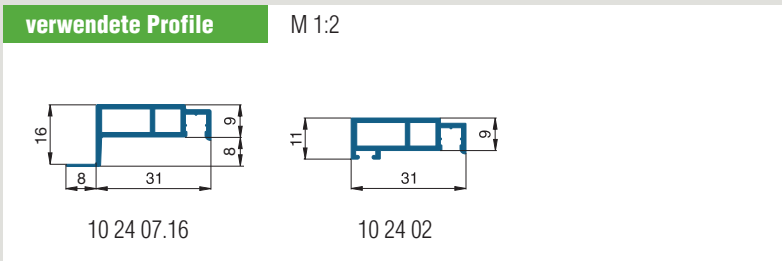
Bestellmaße

Breite = ☉ Stulpleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 12 mm
Höhe = ☉ lichte Höhe Fensterblendrahmen - 4 mm
Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite
Maß Y = Stulpversatz zum Blendrahmen



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A Blendrahmenschräge mind. 10°	Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe Fensterblendrahmen - 6 mm + Zusatzeinhängeclips (Zusatzausstattungen)
B mind. 1 mm Abstand zwischen Wetterschenkel und Spannrahmenprofil	SP3/21.VR
C Stulpüberstand von Innenkante Blendrahmenüberschlag max. 4 mm	SP3/21.VR
D Der Abstand zwischen den Stulpleistenendkappen und dem Blendrahmenüberschlag muss mind. 5 mm betragen	

Nicht geeignet für **Kunststofffenster mit Anschlagdichtung**.
Grund: Im Bereich der Stulpkappe fehlt der Platz für die Fahne des Spannrahmens.



Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung
flächenversetzte Stulpfenster

Variante

SP3/16.SL

Preisgestaltung

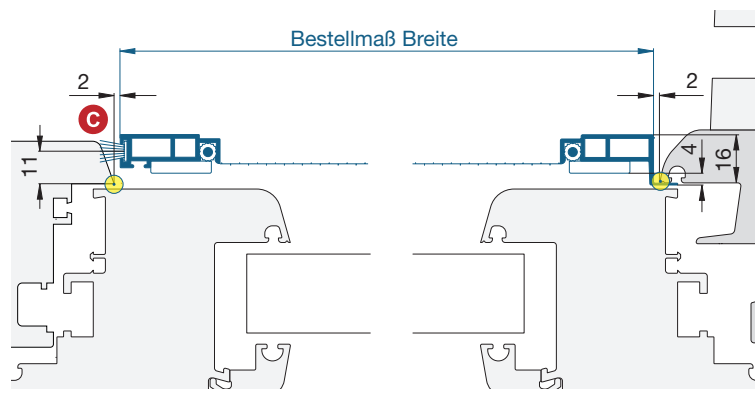
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☺ Stulpleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen - 4 mm
Höhe = ☺ lichte Höhe Fensterblendrahmen - 4 mm

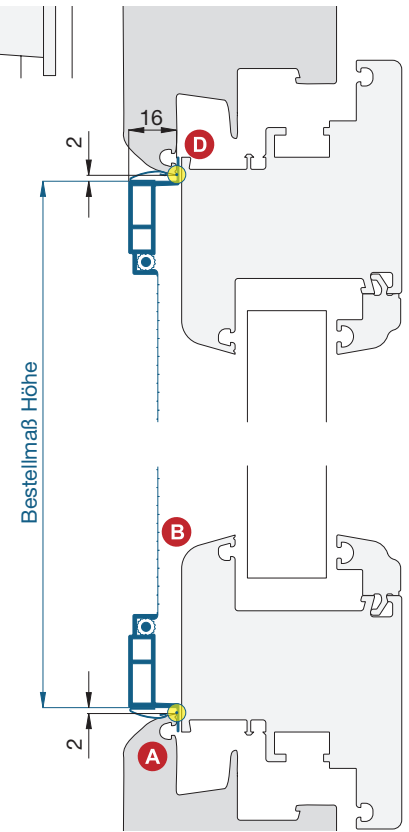
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A

Blendrahmenschräge mind. 10°

B

mind. 1 mm Abstand zwischen
Wetterschenkel und Spannrahmenprofil

C

auf Bürstenabdichtung achten

D

nicht verwenden bei **Kunststofffenster
mit Anschlagdichtung**

alternativ

Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe
Fensterblendrahmen - 6 mm
+ Zusatzeinhängeclips
(Zusatzausstattungen)

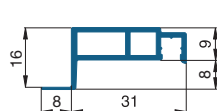
SP3/21.SL

längere Bürstendichtung
verwenden (Zusatzausstattungen)

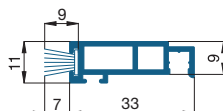
SP3/21.SL mit kürzeren
Einhängeclips

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 24 07.16



10 24 06

Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung
flächenversetzte Stulpfenster

Variante

SP3/16.SR

Preisgestaltung

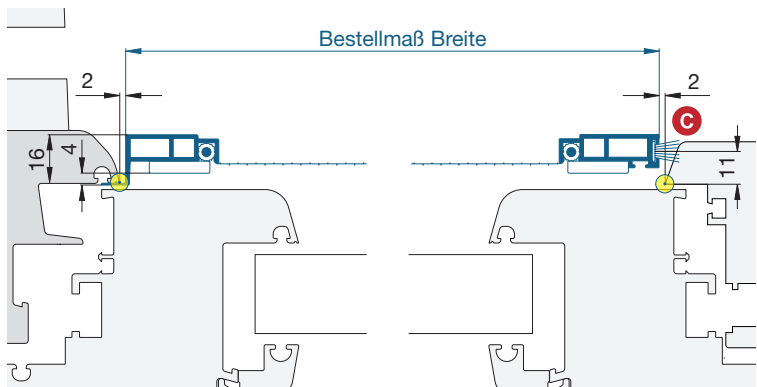
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

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

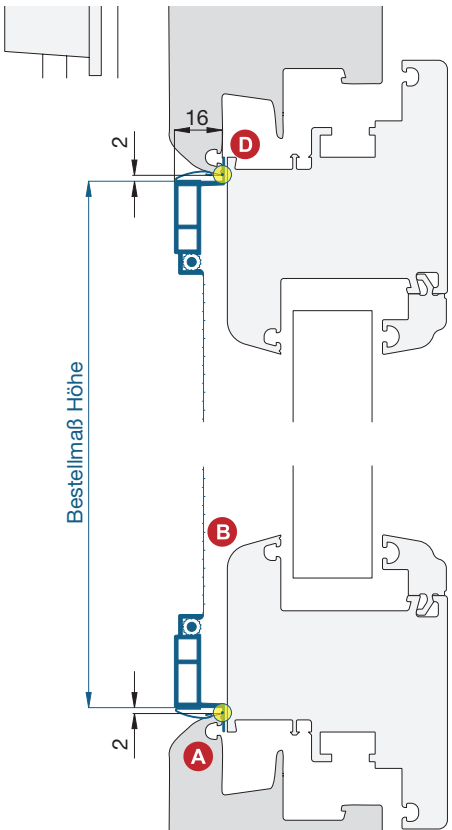
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



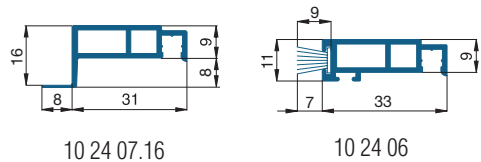
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A	Blendrahmenschräge mind. 10°	Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe Fensterblendrahmen - 6 mm + Zusatzeinhängeclips (Zusatzausstattungen)
B	mind. 1 mm Abstand zwischen Wetterschenkel und Spannrahmenprofil	SP3/21.SR
C	auf Bürstenabdichtung achten	längere Bürstendichtung verwenden (Zusatzausstattungen)
D	nicht verwenden bei Kunststofffenster mit Anschlagdichtung	SP3/21.SR mit kürzeren Einhängclips

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung

Holzfenster mit nach innen bündiger Regenschutzschiene

Variante

SP3/16.H

Preisgestaltung

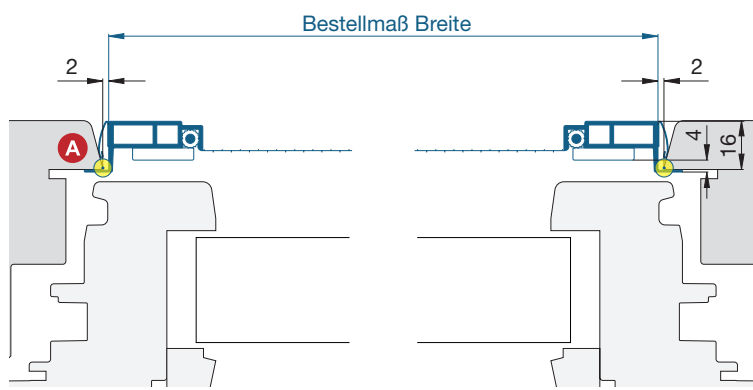
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Fensterblendrahmen - 4 mm
Höhe = ● Regenschienenauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben - 4 mm

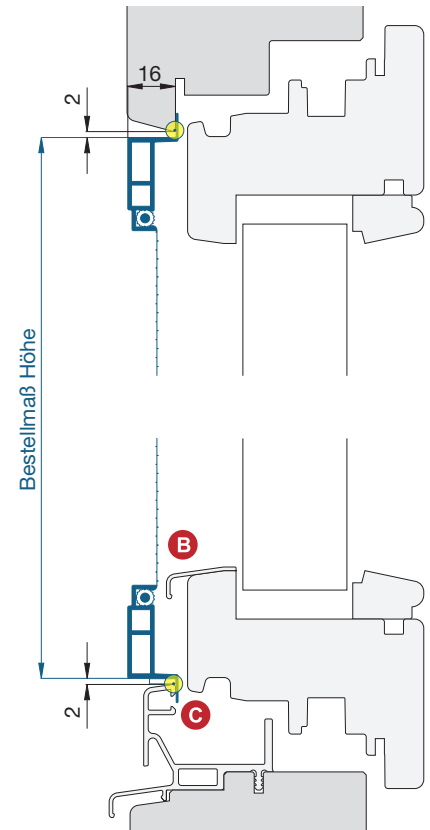
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

Blendrahmenschräge mind. 10°

A

alternativ

Bestellmaß Breite = Lichte Breite Fensterblendrahmen - 6 mm
+ Zusatzeinhängeclips (Zusatzausstattungen)

B mind. 1 mm Abstand zwischen Wetterschenkel oder Flügelabdeckung und Spannrahmen

SP3/21.H

C Regenschutzschiene muss bündig zur Innenseite des Blendrahmenüberschlages sein

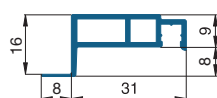
SP1/43

Bei Holzfenster mit geringem Spalt zwischen Fensterflügel und Blendrahmenüberschlag den Anpressdruck des Fensterflügels prüfen.

siehe Kapitel „Aufmaßhilfen und Muster“

verwendete Profile

M 1:2



10 24 07.16

Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



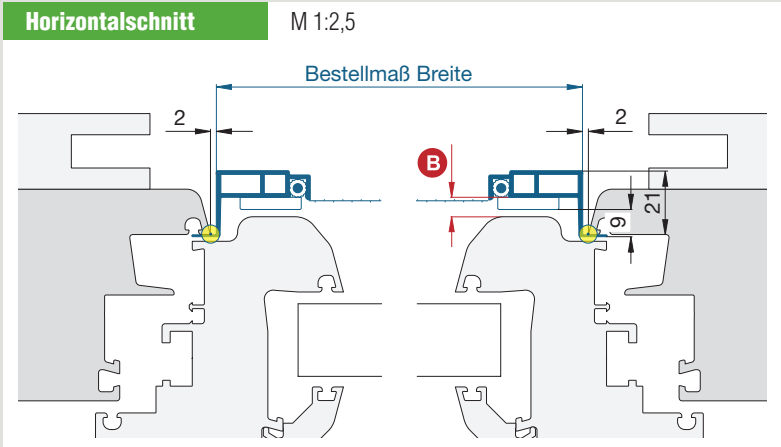
Empfehlung
halbflächenversetzte und flächenversetzte Fenster

Variante
SP3/21

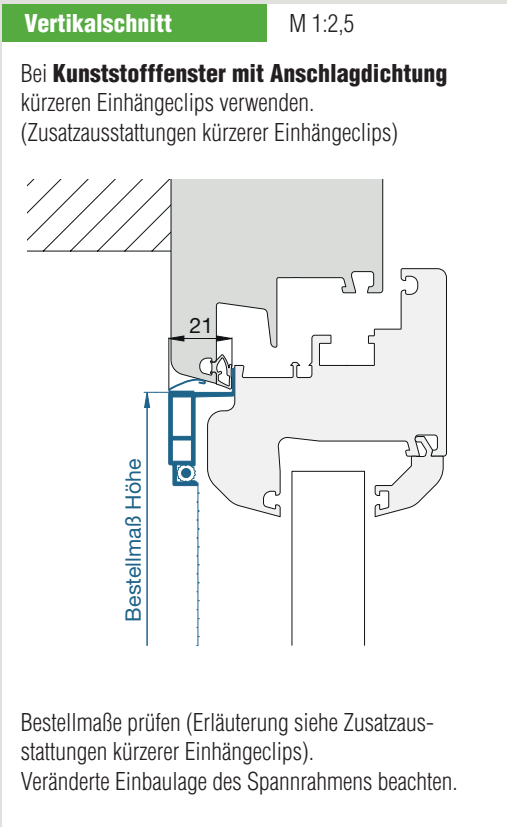
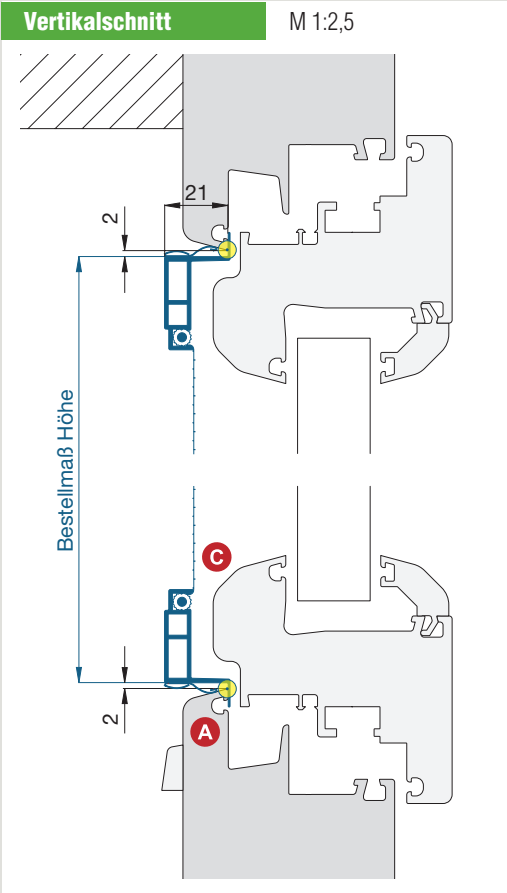
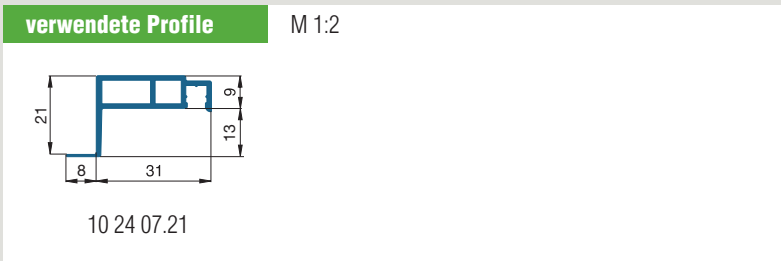
Preisgestaltung
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

