

# Spannrahmen. Für Fenster.



## Produktdetails:

### Allgemeines:

Unsere proflytec-Spannrahmenvarianten bieten für eine Vielzahl an Einbausituationen die richtige Lösung. Spannrahmen sind die erste Wahl für Fenster und Türen, welche rein zum Lüften geöffnet werden. Achten Sie bei der Auswahl der Varianten auf unsere Angaben zum Einsatz. Bei größeren Rahmenelementen empfehlen wir Bauvarianten, die eine hohe Steifigkeit (z.B. P-SP10) und erweiterte Funktion bieten.

### Ausführungsbeispiel Variante: P-SP10-ME

Verstellbare und gefederte Einhängewinkel erleichtern das Anbringen am Fenster, eine umlaufende Bürste sorgt für vollständiges Abdichten zum Fensterrahmen. Unser Gewebe zeichnet sich durch hohe Durchsicht und geprüfte Langlebigkeit aus.

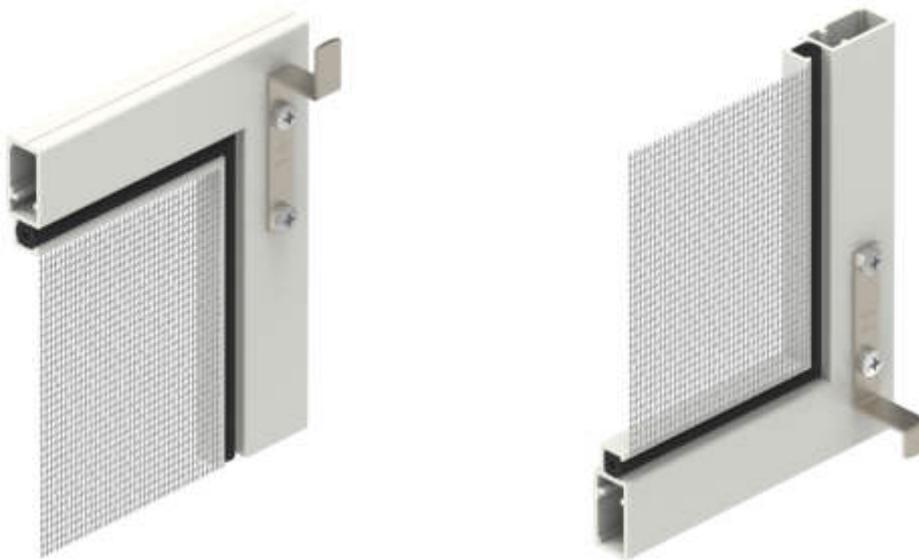


# Spannrahmen. Für Fenster.



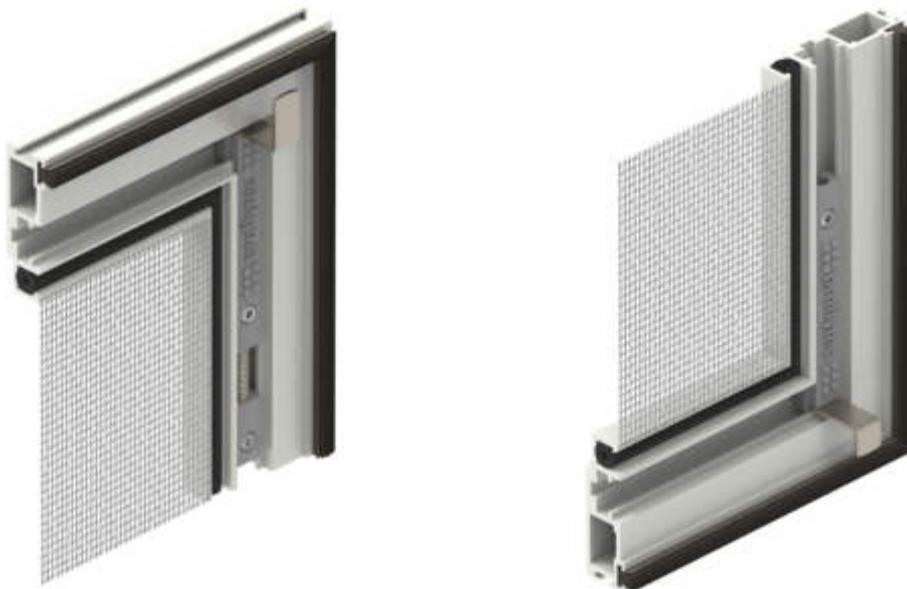
## Montagevarianten:

Einhängemontage:



Der Spannrahmen wird mittels am Element befestigter Winkellaschen am Blendrahmen des Fensters eingehängt und kann jederzeit mühelos entfernt werden.

**FE** Einhängemontage mit automatischer Rückstellung (oben gefedert):



Bei diesem Typ werden die oberen Einhängewinkel (Art.Nr. B11XX) mittels Federmechanismus (Art.Nr. B1250) selbstständig an die Blendrahmenkante gedrückt. Erforderlich bei flächenbündigen Fenstern, z.B. Alu-Fenster.

# Spannrahmen. Für Fenster.



Klemmmontage:



Der Spannrahmen wird in den Flächenversatz zwischen Fensterflügel und Blendrahmen durch eine umlaufende Bürstendichtung hineingeklemmt. Ein Herausfallen nach außen wird durch angeschraubte Anschlagwinkel verhindert. Beachten Sie, dass für einen optimalen Halt eine leichte Fasse der Blendrahmenkontur nach außen erforderlich ist.

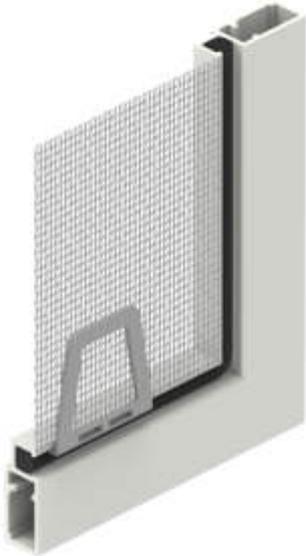
**FS** Federstiftmontage:



Mittels am Spannrahmen angebrachter Federstifte (im Standard 4 Stk. Art.Nr.B1540 + B1690) wird das Element am Blendrahmen oder in der Rolloführungsschiene durch zuvor eingebrachte Einschlaglöcher befestigt.

## Standard-Griffvarianten für Spannrahmen:

PVC-Einroll-Kedergriff:



**EG** PVC-Einroll-Kedergriff  
(Art.Nr. B6610)

Alu-Schalengriff:



**SG** Alu-Schalengriff  
(Art.Nr. B6602)

PVC-Klappgriff:



**KG** PVC-Klappgriff  
(Art.Nr. B6614)

### Hinweis:

Bei fehlender Angabe der Griffvariante bei der Bestellung wird die Standardvorgabe gemäß Elementvariantenblatt verwendet.