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



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A Blendrahmenschräge mind. 10°	Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe Fensterblendrahmen - 6 mm + Zusatzeinhängeclips (Zusatzausstattungen)
B mind. 5 mm Flächenversatz zwischen Fensterflügel und Spannrahmenprofil	SP3/26
C mind. 1 mm Abstand zwischen Wetterschenkel und Spannrahmen	SP3/26
Bei Kunststofffenster mit Anschlagdichtung den Anpressdruck des Fensterflügels prüfen	siehe Kapitel „Aufmaßhilfen und Muster“



Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Stulpfenster

Variante

SP3/21.VL

Preisgestaltung

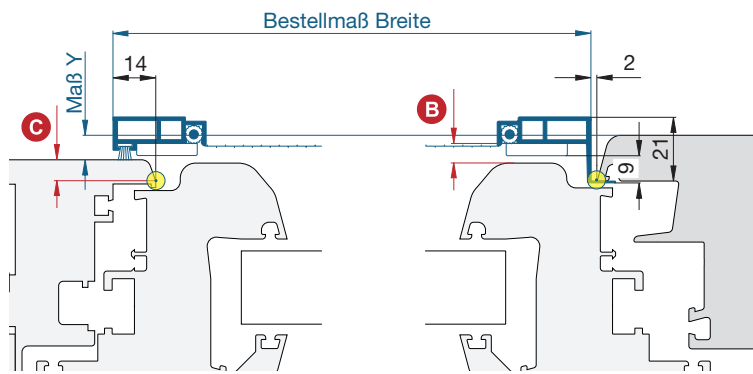
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☺ Stulpleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 12 mm
Höhe = ☺ lichte Höhe Fensterblendrahmen - 4 mm
Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite
Maß Y = Stulpversatz zum Blendrahmen

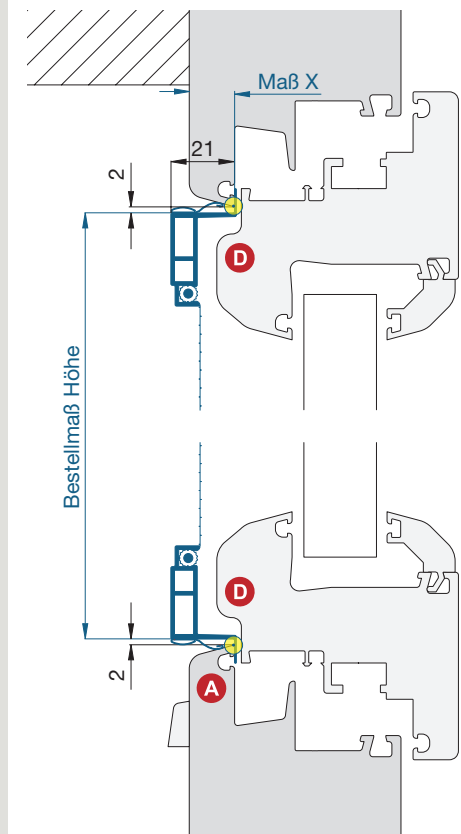
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

Blendrahmenschräge mind. 10°

A

alternativ

Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe
Fensterblendrahmen - 6 mm
+ Zusatzeinhängeclips
(Zusatzausstattungen)

B

mind. 5 mm Flächenversatz zwischen
Fensterflügel und Spannrahmenprofil

SP3/26.VL

C

Stulpüberstand von Innenkante
Blendrahmenüberschlag max. 9 mm

SP3/26.VL

D

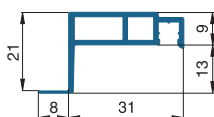
Der Abstand zwischen den Stulpleisten-
endkappen und dem Blendrahmen-
überschlag muss mind. 5 mm betragen.

Nicht geeignet für **Kunststofffenster mit Anschlagdichtung**.

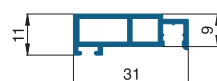
Grund: Im Bereich der Stulpendkappe fehlt der Platz für die Fahne des Spannrahmens.

verwendete Profile

M 1:2



10 24 07.21



10 24 02

Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



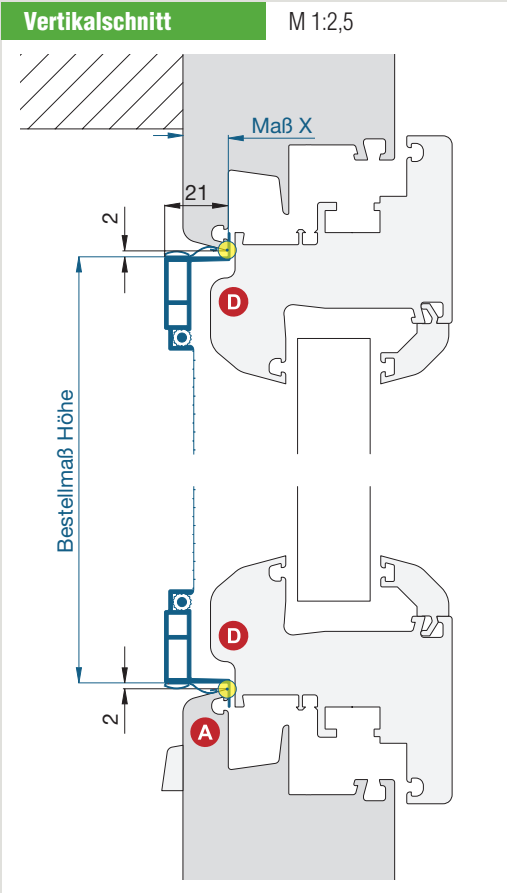
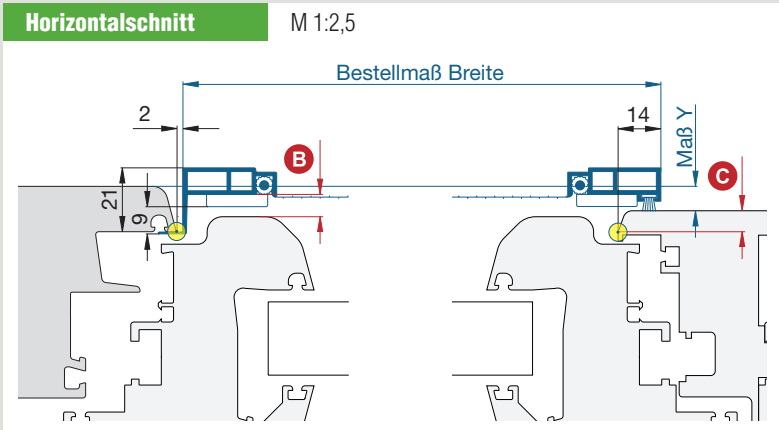
Empfehlung
halbflächenversetzte und flächenversetzte Stulpfenster

Variante
SP3/21.VR

Preisgestaltung
Spannrahmen Preisliste 3

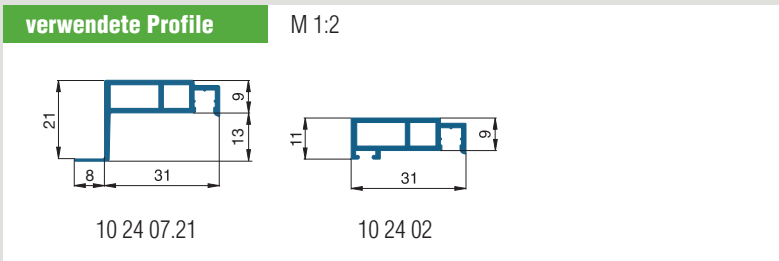
Bestellmaße

Breite = ☉ Stulpleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 12 mm
Höhe = ☉ lichte Höhe Fensterblendrahmen - 4 mm
Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite
Maß Y = Stulpversatz zum Blendrahmen



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A Blendrahmenschräge mind. 10°	Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe Fensterblendrahmen - 6 mm + Zusatzeinhängeclips (Zusatzausstattungen)
B mind. 5 mm Flächenversatz zwischen Fensterflügel und Spannrahmenprofil	SP3/26.VR
C Stulpüberstand von Innenkante Blendrahmenüberschlag max. 9 mm	SP3/26.VR
D Der Abstand zwischen den Stulpleisten-endkappen und dem Blendrahmen-überschlag muss mind. 5 mm betragen.	

Nicht geeignet für **Kunststofffenster mit Anschlagdichtung**.
Grund: Im Bereich der Stulpendkappe fehlt der Platz für die Fahne des Spannrahmens.



Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Stulpfenster

Variante

SP3/21.SL

Preisgestaltung

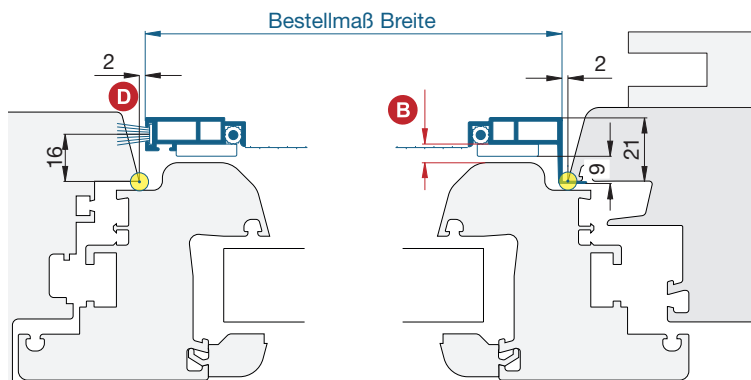
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

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

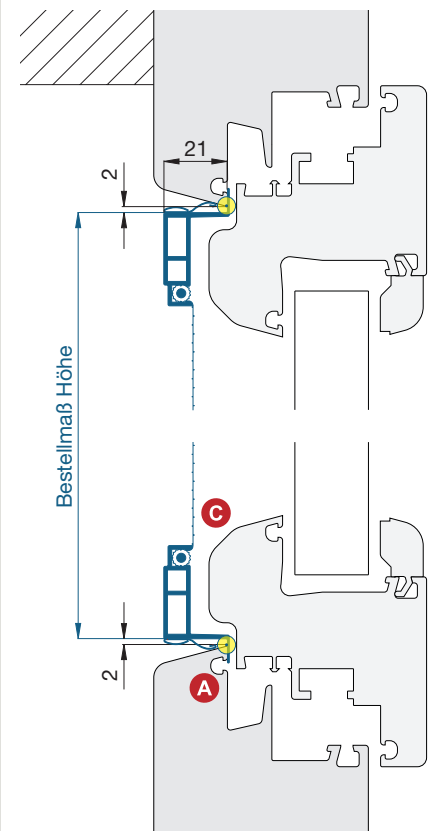
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A

Blendrahmenschräge mind. 10°

alternativ

Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe
Fensterblendrahmen - 6 mm
+ Zusatzeinhängeclips
(Zusatzausstattungen)

B

mind. 5 mm Flächenversatz zwischen
Fensterflügel und Spannrahmenprofil

nachfragen

C

mind. 1 mm Abstand zwischen
Wetterschenkel und Spannrahmenprofil

nachfragen

D

auf Bürstenabdichtung achten

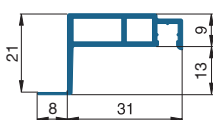
längere Bürstendichtung
verwenden (Zusatzausstattungen)

Bei Kunststofffenster mit Anschlagdichtung den
Anpressdruck des Fensterflügels prüfen

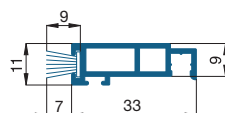
siehe Kapitel „Aufmaßhilfen und
Muster“

verwendete Profile

mit Bürstendichtung und 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 24 07.21

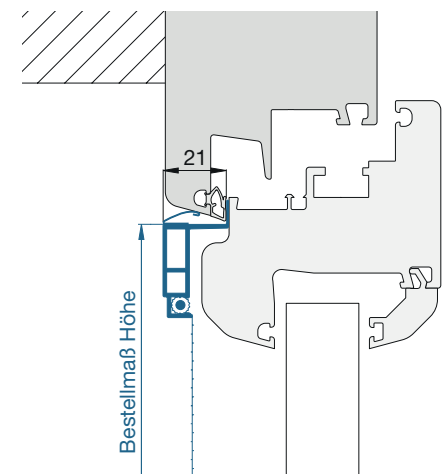


10 24 06

Vertikalschnitt

M 1:2,5

Bei **Kunststofffenster mit Anschlagdichtung**
kürzeren Einhängeclips verwenden.
(Zusatzausstattungen kürzerer Einhängeclips)



Bestellmaße prüfen (Erläuterung siehe Zusatzaus-
stattungen kürzerer Einhängeclips).
Veränderte Einbaulage des Spannrahmens beachten.

Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenversetzte Stulpfenster

Variante

SP3/21.SR

Preisgestaltung

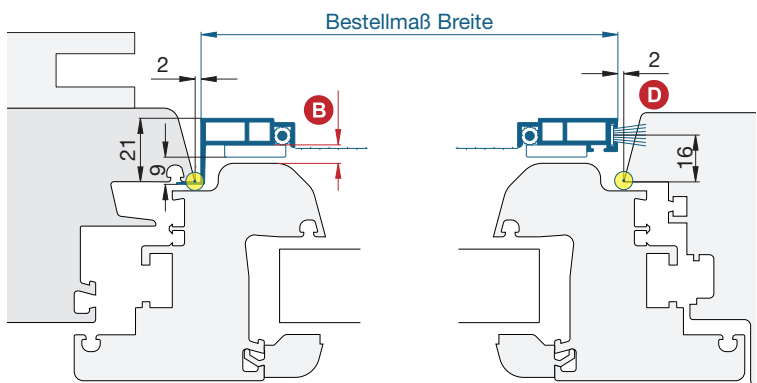
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

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

Horizontalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

Blendrahmenschräge mind. 10°

A

alternativ

Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe
Fensterblendrahmen - 6 mm
+ Zusatzeinhängeclips
(Zusatzausstattungen)

B

mind. 5 mm Flächenversatz zwischen
Fensterflügel und Spannrahmenprofil

nachfragen

C

mind. 1 mm Abstand zwischen
Wetterschenkel und Spannrahmenprofil

nachfragen

D

auf Bürstenabdichtung achten

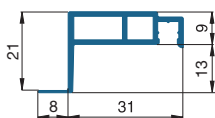
längere Bürstendichtung
verwenden (Zusatzausstattungen)

Bei Kunststofffenster mit Anschlagdichtung den
Anpressdruck des Fensterflügels prüfen

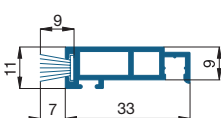
siehe Kapitel „Aufmaßhilfen und
Muster“

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



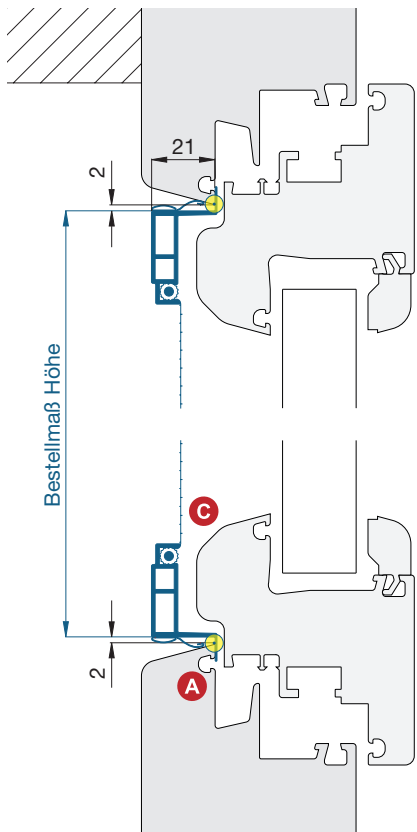
10 24 07.21



10 24 06

Vertikalschnitt

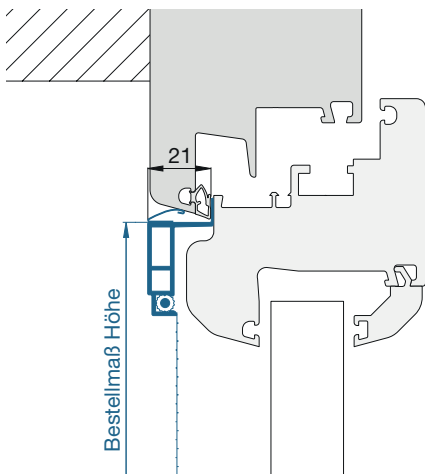
M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5

Bei **Kunststofffenster mit Anschlagdichtung**
kürzeren Einhängeclips verwenden.
(Zusatzausstattungen kürzerer Einhängeclips)



Bestellmaße prüfen (Erläuterung siehe Zusatzaus-
stattungen kürzerer Einhängeclips).
Veränderte Einbaulage des Spannrahmens beachten.

Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung

Holzfenster mit nach innen bündiger Regenschutzschiene

Variante

SP3/21.H

Preisgestaltung

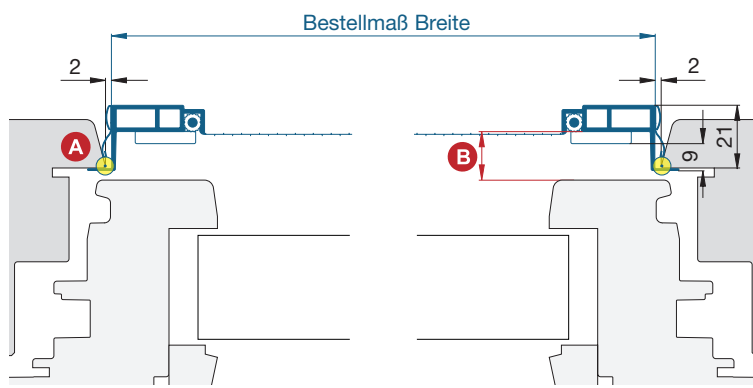
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Fensterblendrahmen - 4 mm
Höhe = ● Regenschienenauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben - 4 mm

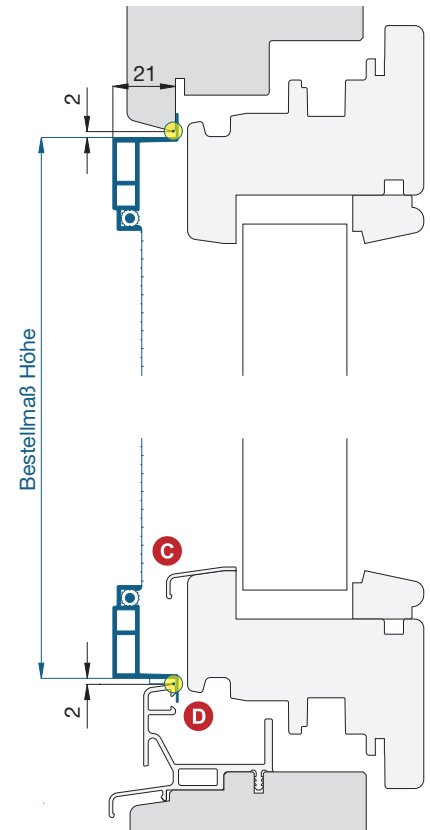
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

Blendrahmenschräge mind. 10°

A

alternativ

Bestellmaß Breite = Lichte Breite
Fensterblendrahmen - 6 mm
+ Zusatzeinhängeclips
(Zusatzausstattungen)

B

mind. 5 mm Flächenversatz zwischen
Fensterflügel und Spannrahmenprofil

SP3/26.H

C

mind. 1 mm Abstand zwischen
Wetterschenkel oder Flügelabdeckung
und Spannrahmen

SP3/26.H

D

Regenschutzschiene muss bündig zur Innen-
seite des Blendrahmenüberschlages sein

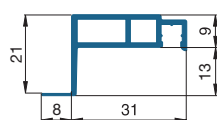
SP1/43

Bei Holzfenster mit geringem Spalt zwischen
Fensterflügel und Blendrahmenüberschlag den
Anpressdruck des Fensterflügels prüfen.

siehe Kapitel „Aufmaßhilfen und
Muster“

verwendete Profile

M 1:2



10 24 07.21

Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



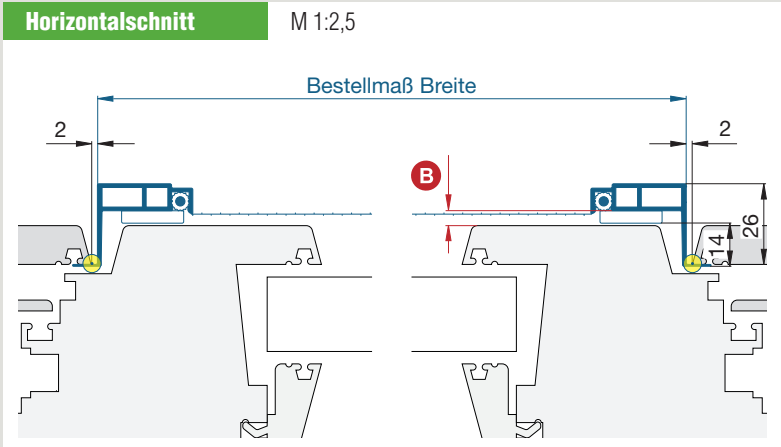
Empfehlung
halbflächenversetzte und flächenbündige Fenster

Variante
SP3/26

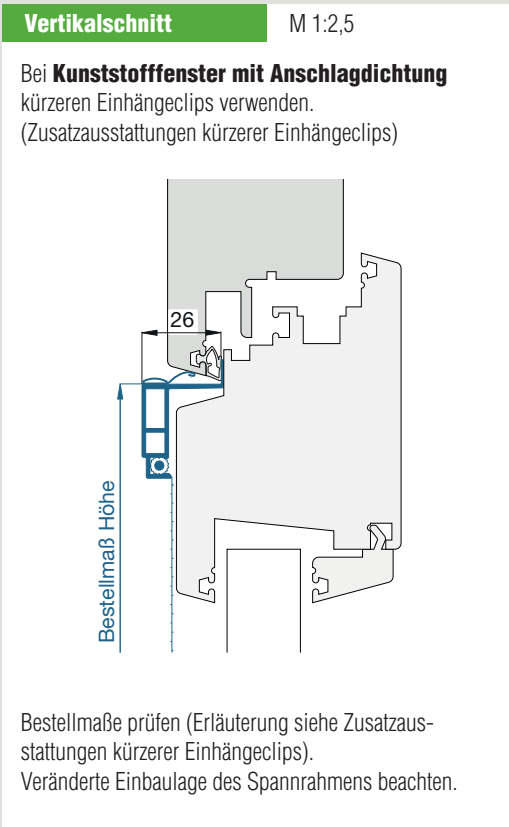
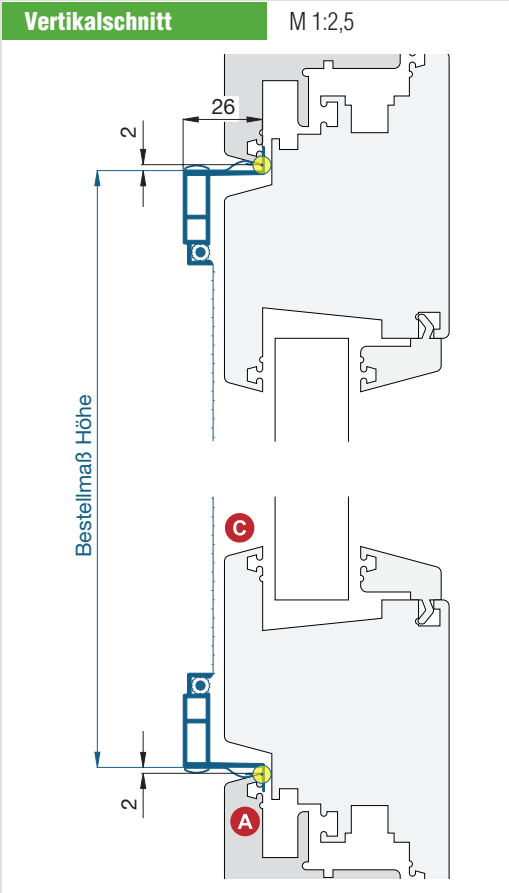
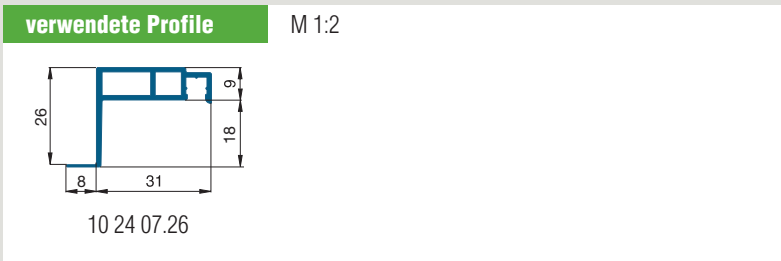
Preisgestaltung
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

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



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A Blendrahmenschräge mind. 10°	Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe Fensterblendrahmen - 6 mm + Zusatzeinhängeclips (Zusatzausstattungen)
B mind. 5 mm Flächenversatz zwischen Fensterflügel und Spannrahmenprofil	SP3/31
C mind. 1 mm Abstand zwischen Wetterschenkel und Spannrahmen	SP3/31
Bei Kunststofffenster mit Anschlagdichtung den Anpressdruck des Fensterflügels prüfen	siehe Kapitel „Aufmaßhilfen und Muster“



Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung

halbflächenversetzte und flächenbündige Stulpfenster

Variante

SP3/26.VL

Preisgestaltung

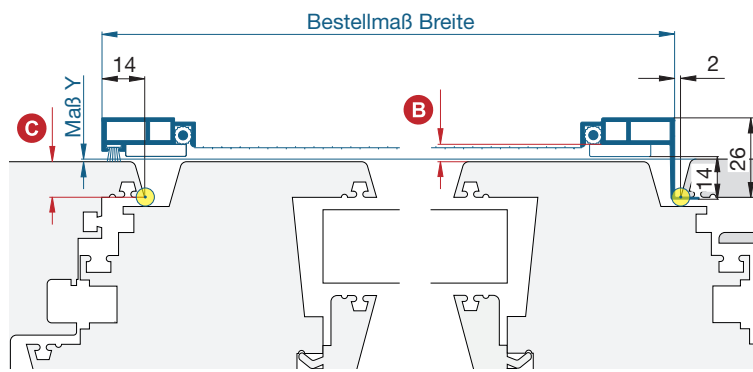
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☺ Stulpbleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 12 mm
 Höhe = ☺ lichte Höhe Fensterblendrahmen - 4 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite
 Maß Y = Stulpversatz zum Blendrahmen

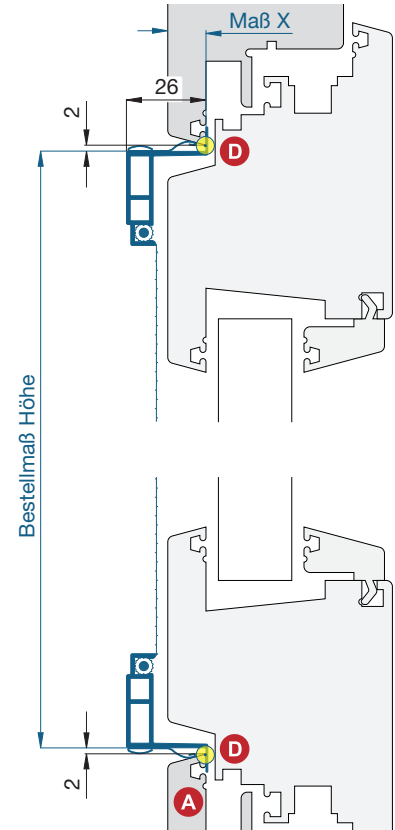
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

Blendrahmenschräge mind. 10°

A

alternativ

Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe
 Fensterblendrahmen - 6 mm
 + Zusatzeinhängeclips
 (Zusatzausstattungen)

B

mind. 5 mm Flächenversatz zwischen
 Fensterflügel und Spannrahmenprofil

SP3/31.VL

C

Stulpüberstand von Innenkante
 Blendrahmenüberschlag max. 14 mm

SP3/31.VL

D

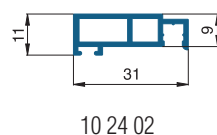
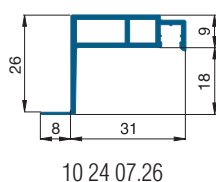
Der Abstand zwischen den Stulpbleisten-
 endkappen und dem Blendrahmen-
 überschlag muss mind. 5 mm betragen.

Nicht geeignet für **Kunststofffenster mit Anschlagdichtung**.

Grund: Im Bereich der Stulpendkappe fehlt der Platz für die Fahne des Spannrahmens.

verwendete Profile

M 1:2



Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



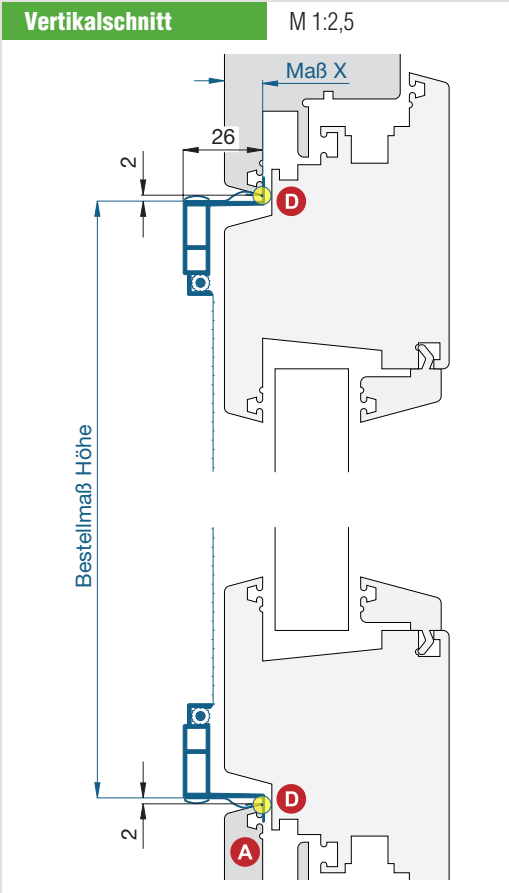
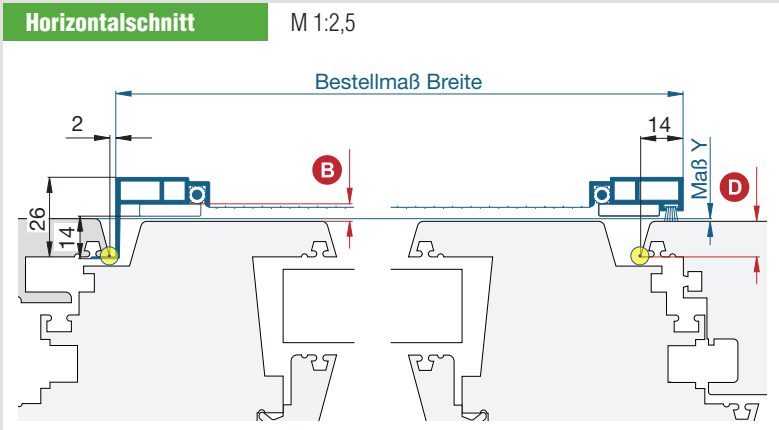
Empfehlung
halbflächenversetzte und flächenbündige Stulpfenster

Variante
SP3/26.VR

Preisgestaltung
Spannrahmen Preisliste 3

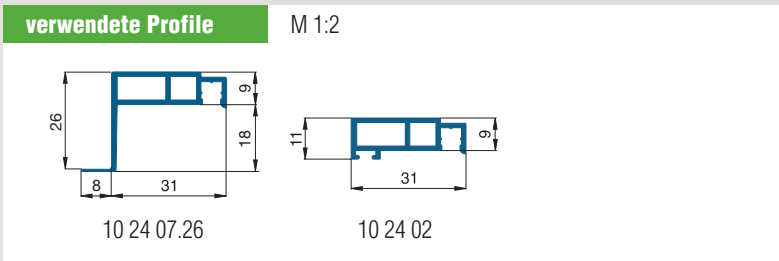
Bestellmaße

Breite = ● Stulpleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 12 mm
Höhe = ● lichte Höhe Fensterblendrahmen - 4 mm
Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite
Maß Y = Stulpversatz zum Blendrahmen



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A Blendrahmenschräge mind. 10°	Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe Fensterblendrahmen - 6 mm + Zusatzeinhängeclips (Zusatzausstattungen)
B mind. 5 mm Flächenversatz zwischen Fensterflügel und Spannrahmenprofil	SP3/31.VR
C Stulpüberstand von Innenkante Blendrahmenüberschlag max. 14 mm	SP3/31.VR
D Der Abstand zwischen den Stulpleistenendkappen und dem Blendrahmenüberschlag muss mind. 5 mm betragen.	