Bei Auswahl einer alternativen Griffvariante prüfen, ob diese technisch lösbar und zweckmäßig ist.

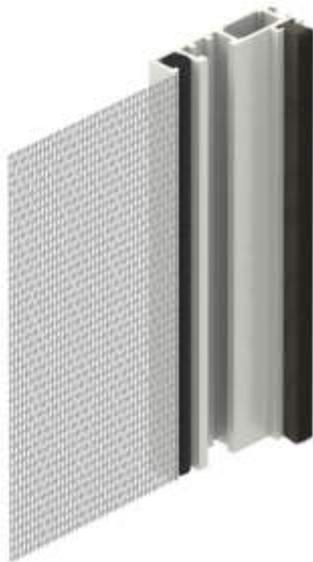
Die Griffe der Spannrahmenreihe sind nicht als Tragegriffe geeignet, sondern dienen als Heranziehhilfe bei der Montage der Elemente und sind zur leichteren Montage - zum Heranziehen der unteren Einhängewinkel an den Blendrahmen des Fensters - nah am Einhängewinkel angeordnet.

# Spannrahmen. Für Fenster.



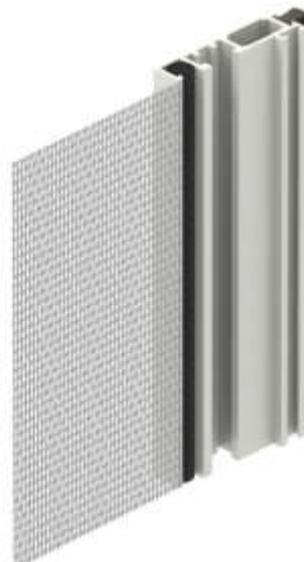
## Sonstige/weitere Optionen:

verlängerte Bürste zur Stulpleiste:



Damit unsere Spannrahmen optimal zur Stulpleiste abschließen, können diese einseitig mit verlängerter Bürste ausgestattet werden. Bitte bei Bestellung angeben.

seitliche Bürste:



Verschiedene Spannrahmenvarianten können mit seitlichen Bürstendichtungen ausgestattet werden. Bitte bei Bestellung angeben.

**MA** Mittelarretierung:



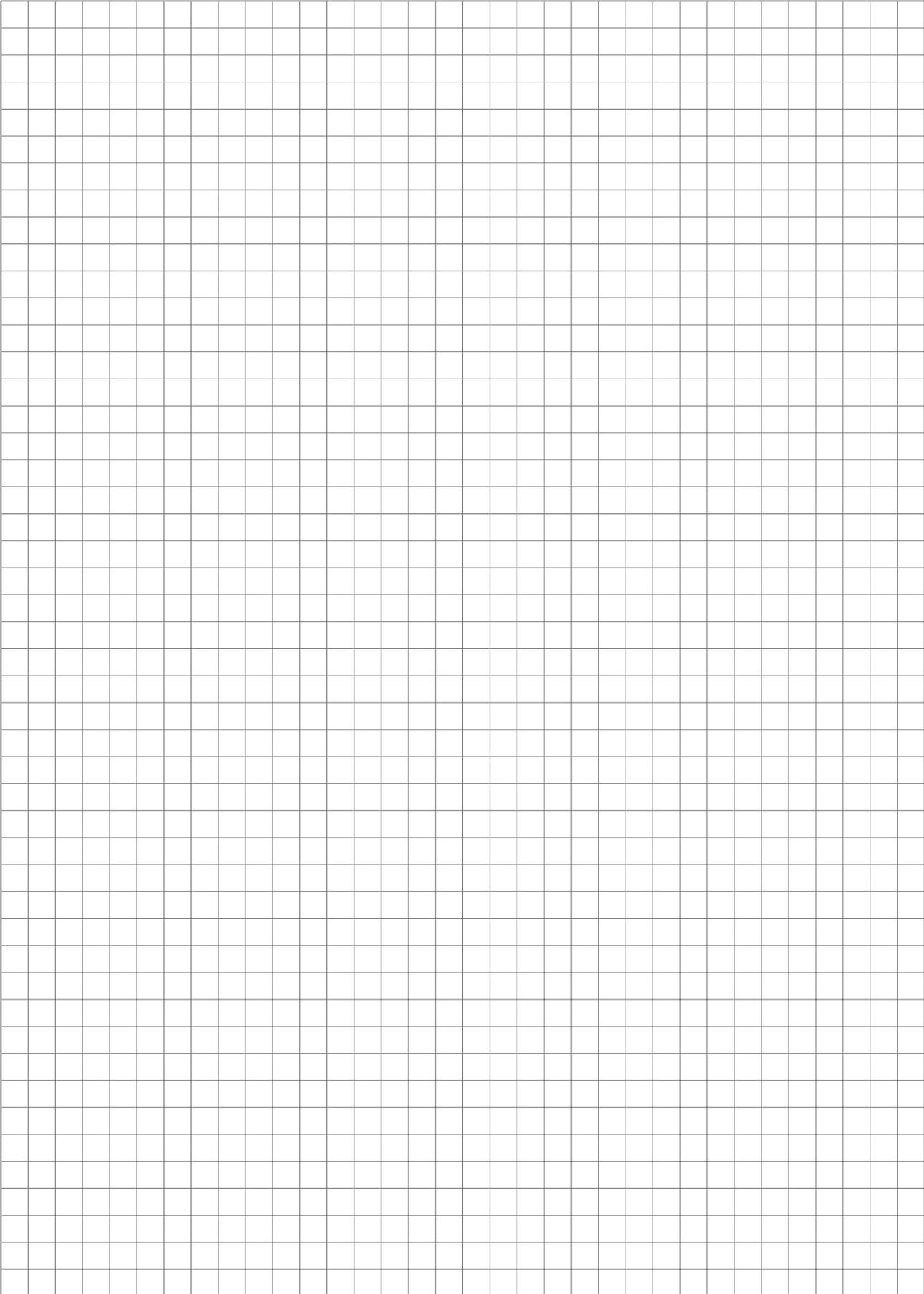
Damit unsere Spannrahmen auch bei Elementabmessungen über 1,5 m gut am Fenster anliegen, können diese optional mit einer Mittelarretierung (Art.Nr. B1410+B13XX) ausgestattet werden. Bitte bei Bestellung angeben.

nicht-gewebeteilende Sprosse:



Ab einer Elementabmessung über 1,50 m wird standardmäßig eine nicht-gewebeteilende Sprosse (Art.Nr. A1040) eingebaut.