Nicht geeignet für **Kunststofffenster mit Anschlagdichtung**.
Grund: Im Bereich der Stulpendkappe fehlt der Platz für die Fahne des Spannrahmens.



Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung

Holzfenster mit nach innen bündiger Regenschutzschiene

Variante

SP3/26.H

Preisgestaltung

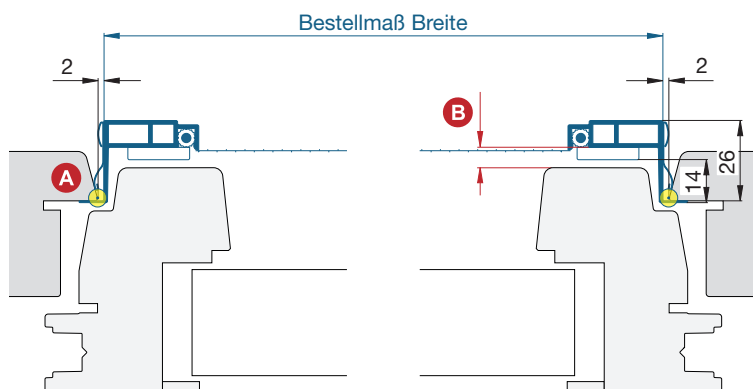
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen - 4 mm
Höhe = ☉ Regenschienenauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben - 4 mm

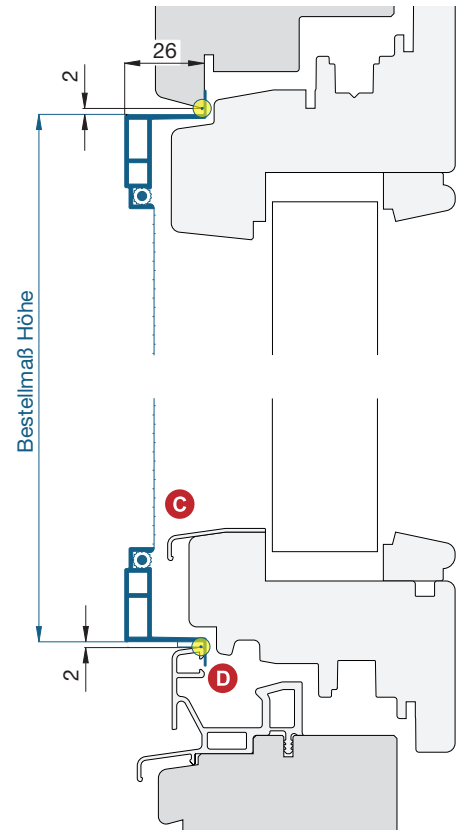
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

Blendrahmenschräge mind. 10°

A

alternativ

Bestellmaß Breite = Lichte Breite
Fensterblendrahmen - 6 mm
+ Zusatzeinhängeclips
(Zusatzausstattungen)

B

mind. 5 mm Flächenversatz zwischen
Fensterflügel und Spannrahmenprofil

SP3/31.H

C

mind. 1 mm Abstand zwischen
Wetterschenkel oder Flügelabdeckung
und Spannrahmen

SP3/31.H

D

Regenschutzschiene muss bündig zur Innen-
seite des Blendrahmenüberschlages sein

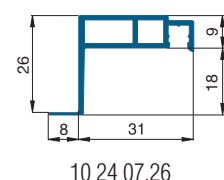
SP1/43

Bei Holzfenster mit geringem Spalt zwischen
Fensterflügel und Blendrahmenüberschlag den
Anpressdruck des Fensterflügels prüfen.

siehe Kapitel „Aufmaßhilfen und
Muster“

verwendete Profile

M 1:2



Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



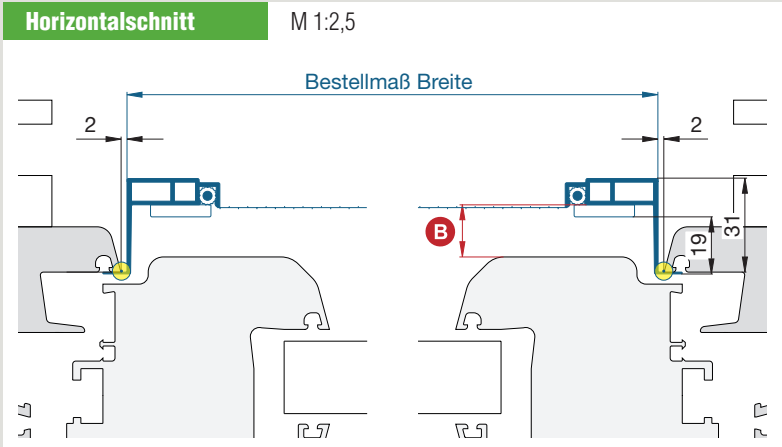
Empfehlung
Fenster mit überstehendem Wetterschenkel

Variante
SP3/31

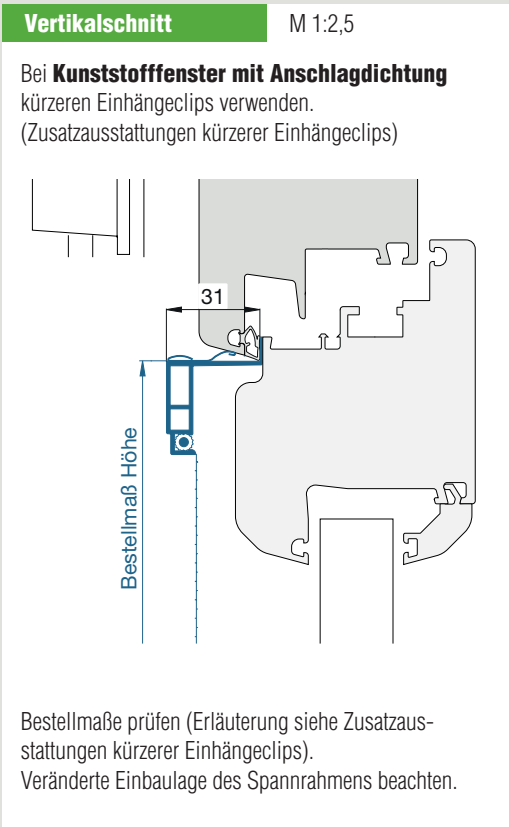
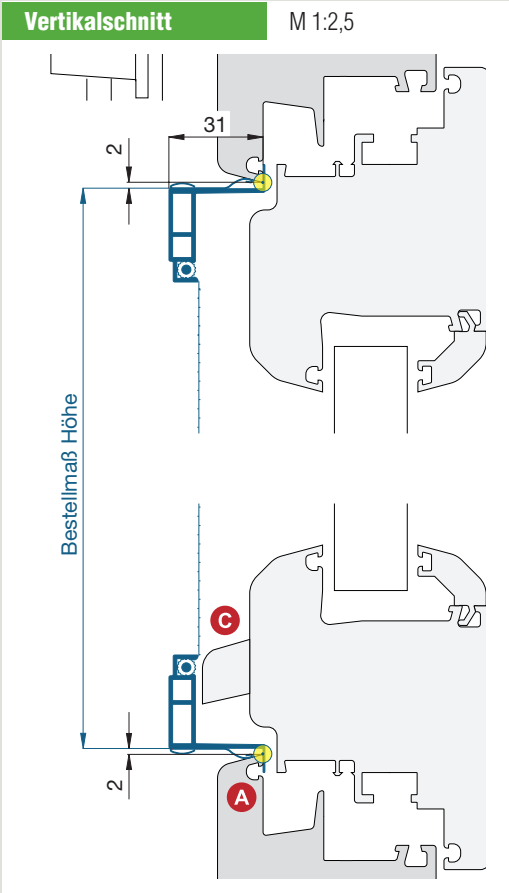
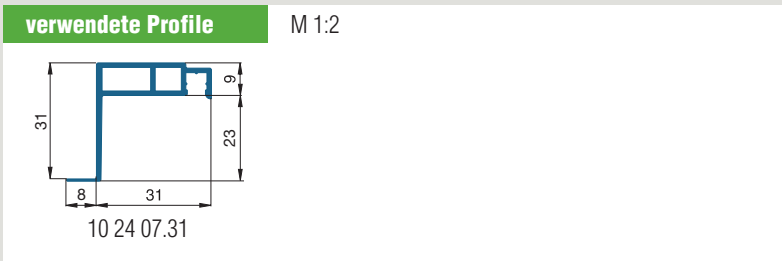
Preisgestaltung
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

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



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A Blendrahmenschräge mind. 10°	Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe Fensterblendrahmen - 6 mm + Zusatzeinhängeclips (Zusatzausstattungen)
B mind. 5 mm Flächenversatz zwischen Fensterflügel und Spannrahmenprofil	SP3/36
C mind. 1 mm Abstand zwischen Wetterschenkel und Spannrahmen	SP3/36
Bei Kunststofffenster mit Anschlagdichtung den Anpressdruck des Fensterflügels prüfen	siehe Kapitel „Aufmaßhilfen und Muster“



Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung

Stulpfenster mit überstehendem Wetterschenkel

Variante

SP3/31.VL

Preisgestaltung

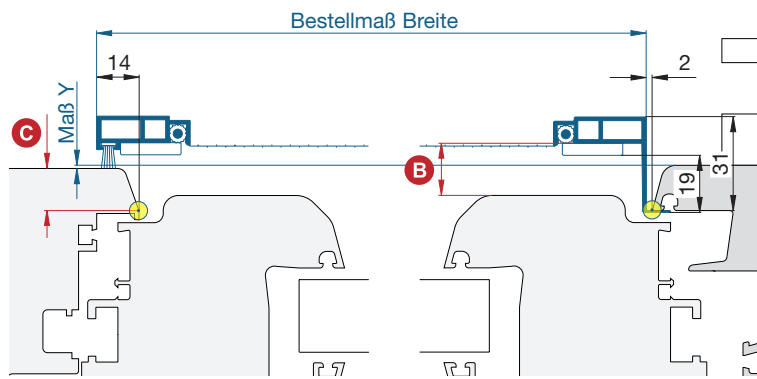
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☺ Stulpbleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 12 mm
 Höhe = ☺ lichte Höhe Fensterblendrahmen - 4 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite
 Maß Y = Stulpversatz zum Blendrahmen

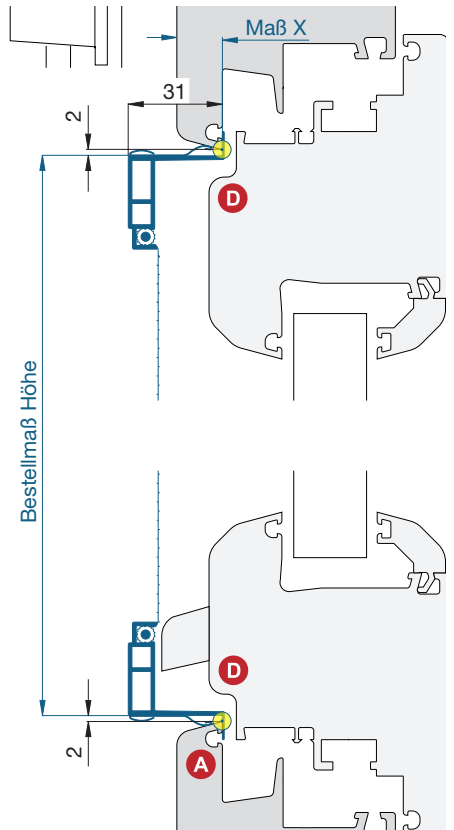
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

Blendrahmenschräge mind. 10°

A

alternativ

Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe
 Fensterblendrahmen - 6 mm
 + Zusatzeinhängeclips
 (Zusatzausstattungen)

B mind. 5 mm Flächenversatz zwischen
 Fensterflügel und Spannrahmenprofil

SP3/36.VL

C Stulpüberstand von Innenkante
 Blendrahmenüberschlag max. 19 mm

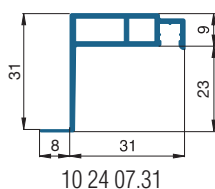
SP3/36.VL

D Der Abstand zwischen den Stulpbleisten-
 endkappen und dem Blendrahmen-
 überschlag muss mind. 5 mm betragen.

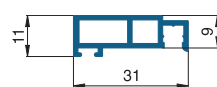
Nicht geeignet für **Kunststofffenster mit Anschlagdichtung**.
 Grund: Im Bereich der Stulpendkappe fehlt der Platz für die Fahne des Spannrahmens.

verwendete Profile

M 1:2



10 24 07.31



10 24 02

Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



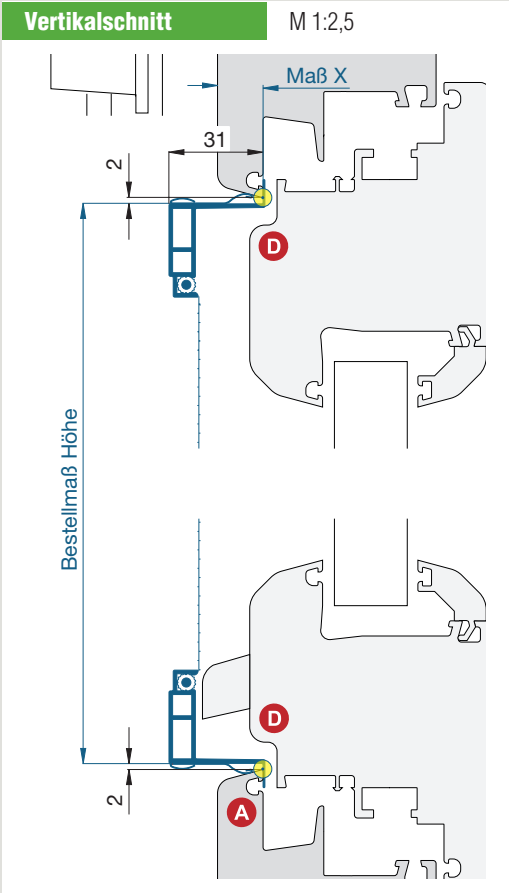
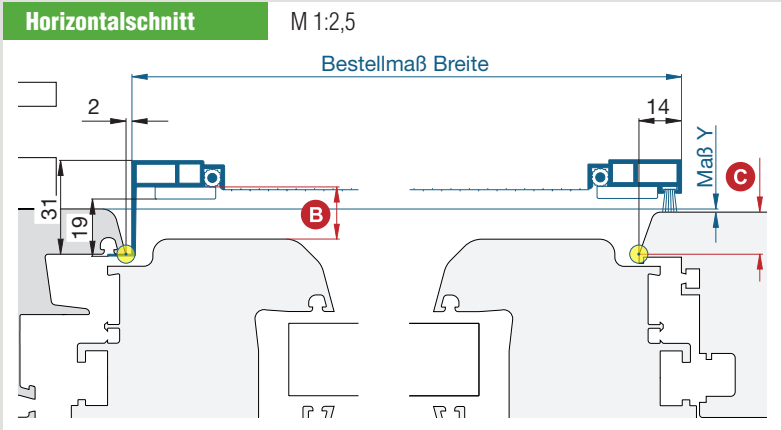
Empfehlung
Stulpfenster mit überstehendem Wetterschenkel

Variante
SP3/31.VR

Preisgestaltung
Spannrahmen Preisliste 3

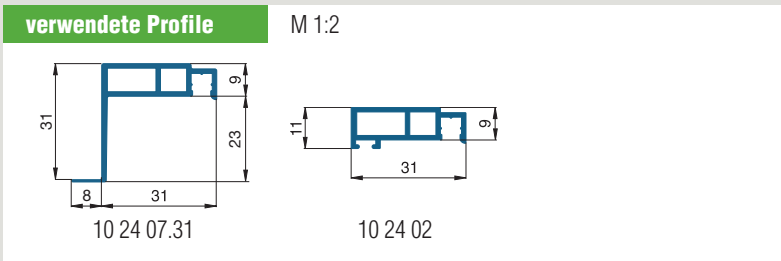
Bestellmaße

Breite = ● Stulpleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 12 mm
Höhe = ● lichte Höhe Fensterblendrahmen - 4 mm
Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite
Maß Y = Stulpversatz zum Blendrahmen



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A Blendrahmenschräge mind. 10°	Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe Fensterblendrahmen - 6 mm + Zusatzeinhängeclips (Zusatzausstattungen)
B mind. 5 mm Flächenversatz zwischen Fensterflügel und Spannrahmenprofil	SP3/36.VR
C Stulpüberstand von Innenkante Blendrahmenüberschlag max. 19 mm	SP3/36.VR
D Der Abstand zwischen den Stulpleisten-endkappen und dem Blendrahmen-überschlag muss mind. 5 mm betragen.	

Nicht geeignet für **Kunststofffenster mit Anschlagdichtung**.
Grund: Im Bereich der Stulpendkappe fehlt der Platz für die Fahne des Spannrahmens.



Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung

Holzfenster mit nach innen bündiger Regenschutzschiene

Variante

SP3/31.H

Preisgestaltung

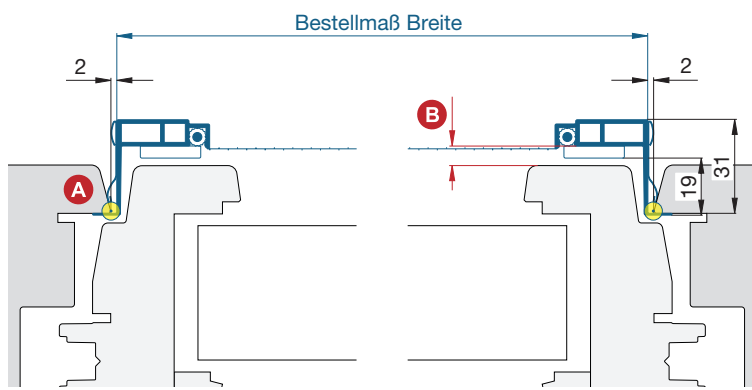
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen - 4 mm
Höhe = ☉ Regenschienenauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben - 4 mm

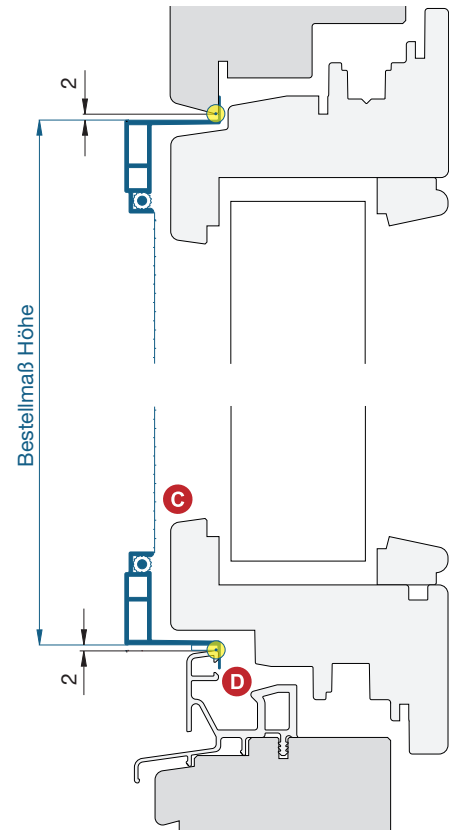
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

Blendrahmenschräge mind. 10°

A

alternativ

Bestellmaß Breite = Lichte Breite Fensterblendrahmen - 6 mm
+ Zusatzeinhängeclips (Zusatzausstattungen)

B

mind. 5 mm Flächenversatz zwischen Fensterflügel und Spannrahmenprofil

SP3/36.H

C

mind. 1 mm Abstand zwischen Wetterschenkel oder Flügelabdeckung und Spannrahmen

SP3/36.H

D

Regenschutzschiene muss bündig zur Innenseite des Blendrahmenüberschlages sein

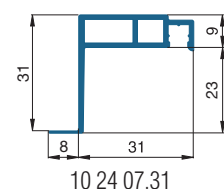
SP1/43

Bei Holzfenster mit geringem Spalt zwischen Fensterflügel und Blendrahmenüberschlag den Anpressdruck des Fensterflügels prüfen.

siehe Kapitel „Aufmaßhilfen und Muster“

verwendete Profile

M 1:2



Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



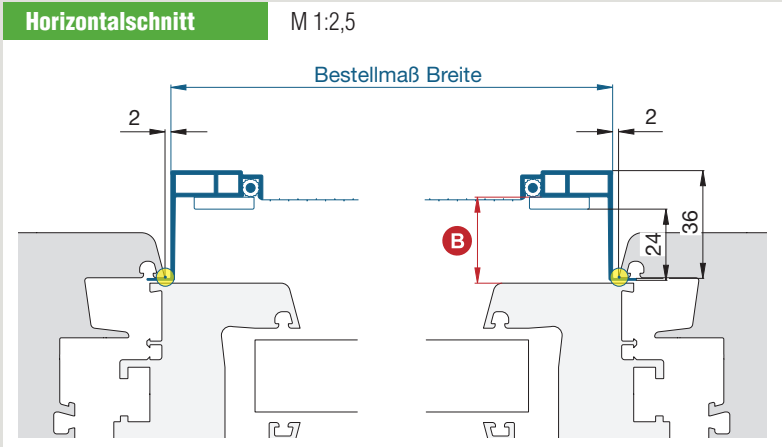
Empfehlung
Fenster mit überstehendem Wetterschenkel

Variante
SP3/36

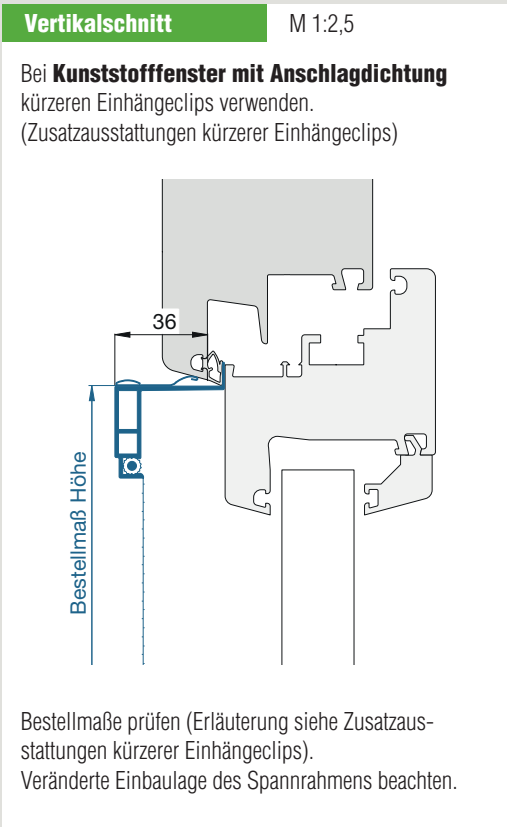
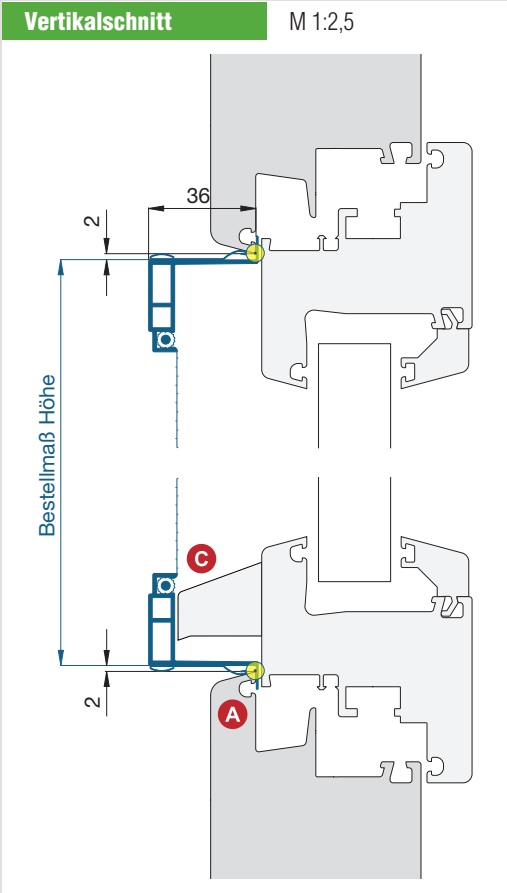
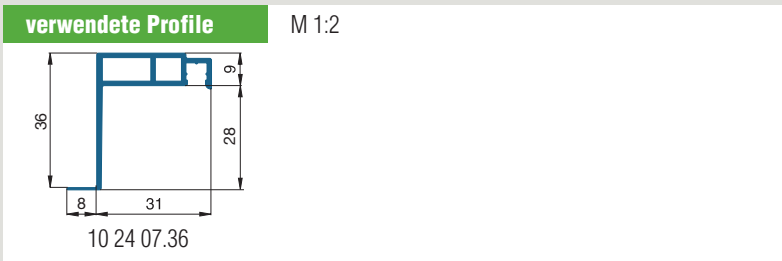
Preisgestaltung
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

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



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A Blendrahmenschräge mind. 10°	Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe Fensterblendrahmen - 6 mm + Zusatzeinhängeclips (Zusatzausstattungen)
B mind. 5 mm Flächenversatz zwischen Fensterflügel und Spannrahmenprofil	
C mind. 1 mm Abstand zwischen Wetterschenkel und Spannrahmen	
Bei Kunststofffenster mit Anschlagdichtung den Anpressdruck des Fensterflügels prüfen	siehe Kapitel „Aufmaßhilfen und Muster“



Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung

Stulpfenster mit überstehendem Wetterschenkel

Variante

SP3/36.VL

Preisgestaltung

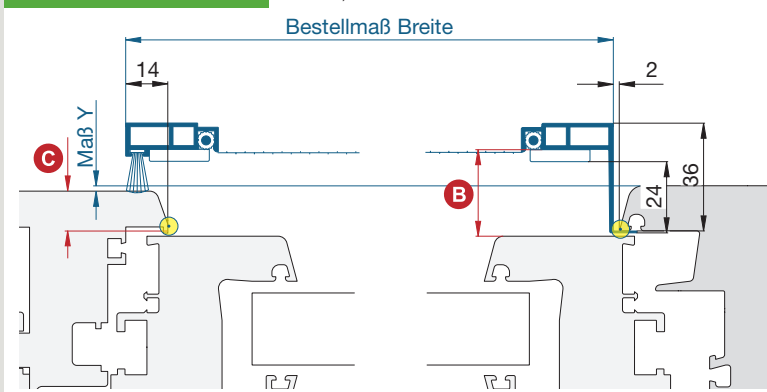
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☺ Stulpleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen + 12 mm
 Höhe = ☺ lichte Höhe Fensterblendrahmen - 4 mm
 Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite
 Maß Y = Stulpversatz zum Blendrahmen

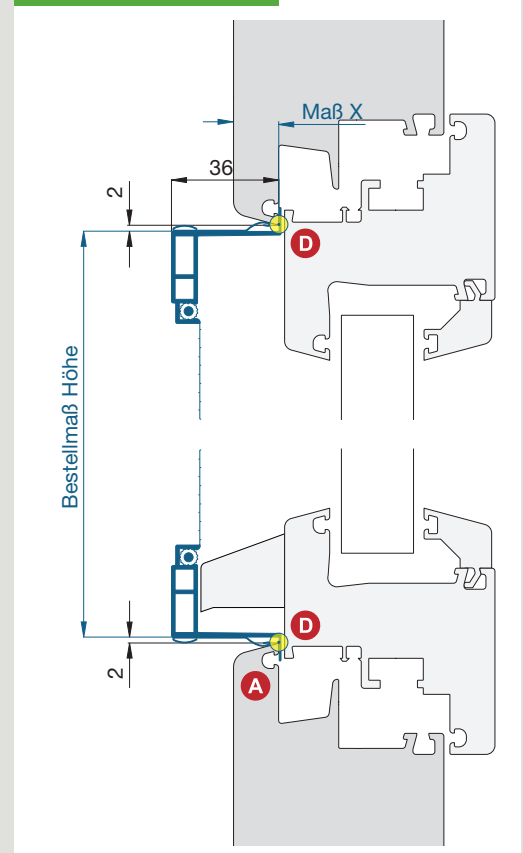
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

Blendrahmenschräge mind. 10°

A

alternativ

Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe
 Fensterblendrahmen - 6 mm
 + Zusatzeinhängeclips
 (Zusatzausstattungen)

B mind. 5 mm Flächenversatz zwischen
 Fensterflügel und Spannrahmenprofil

C Stulpüberstand von Innenkante
 Blendrahmenüberschlag max. 24 mm

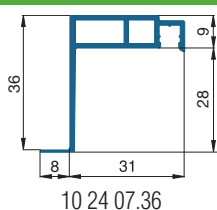
D Der Abstand zwischen den Stulpleisten-
 endkappen und dem Blendrahmen-
 überschlag muss mind. 5 mm betragen.

Nicht geeignet für **Kunststofffenster mit Anschlagdichtung**.