# Spannrahmen. Für Fenster.

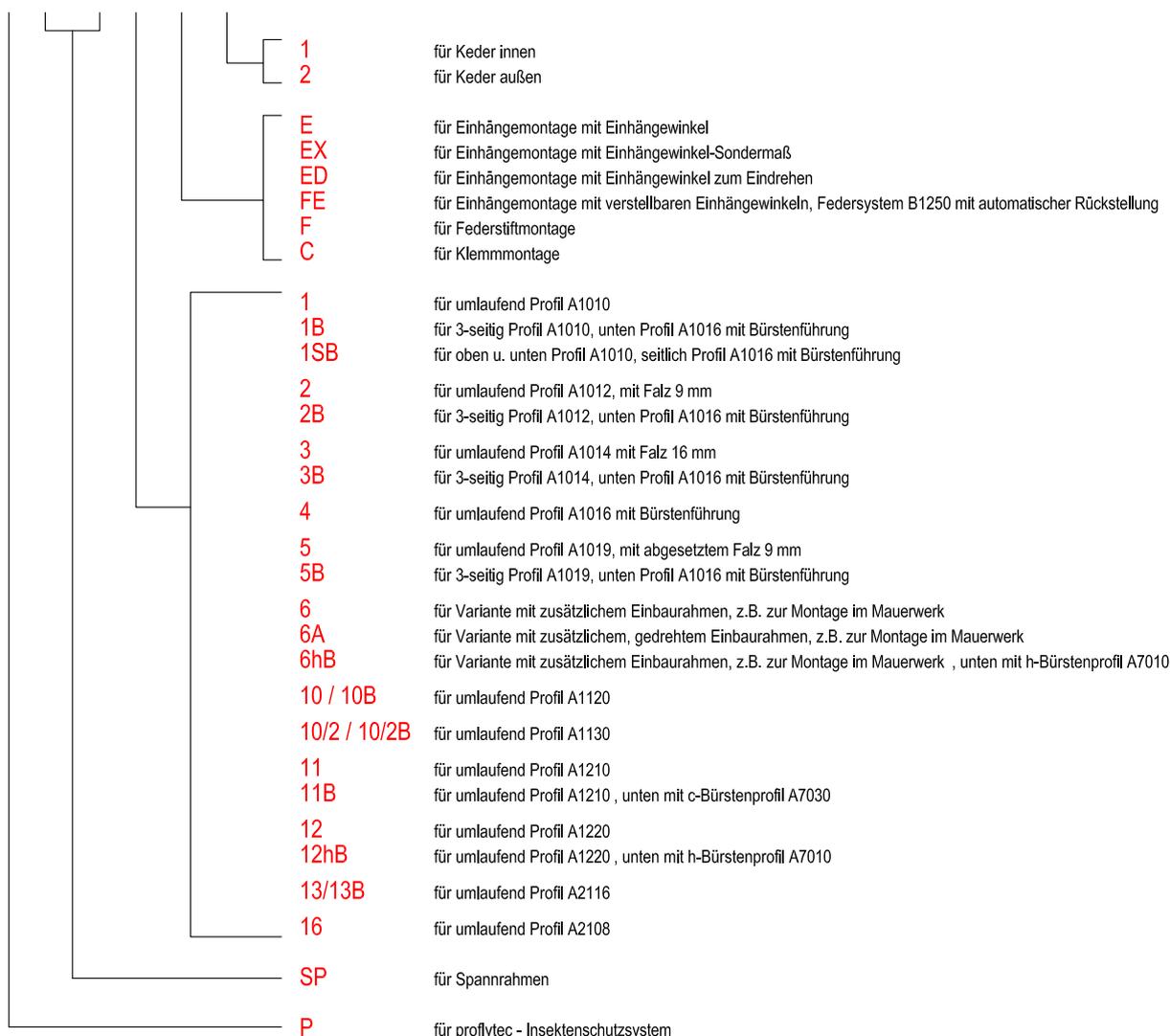


# Spannrahmen. Für Fenster.



Aufbau der Standardvarianten-Nummern für Spannrahmen:

## P-SP...-...-...



Spannrahmen  
für Fenster

Leider können wir hier nur einen Auszug der gebräuchlichsten Varianten darstellen.  
Bitte achten Sie bei Bestellung auch auf Angabe der Rahmenfarbe und gewünschte Gewebeart/-farbe.  
Verwenden Sie zur Bestellung die in der Anlage beigefügte Kopiervorlage "Bestellformular".

Die Spannrahmentypen I und II unterscheiden sich durch die Formsprache der verwendeten Profiltypen (I und II).

Wir empfehlen die auftragsbezogene Verwendung gleichgearteter Varianten, am schönsten mit innenliegendem Keder.

### Hinweis zum Bestellmaß:

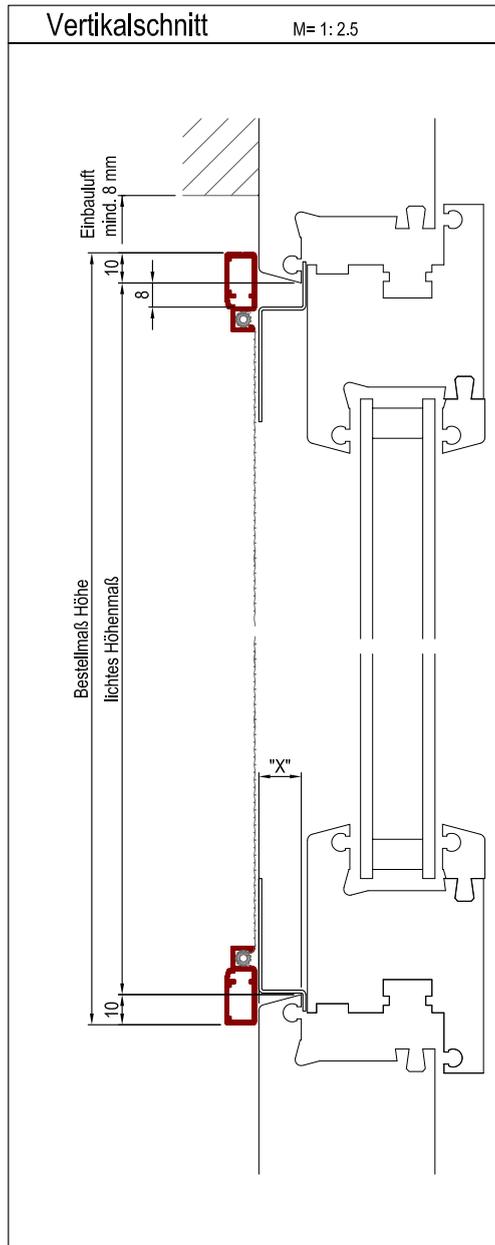
Die Bestellmaße beziehen sich stets auf die Außenkanten der Profilkörper. Siehe auch die entsprechenden Schnittdarstellungen.