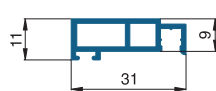
Grund: Im Bereich der Stulpendkappe fehlt der Platz für die Fahne des Spannrahmens.

verwendete Profile

M 1:2



10 24 07.36



10 24 02

Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung
Stulpfenster mit überstehendem Wetterschenkel

Variante

SP3/36.VR

Preisgestaltung

Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = Stulpleiste bis lichte Breite Fensterblendrahmen

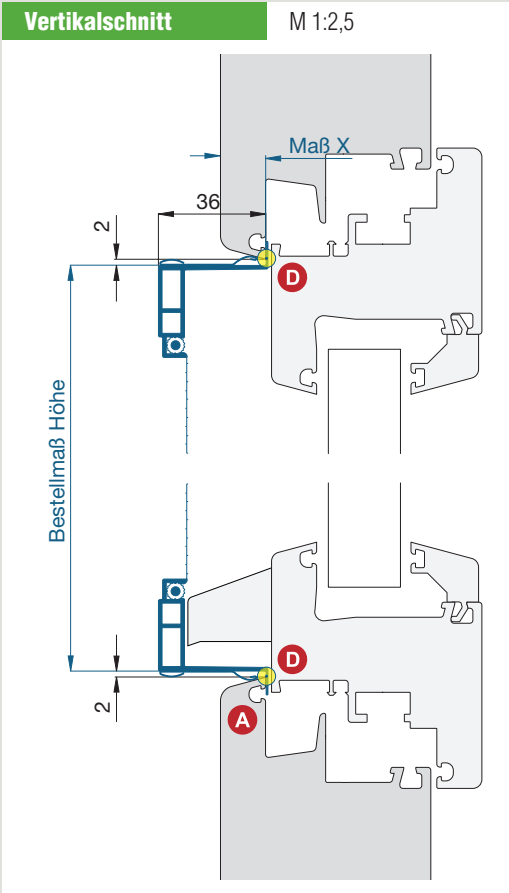
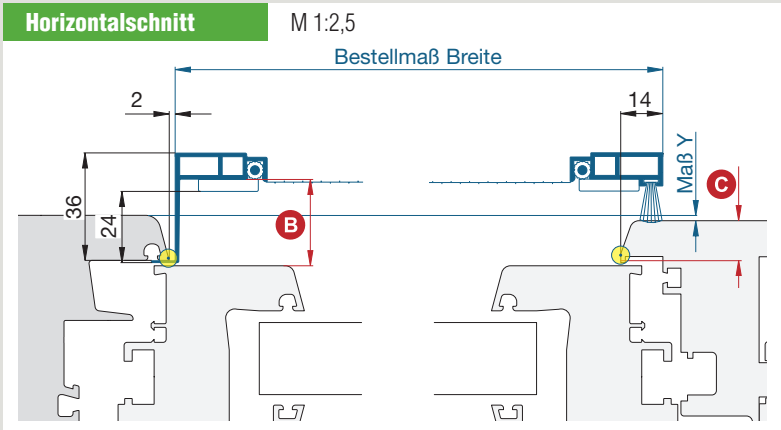
Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen

Maß X = Blendrahmenüberschlagsbreite

Maß Y = Stulpversatz zum Blendrahmen

+ 12 mm

- 4 mm



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A Blendrahmenschräge mind. 10°	Bestellmaß Höhe = Lichte Höhe Fensterblendrahmen - 6 mm + Zusatzeinhängeclips (Zusatzausstattungen)
B mind. 5 mm Flächenversatz zwischen Fensterflügel und Spannrahmenprofil	
C Stulpüberstand von Innenkante Blendrahmenüberschlag max. 24 mm	
D Der Abstand zwischen den Stulpleisten-endkappen und dem Blendrahmen-überschlag muss mind. 5 mm betragen.	

Nicht geeignet für **Kunststofffenster mit Anschlagdichtung**.
Grund: Im Bereich der Stulpwendkappe fehlt der Platz für die Fahne des Spannrahmens.

verwendete Profile M 1:2

10 24 07.36

10 24 02

Spannrahmen Isifix

Einhängeclips



Empfehlung

Holzfenster mit nach innen bündiger Regenschutzschiene

Variante

SP3/36.H

Preisgestaltung

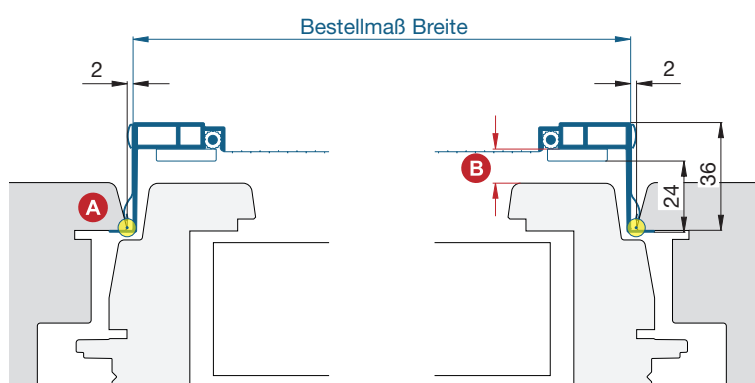
Spannrahmen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Fensterblendrahmen - 4 mm
Höhe = ● Regenschienenauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben - 4 mm

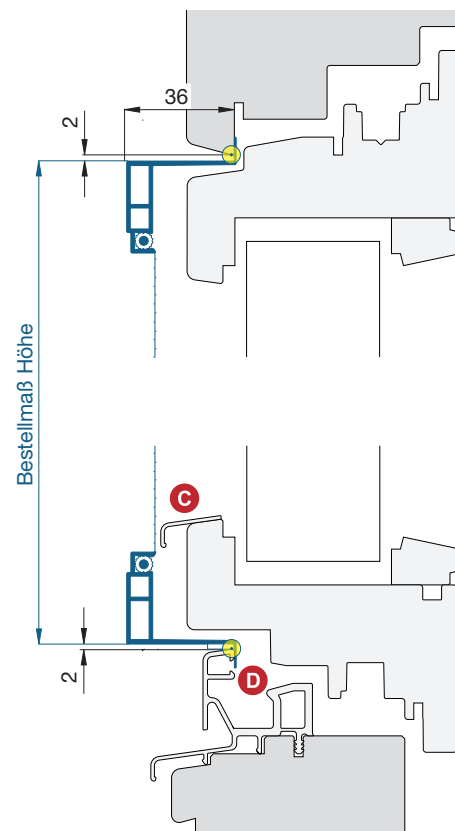
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

Blendrahmenschräge mind. 10°

A

alternativ

Bestellmaß Breite = Lichte Breite
Fensterblendrahmen - 6 mm
+ Zusatzeinhängeclips
(Zusatzausstattungen)

B

mind. 5 mm Flächenversatz zwischen
Fensterflügel und Spannrahmenprofil

C

mind. 1 mm Abstand zwischen
Wetterschenkel oder Flügelabdeckung
und Spannrahmen

D

Regenschutzschiene muss bündig zur Innen-
seite des Blendrahmenüberschlages sein

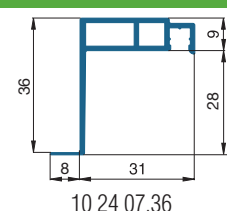
SP1/43

Bei Holzfenster mit geringem Spalt zwischen
Fensterflügel und Blendrahmenüberschlag den
Anpressdruck des Fensterflügels prüfen.

siehe Kapitel „Aufmaßhilfen und
Muster“

verwendete Profile

M 1:2



Zusatzausstattungen SP3

Farbauswahl

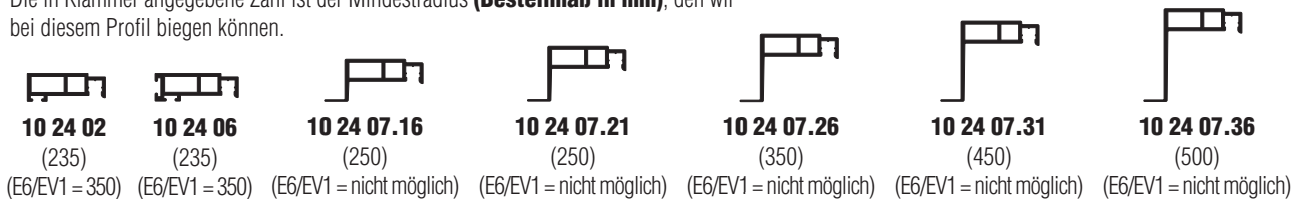
siehe Farben

Gewebeauswahl

siehe Gewebe

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.

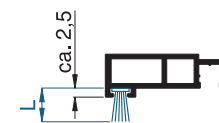


Weitere Informationen zur Variantenbestimmung und zum Aufmaß können Sie den Sonderformen entnehmen.

2. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Bei der Montage der Spannrahmen gibt es gelegentlich Unebenheiten oder Versätze am Fenster (z.B. Stulpbleiste).
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



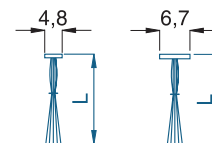
PP-Bürstendichtung mit breitem Fuß

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. Sprossenhöhe, Zusatzsprosse, Sprossenkreuz

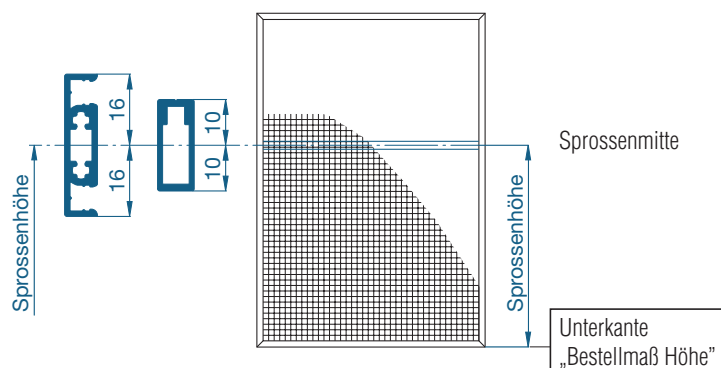
Die Standardsprosse bei den Spannrahmen ist nicht gewebeteilend.

Auf Wunsch kann auch eine gewebeteilende Sprosse eingesetzt werden (nur horizontal möglich).

Auf Wunsch kann die Sprossenhöhe angepasst werden.
Dabei wird immer von der Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Sprossenmitte gemessen.

Bei der nicht gewebeteilenden Sprosse sind 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.



Zusatzausstattungen SP3

4. Zusatzeinhängeclips

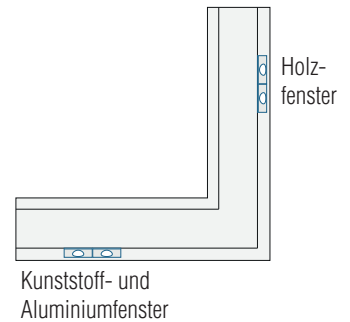
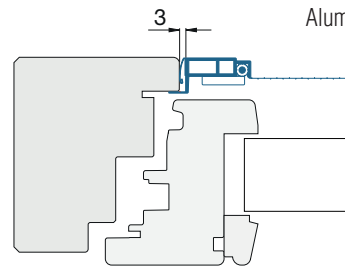
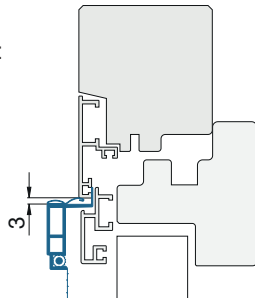
Bei einer Blendrahmenschräge von weniger als 10° ist sicherzustellen, dass der Einhängclip genügend Platz hat. Daher muss bei Varianten, wo die Einhängclipsen oben und unten montiert sind, die Bestellmaß Höhe zusätzlich um 2 mm verringert werden. Bei Varianten, wo die Einhängclipsen seitlich montiert werden, muss die Bestellmaß Breite um 2 mm verringert werden.

Um dennoch den erforderlichen Anpressdruck zu gewährleisten, werden im unteren Bereich des Spannrahmens zwei zusätzliche Einhängclipsen montiert.



Die Bestellmaßenpassung erfolgt vom Besteller (wird nicht automatisch angepasst).

Beispiele Bestellmaßenpassung:



5. kürzerer Einhängclip

Bei Fenstern mit Anschlagdichtung verschiebt sich die Einbaulage des Spannrahmens in der Regel zwischen 3 - 7 mm nach innen.

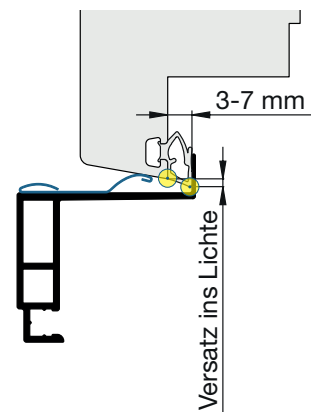
Damit der Einhängclip dennoch in der gewohnten Position am Blendrahmenüberschlag sitzt, wird ein um 5 mm verkürzter Einhängclip eingesetzt.

Wenn der Versatz der Anschlagdichtung ins Lichte des Blendrahmens mehr als 2 mm beträgt, müssen die Bestellmaße entsprechend verringert werden.

Der Einhängclip wird dann vor Ort durch Aufbiegen an das verringerte Bestellmaß angepasst.



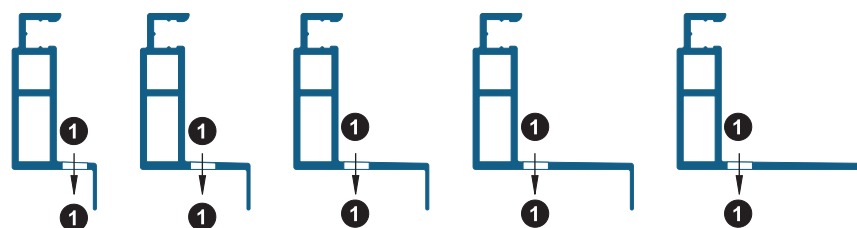
Zur Gewährleistung einer einwandfreien Funktion des Fensters und zur Überprüfung der Einbaulage sollten bei Fenstern mit Anschlagdichtung Musterecken verwendet werden (Kapitel Aufmaßhilfen und Muster).



6. Entwässerung

Bei allen Spannrahmen der Serie SP3 kann auf Wunsch eine Entwässerungsfräsung bestellt werden. Die Entwässerung erfolgt über einer Fräsung im Verbindungssteg zur Fahne und wird mit einem Fiberglas-Pflaster von außen abgedeckt.

1 - nach unten

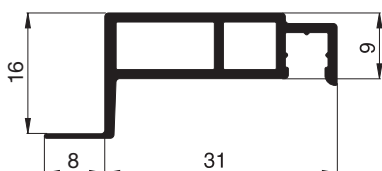


7. Montagehilfsmittel

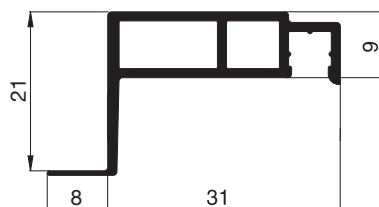
Für die Montage der Spannrahmen stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung. Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

Spannrahmenprofile SP3

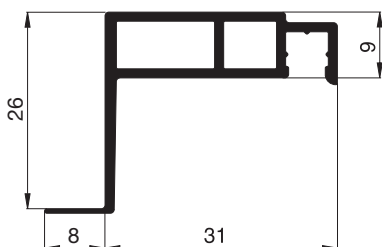
Standardfarben: W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



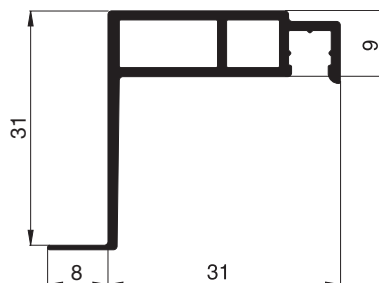
10 24 07.16
Spannrahmenprofil



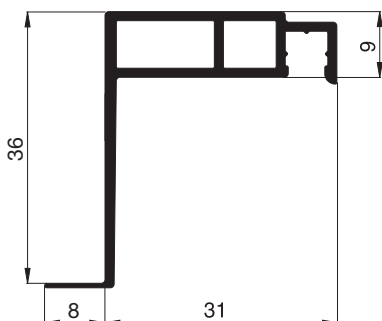
10 24 07.21
Spannrahmenprofil



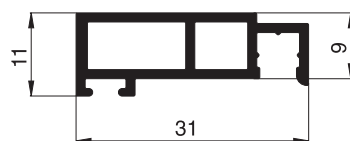
10 24 07.26
Spannrahmenprofil



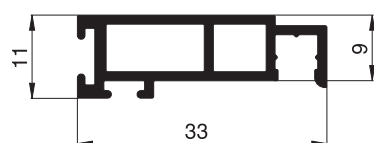
10 24 07.31
Spannrahmenprofil



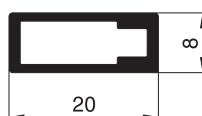
10 24 07.36
Spannrahmenprofil



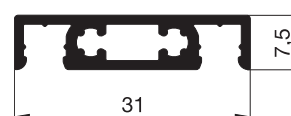
10 24 02
Spannrahmenprofil



10 24 06
Spannrahmenprofil



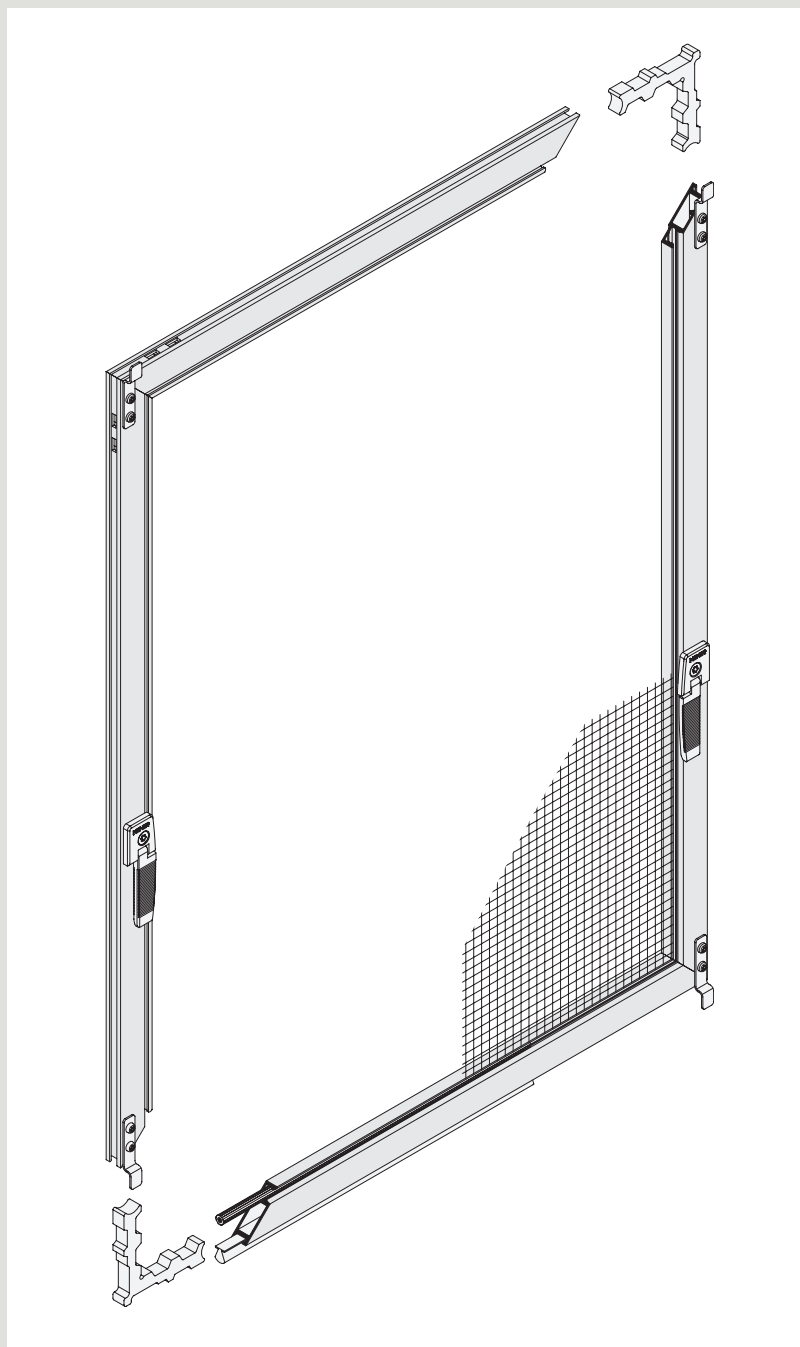
10 23 12
Montagerahmen- und
Sprossenprofil



10 24 11
Sprossenprofil

Spannrahmen Isifix SP1 und SP5 ungefedert

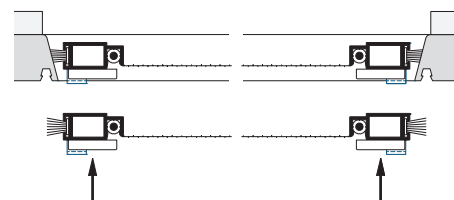
Darstellung auf dieser Seite
Spannrahmenvariante SP1/43



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.

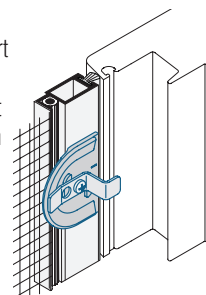
Diese Varianten benötigen zum Einhängen keinen Platz an der Fensteraußenseite.
Dadurch sind sie universell einsetzbar.



Seitenarretierung

Sämtliche Spannrahmen der Serie SP1 und SP5 ungefedert können bei Bedarf mit einer Seitenarretierung ausgestattet werden. (Zusatzausstattungen SP1 und SP5).

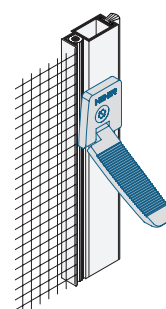
Im Standard ab einer Höhe von 1201 mm.



Griff

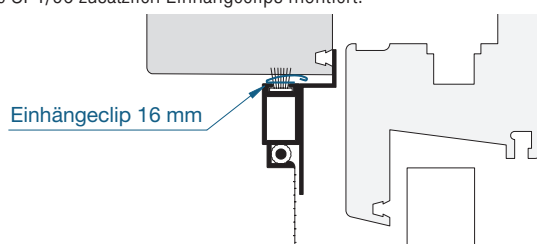
Der innenliegende Klappgriff besteht aus einer speziell entwickelten Kunststoffkombination und wird dadurch enorm abbruchstabil.

Der leicht bedienbare Griff wird bei allen Standardfarben in der passenden Rahmenfarbe geliefert und ist von außen unsichtbar.



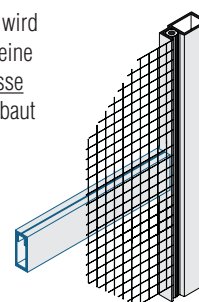
Zusatzbefestigung: Einhängeclips

Um den Anpressdruck bei einem geraden Blendrahmenfalz zu erhöhen, werden bei der Variante SP1/96 zusätzlich Einhängeclips montiert.



Verstärkungssprosse

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



Spannrahmen Isifix

starre Winkellaschen



Empfehlung

flächenversetzte Kunststofffenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP1/43

Preisgestaltung

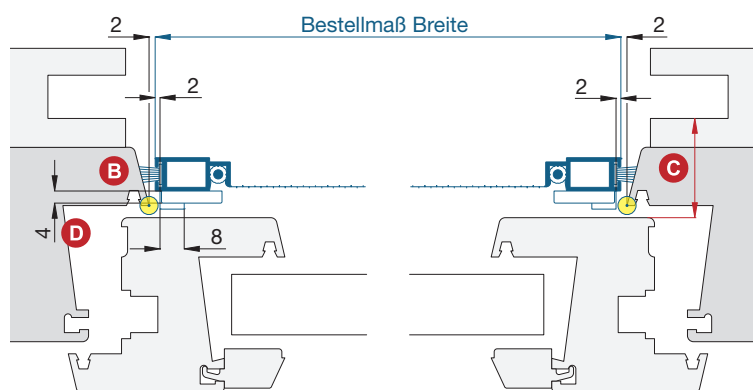
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

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

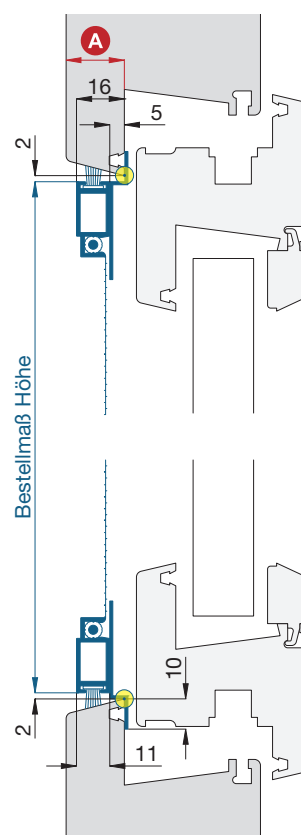
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

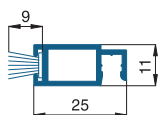
- | | | |
|----------|--|------------|
| A | die Blendrahmenüberschlagsbreite muss mind. 13 mm betragen | SP5/43 |
| B | nicht bei geradem oder extrem schrägen Blendrahmenüberschlag einsetzen | nachfragen |
| C | Abstand der Rollladenführung zum Fensterflügel mind. 17 mm | SP5/43 |
| D | bei halbflächenversetztem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

Berechnung: Winkellaschengröße = Flächenversatz am Fensterflügel + 5 mm



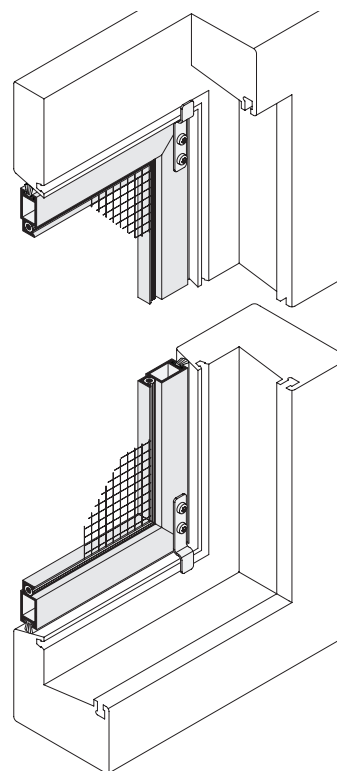
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 23 06

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen Isifix

starre Winkellaschen



Empfehlung

flächenversetzte Kunststofffenster mit seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP5/43

Preisgestaltung

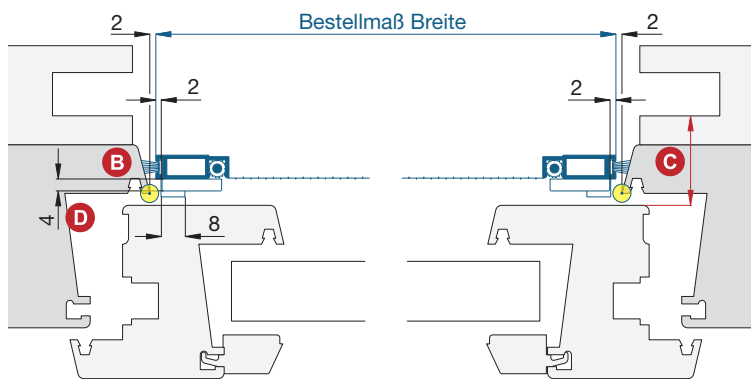
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

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

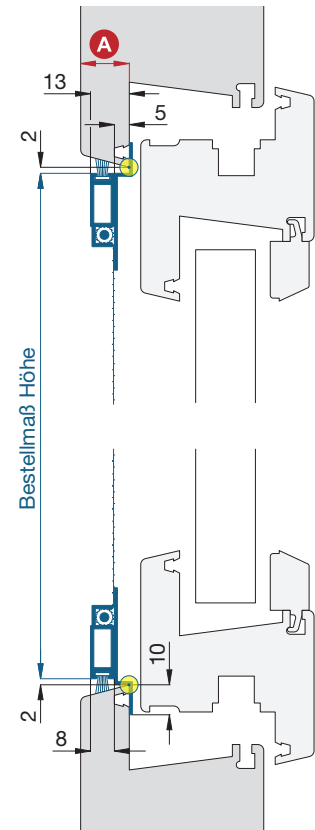
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

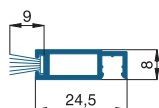
alternativ

- | | | |
|----------|--|------------|
| 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)
<u>Berechnung:</u> Winkellaschengröße = Flächenversatz am Fensterflügel + 5 mm | |



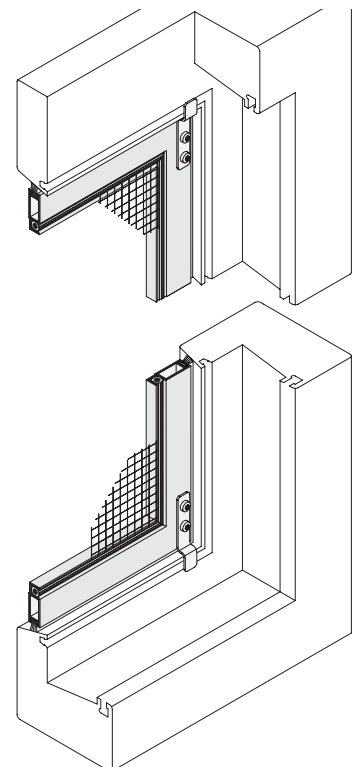
verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 9 mm, M 1:2



10 22 06

3-D Ansicht von innen



Spannrahmen Isifix

starre Winkellaschen



Empfehlung

flächenversetzte Holzfenster mit Regensiene und seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP1/41

Preisgestaltung

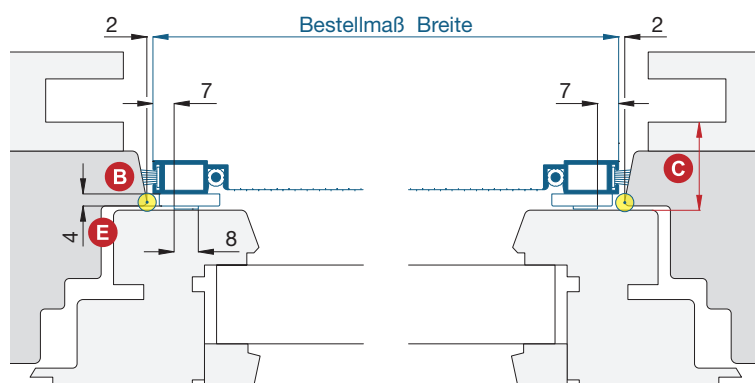
Spannrahmen Preisliste 2

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

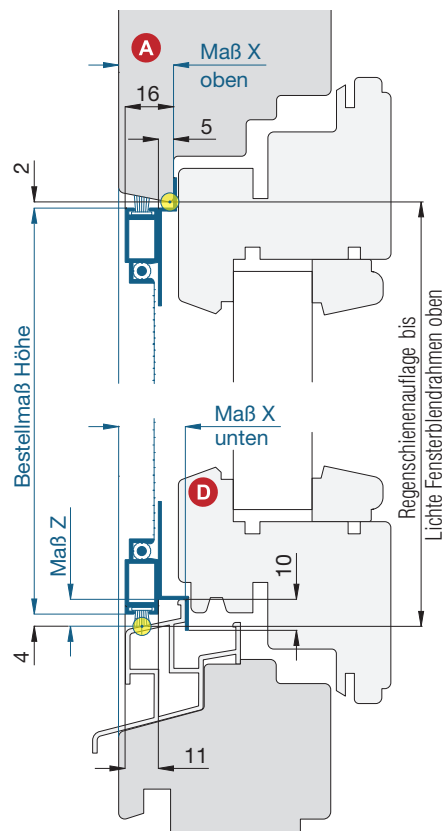
Horizontalschnitt

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) | |

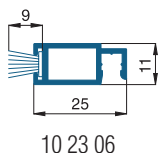
Winkellaschengröße oben = Flächenversatz am Fensterflügel + 5 mm