### Sondervarianten:

Für die Ausführung von außerwinkligen oder gebogenen Sonderformen sind zusätzliche Maßangaben oder maßgerechte Schablonen erforderlich.  
Einige klärende Informationen erhalten Sie in der Anlage "Sonderlösungen und Zubehör". Bitte ggf. zwecks Machbarkeit nachfragen.

Sollten Sie eine Variante benötigen, die hier nicht aufgeführt ist, setzen Sie sich mit Ihrem Fertigungsbetrieb zur Klärung der technischen Details in Verbindung.  
Durch die hohe Flexibilität dieses modernen Profilsystems mit seinen vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten, sowie einer großen Anzahl von Zusatzprofilen (Winkel u. Rohre), kann eine Vielzahl von speziellen Sonderlösungen geschaffen werden.

Die vorgegebenen Anschlagpunkte der Einhängewinkel können nach Bedarf auch anders gesetzt, oder die Winkel lose beigelegt, werden.  
Bei Bestellung unbedingt angeben.



Variante:  
**P-SP1-E-1**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder innen.

Empf. VK.-Preis

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1

**Einsatz:**

Preiswerte Variante für kleinere, untergeordnete Fenster.  
Flächenversetzte Fenster mit umlaufend bündigem Blendrahmen und geringer Softung.

**Einbausituation prüfen:**

Einbautiefe: außen 10 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!  
Bei flächenbündigen Fenstern auf ausreichend Raum zwischen Blendrahmen und Flügel achten!

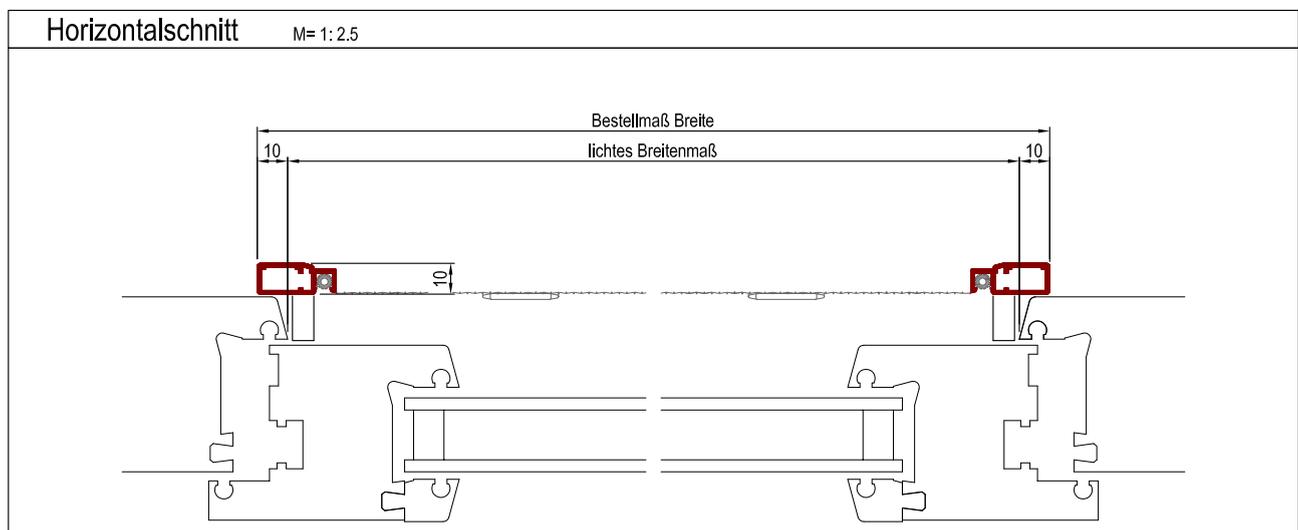
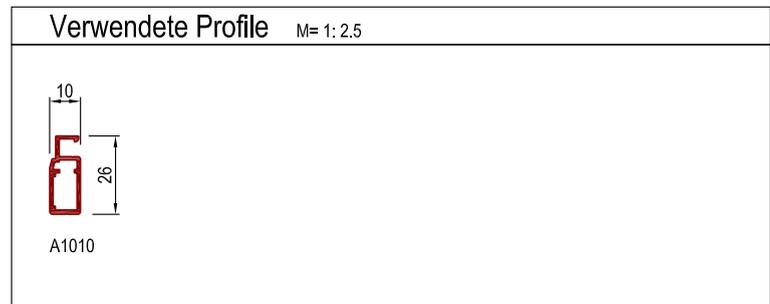
**Bestellmaße:**

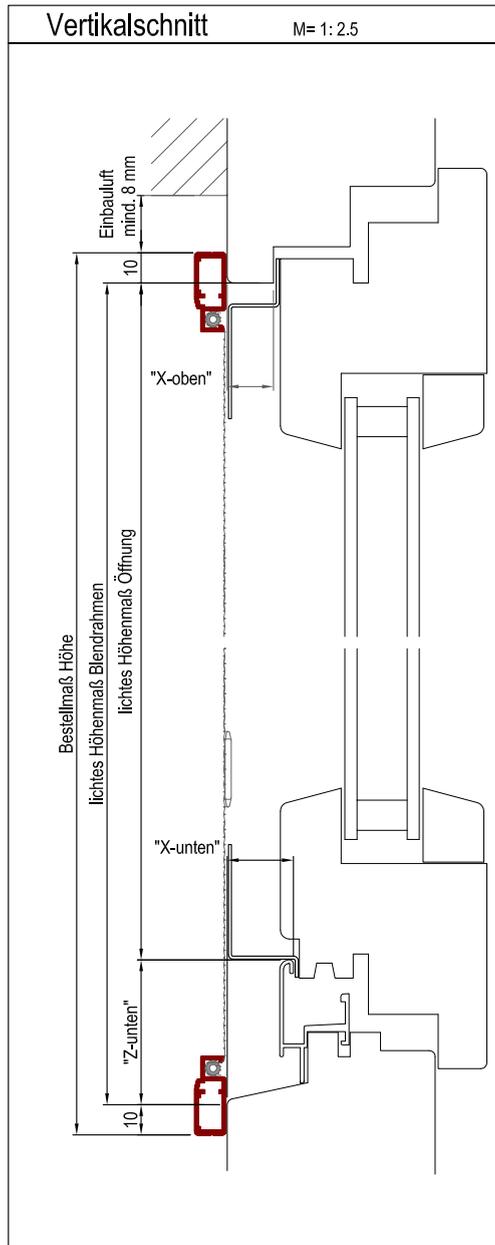
Bestellmaß Breite: lichtetes Breitenmaß + 20 mm  
Bestellmaß Höhe: lichtetes Höhenmaß + 20 mm  
Bestellmaß "X": Rahmenüberschlagtiefe

Griffvariante: Standard: EG: PVC-Einroll-Kedergriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

**Hinweis:**

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP1-EX-1**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1

### Einsatz:

Preiswerte Variante für kleinere, untergeordnete Fenster.  
Flächenversetzte Holzfenster mit umlaufend bündigem Blendrahmen, geringer Softung und zurückliegender Regenschiene.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 10 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!  
Bei flächenbündigen Fenstern auf ausreichend Raum zwischen Blendrahmen und Flügel achten!