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

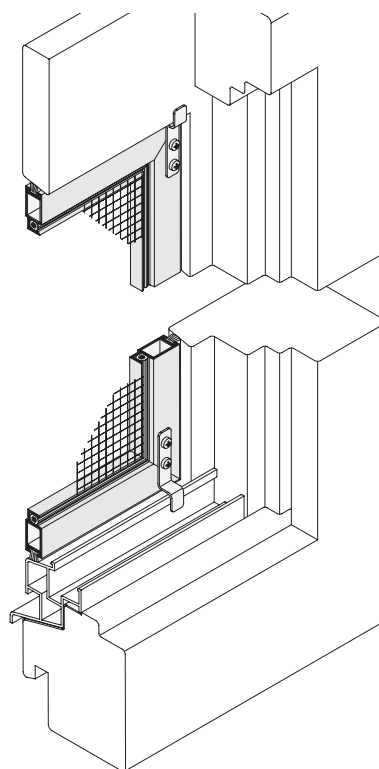


verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



3-D Ansicht von innen



Spannrahmen Isifix

starre Winkellaschen



Empfehlung

flächenversetzte Holzfenster mit Regensiene und seitlich sehr eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Variante

SP5/41

Preisgestaltung

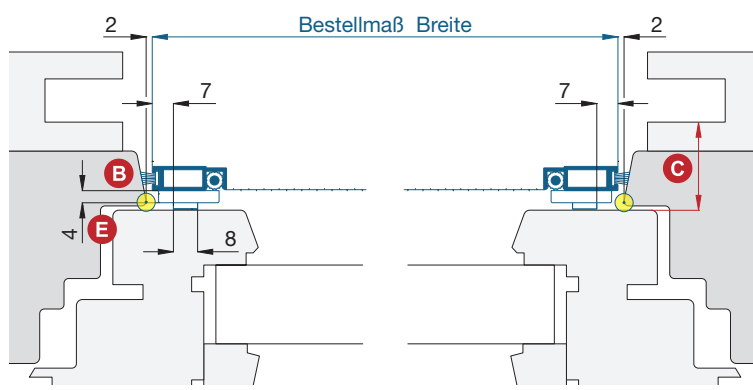
Spannrahmen Preisliste 2

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

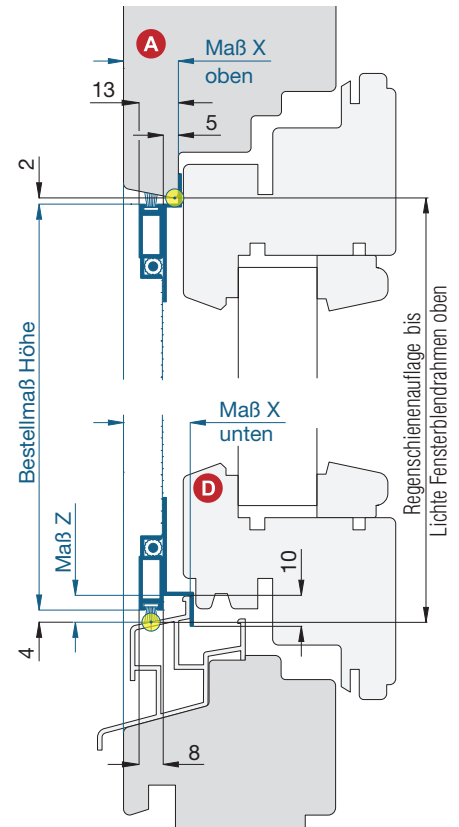
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

- A** die Blendrahmenüberschlagsbreite muss mind. 10 mm betragen
- B** nicht bei geradem oder extrem schrägen Blendrahmenüberschlag einsetzen
- C** Abstand der Rollladenführung zum Fensterflügel mind. 14 mm
- D** auf Wetterschenkel und Flügelabdeckung achten
- E** bei halbfächenversetztem Holzfenster größere Winkellaschen (max. 20 mm) und längere Bürstendichtung verwenden (Empfehlung: 12 mm)

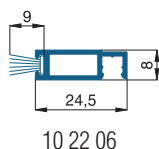
Winkellaschengröße oben = Flächenversatz am Fensterflügel + 5 mm

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



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 9 mm, M 1:2



Spannrahmen Isifix

starre Winkellaschen mit oberer Seitenarretierung



Empfehlung

niederländische Kunststofffenster

Variante

SP1/91

Preisgestaltung

Spannrahmen Preisliste 2

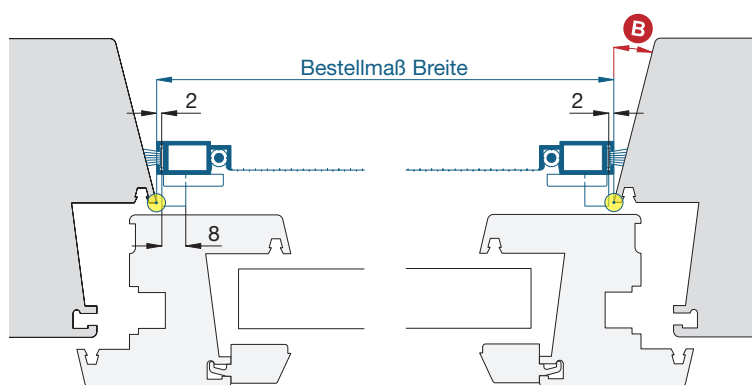
Bestellmaße

Breite =  lichte Breite Fensterblendrahmen

Höhe =  lichte Höhe Fensterblendrahmen

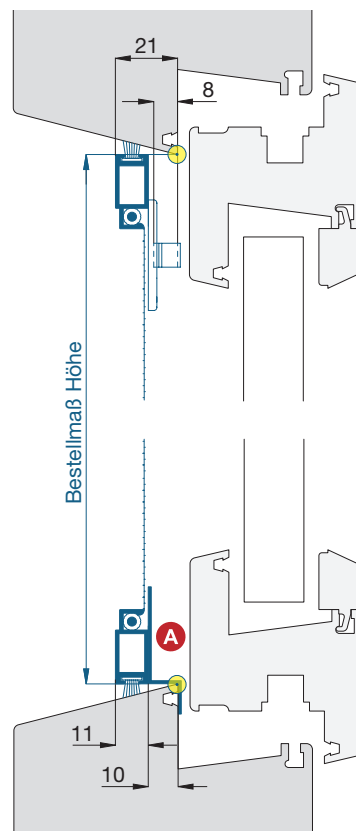
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A auf Wetterschenkel am Fensterflügel achten

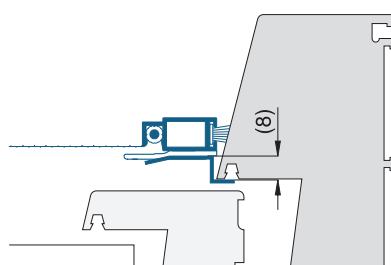
nachfragen

B Winkel max. 15°

längere Bürstendichtung verwenden (Zusatzausstattungen)

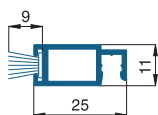
Horizontalschnitt oben

M 1:2,5



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 23 06

Spannrahmen Isifix

starre Winkellaschen mit oberem Einhängeclips



Empfehlung
niederländische Holzfenster

Variante

SP1/96

Preisgestaltung

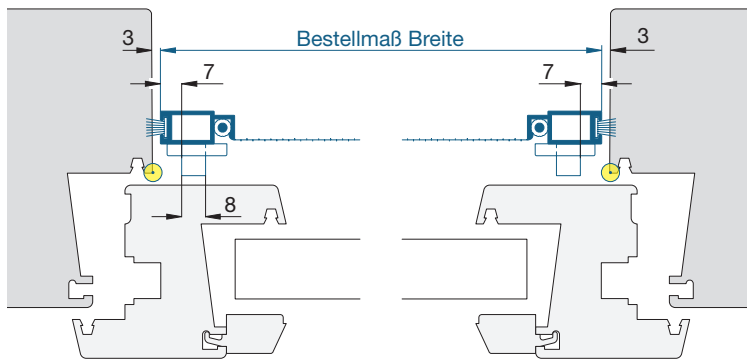
Spannrahmen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Fensterblendrahmen - 6 mm
Höhe = ☉ Regenschienenauflage bis Lichte Fensterblendrahmen oben + 9 mm

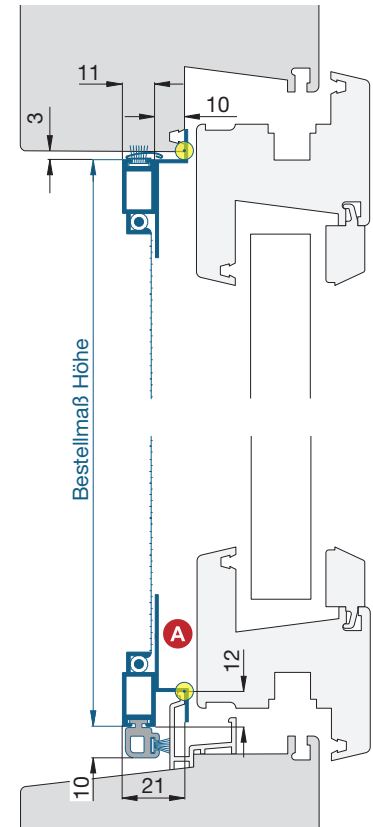
Horizontalschnitt

M 1:2,5



Vertikalschnitt

M 1:2,5



Worauf Sie unbedingt achten sollten

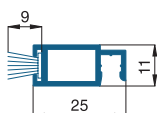
alternativ

A auf Wetterschenkel am Fensterflügel achten

nachfragen

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 6,7 x 9 mm, M 1:2



10 23 06

Zusatzausstattungen SP1 und SP5 ungefedert

Farbauswahl

siehe Farben

Gewebeauswahl

siehe Gewebe

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

(200)

(E6/EV1 = 370)



10 23 06

(200)

(E6/EV1 = 270)

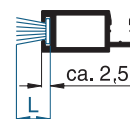
Weitere Informationen zur Variantenbestimmung und zum Aufmaß können Sie den Sonderformen entnehmen.

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 schmalem 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 06

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

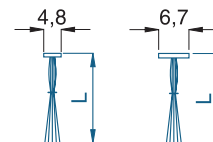


10 23 06

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“.

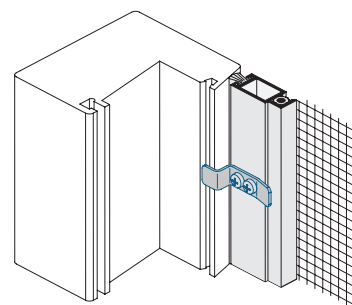
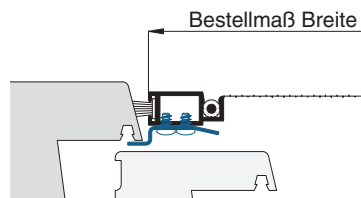


3. Seitenarretierung für Varianten SP1/41, SP1/43, SP5/41 und SP5/43

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).



Zusatzausstattungen SP1 und SP5 ungefedert

4. Sprossenhöhe, Zusatzsprosse, Sprossenkreuz

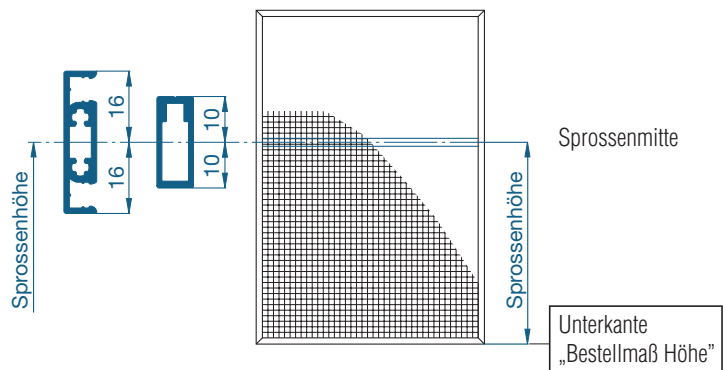
Die Standardsprosse bei den Spannrahmen ist nicht gewebeteilend.

Auf Wunsch kann auch eine gewebeteilende Sprosse eingesetzt werden (nur horizontal möglich).

Auf Wunsch kann die Sprossenhöhe angepasst werden. Dabei wird immer von der Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Sprossenmitte gemessen.

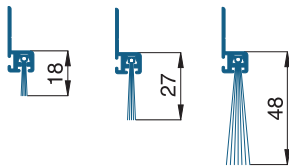
Bei der nicht gewebeteilenden Sprosse sind Zusatzsprossen oder Sprossenkreuze lieferbar.

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

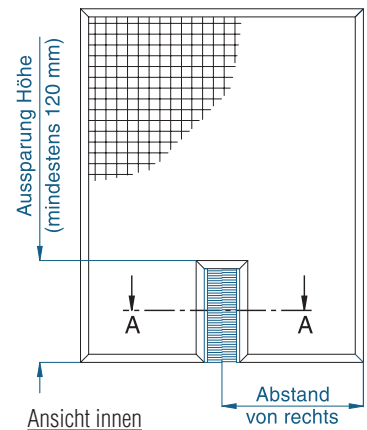
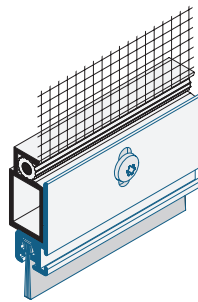


5. Aussparungen

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

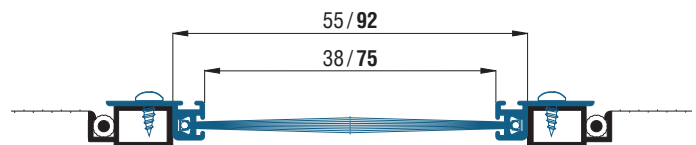
h-Profil 10 35 61 mit Streifenbürste 12 26 61.25 (55/38 mm)

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.



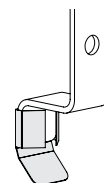
Nur als Sonderkonstruktion bestellbar.



6. Montagehilfsmittel

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

Diese können Sie den Montagehilfsmittel entnehmen.



z.B. Schutzabdeckungen für Winkellaschen
13 24 10.60



Dichtkeil für Stulpfenster
12 26 12.44



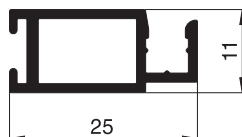
Rollladenabstandhalter
14 29 20

Spannrahmenprofile SP1 und SP5

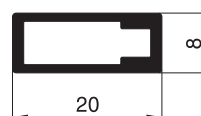
Standardfarben: W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



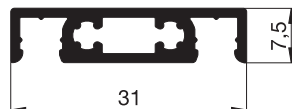
10 22 06
Spannrahmenprofil



10 23 06
Spannrahmenprofil



10 23 12
Montagerahmen- und
Sprossenprofil



10 24 11
Sprossenprofil



Die Nr. 1 im Insektenschutz.