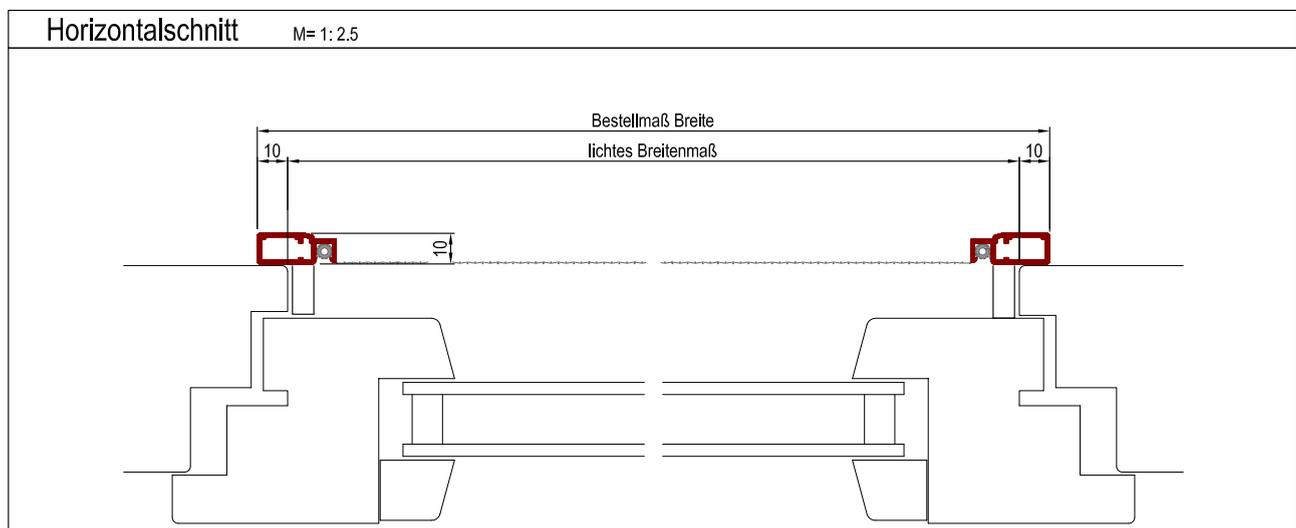
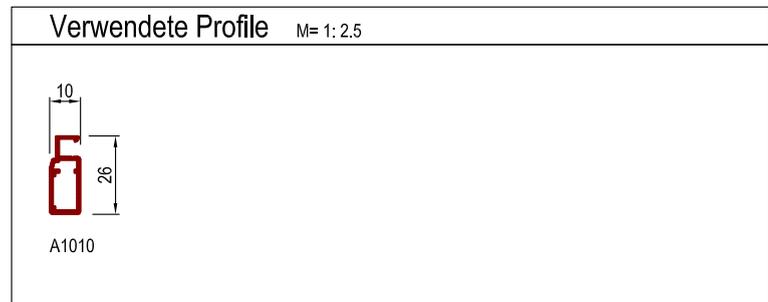
### Bestellmaße:

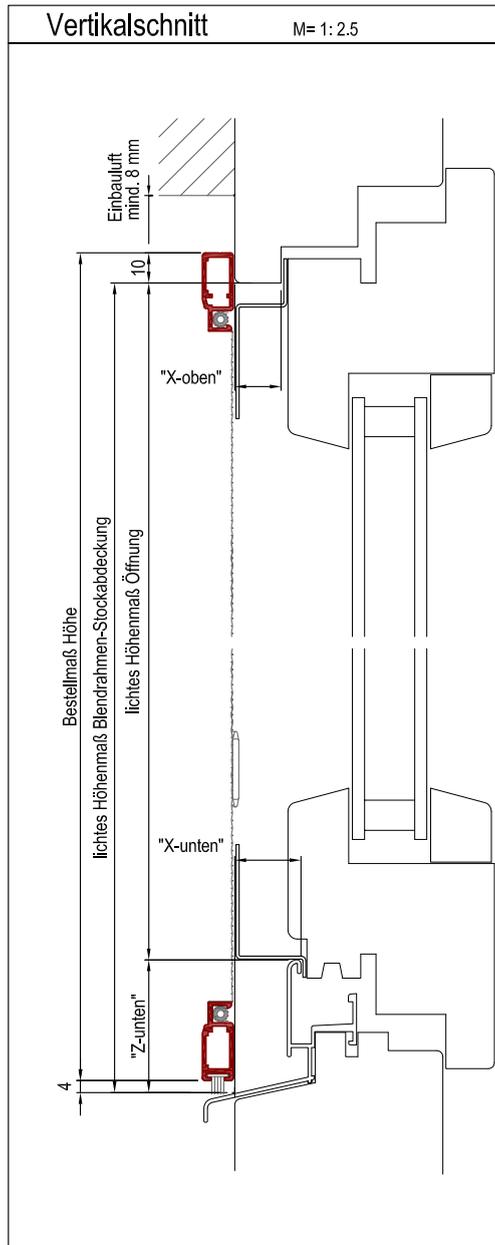
- Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß + 20 mm
- Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß Blendrahmen + 20 mm  
(zur Fehlervermeidung liches Höhenmaß Öffnung mit angeben!)
- Bestellmaß "X-oben": Rahmenüberschlagtiefe oben
- Bestellmaß "X-unten": Rahmenüberschlagtiefe unten
- Bestellmaß "Z-unten": siehe Vertikalschnitt

Griffvariante: Standard: EG: PVC-Einroll-Kedergriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP1B-EX-1**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1 + Zuschlag Bürste

### Einsatz:

Preiswerte Variante für kleinere, untergeordnete Fenster.  
Flächenversetzte Holzfenster mit 3-seitig bündigem Blendrahmen, geringer Softung und vorstehender Stockabdeckung.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 10 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!  
Bei flächenbündigen Fenstern auf ausreichend Raum zwischen Blendrahmen und Flügel achten!

### Bestellmaße:

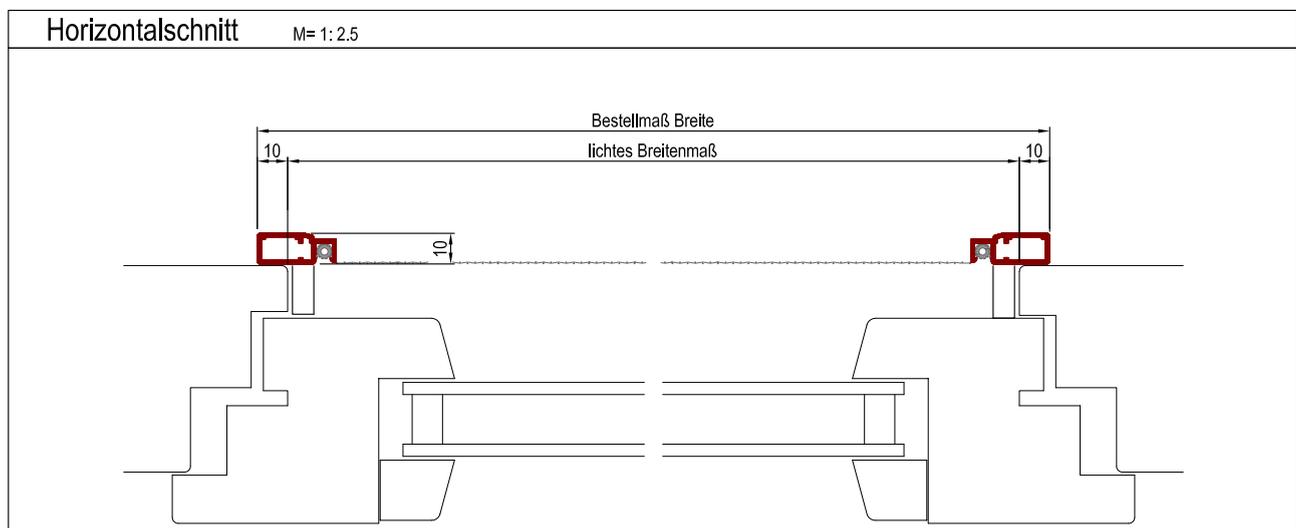
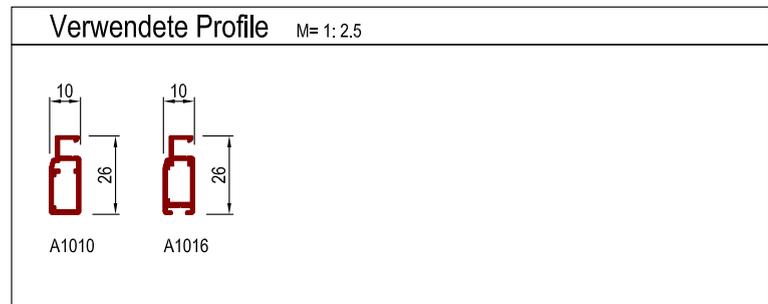
**Bestellmaß Breite:** liches Breitenmaß + 20 mm  
**Bestellmaß Höhe:** liches Höhenmaß (Blendrahmen-Stockabdeckung) + 6 mm  
(zur Fehlervermeidung liches Höhenmaß Öffnung mit angeben!)

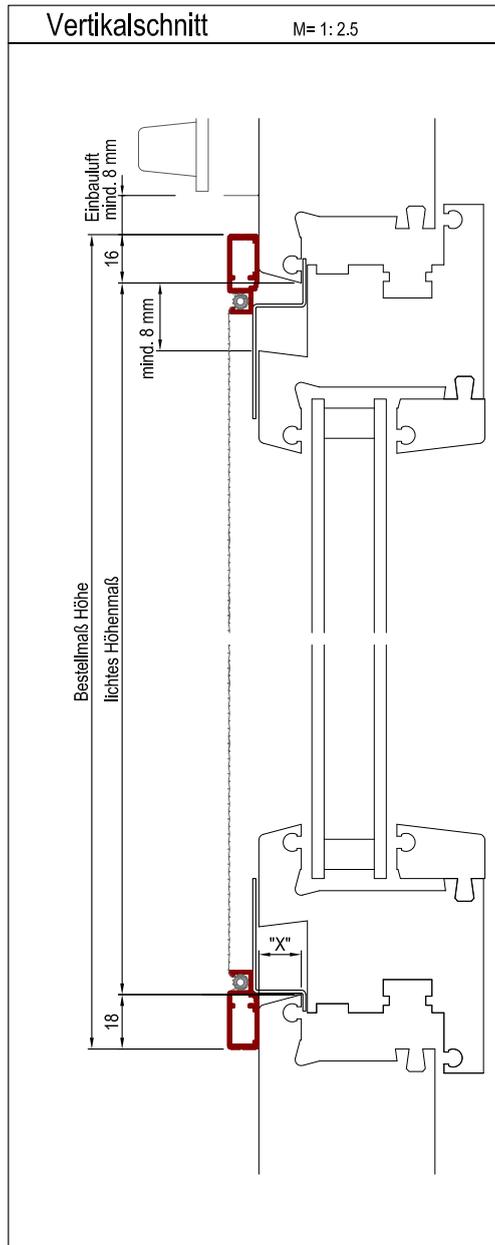
**Bestellmaß "X-oben":** Rahmenüberschlagtiefe oben  
**Bestellmaß "X-unten":** Rahmenüberschlagtiefe unten  
**Bestellmaß "Z-unten":** siehe Vertikalschnitt

**Griffvariante:** Standard: EG: PVC-Einroll-Kedergriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP1-E-2**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder außen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1

### Einsatz:

Preiswerte Variante für kleinere, untergeordnete Fenster.  
Alle Fensterarten mit umlaufend bündigem Blendrahmen.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 10 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche und Einbautiefe beachten!  
Bei flächenbündigen Fenstern auf ausreichend Raum zwischen Blendrahmen und Flügel achten!

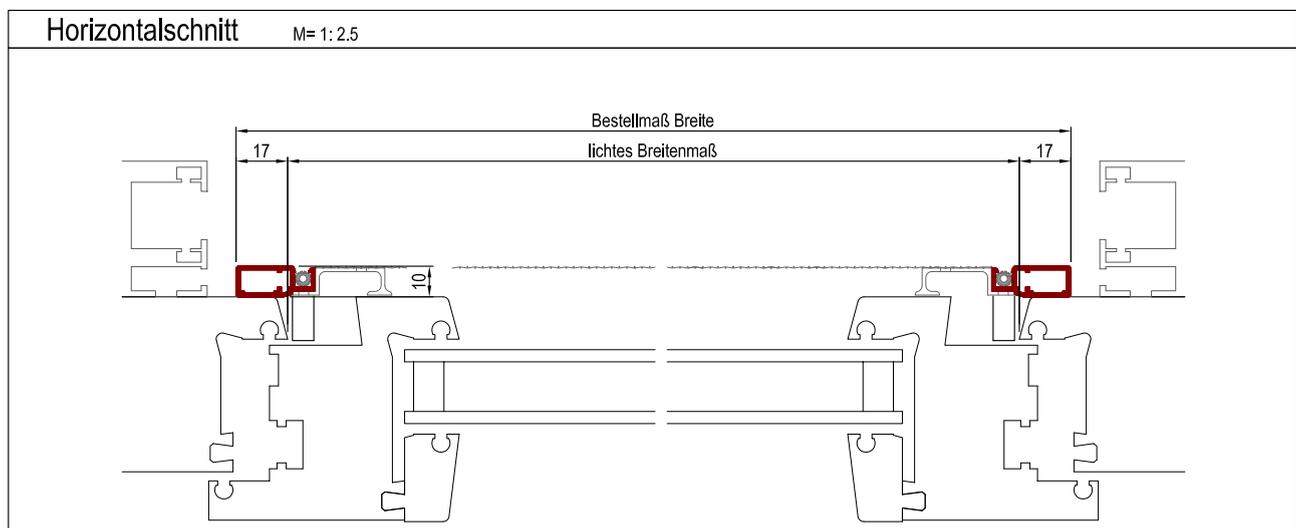
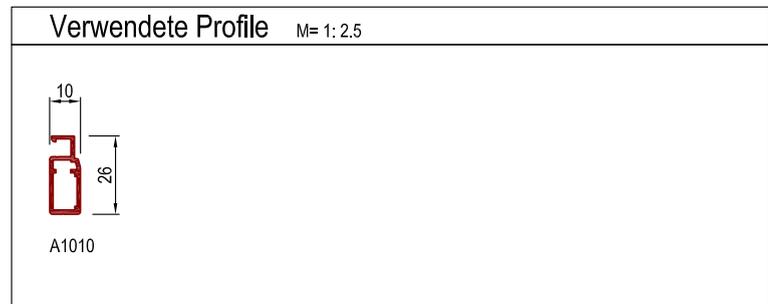
### Bestellmaße:

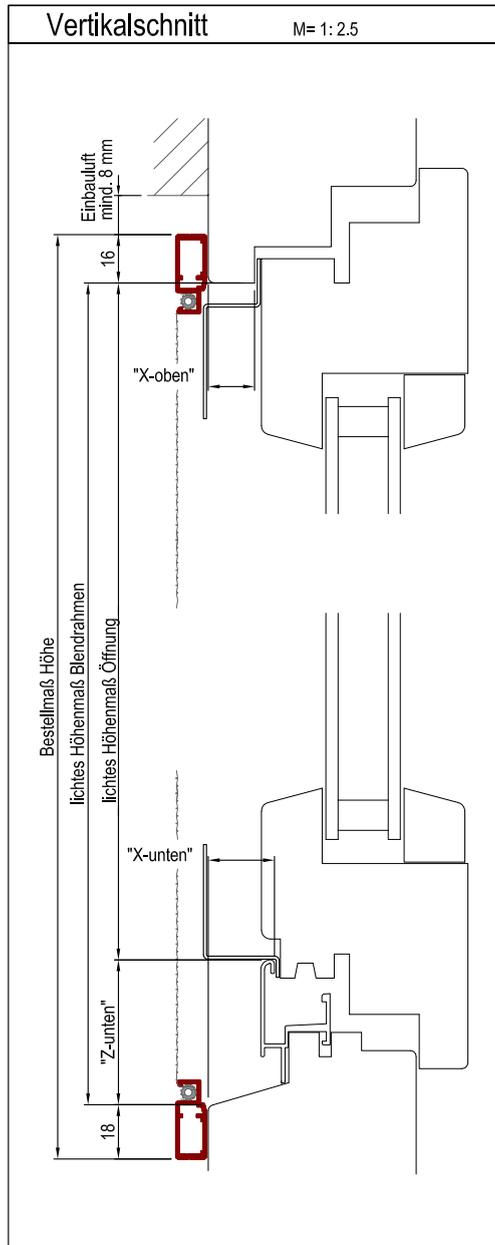
Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß + 34 mm  
Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß + 34 mm  
Bestellmaß "X": Rahmenüberschlagtiefe

Griffvariante: Standard: SG: Alu-Schalengriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





Variante:  
**P-SP1-EX-2**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder außen.

Empf. VK.-Preis

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1

**Einsatz:**

Preiswerte Variante für kleinere, untergeordnete Fenster.  
Holzfenster mit umlaufend bündigem Blendrahmen und zurückliegender Regenschutzschiene.

**Einbausituation prüfen:**

Einbautiefe: außen 10 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche und Einbautiefe beachten!  
Bei flächenbündigen Fenstern auf ausreichend Raum zwischen Blendrahmen und Flügel achten!

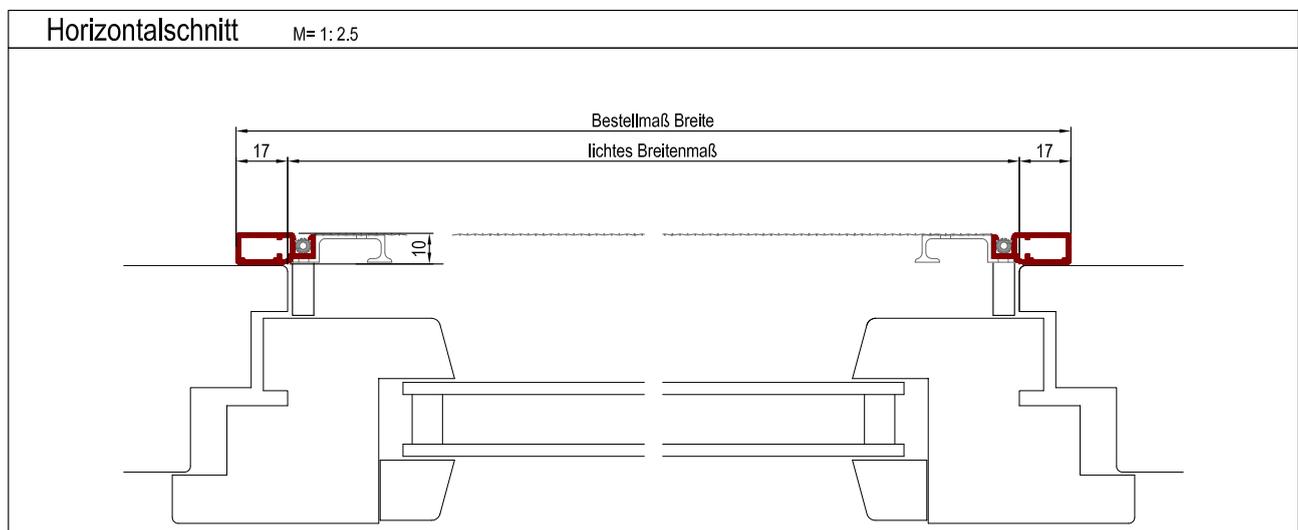
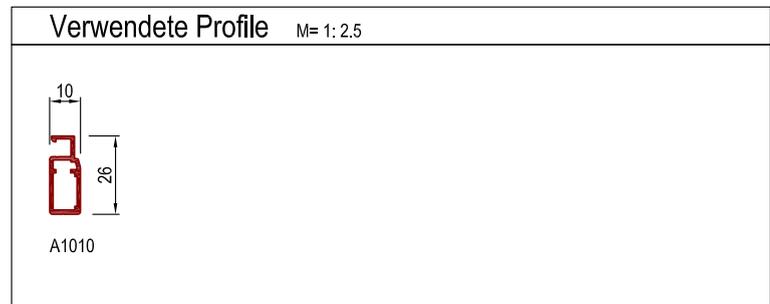
**Bestellmaße:**

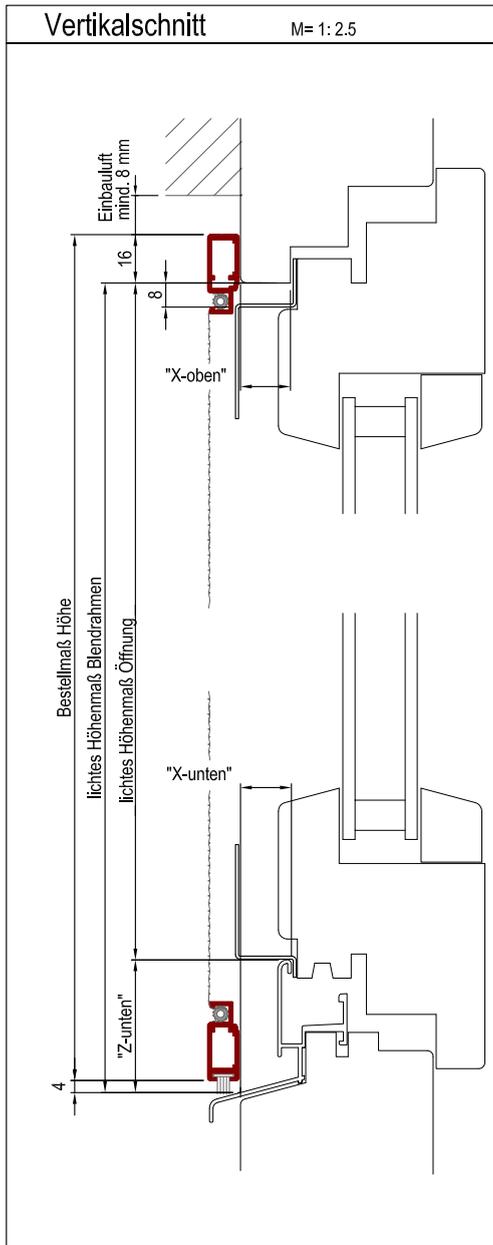
- Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß + 34 mm
- Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß Blendrahmen + 34 mm  
(zur Fehlervermeidung liches Höhenmaß Öffnung mit angeben!)
- Bestellmaß "X-oben": Rahmenüberschlagtiefe oben
- Bestellmaß "X-unten": Rahmenüberschlagtiefe unten
- Bestellmaß "Z-unten": siehe Vertikalschnitt

Griffvariante: Standard: SG: Alu-Schalengriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

**Hinweis:**

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP1B-EX-2**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder außen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1 + Zuschlag Bürste

### Einsatz:

Preiswerte Variante für kleinere, untergeordnete Fenster.  
Holzfenster mit 3-seitig bündigem Blendrahmen und vorstehender Stockabdeckung.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 10 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche und Einbautiefe beachten!  
Bei flächenbündigen Fenstern auf ausreichend Raum zwischen Blendrahmen und Flügel achten!

### Bestellmaße:

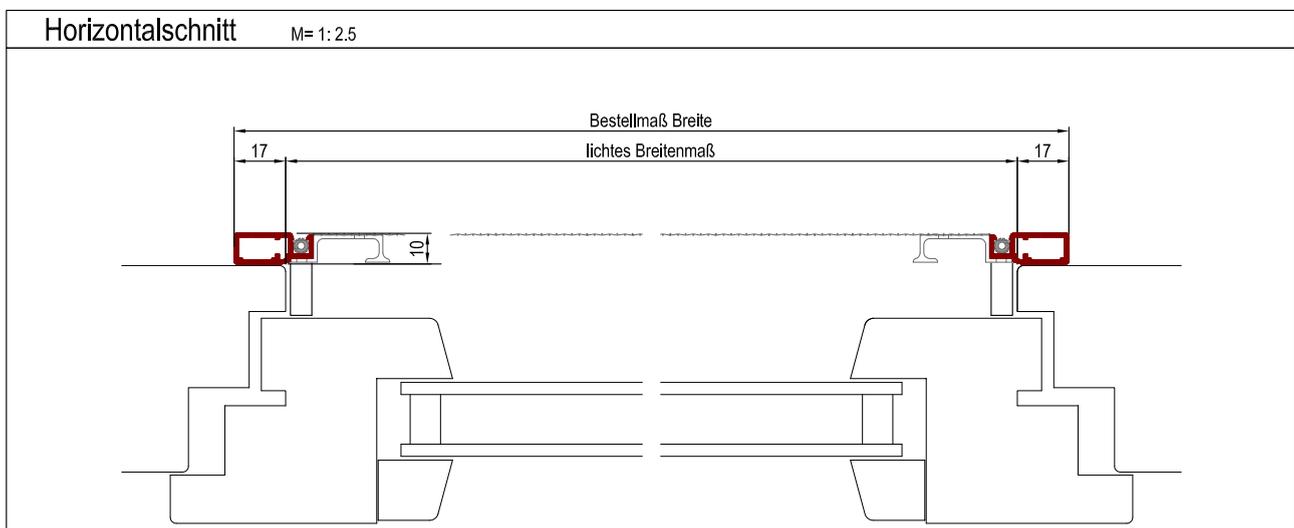
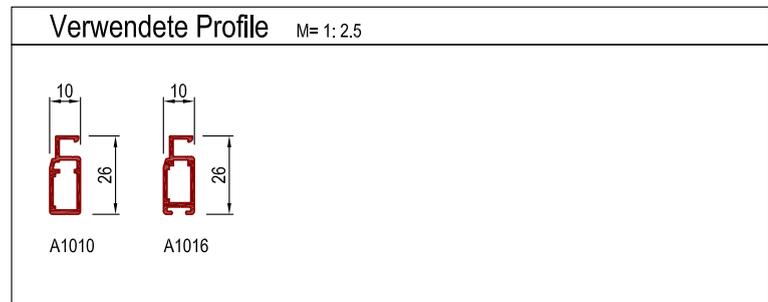
**Bestellmaß Breite:** liches Breitenmaß + 34 mm  
**Bestellmaß Höhe:** liches Höhenmaß (Blendrahmen-Stockabdeckung) + 12 mm  
(zur Fehlervermeidung liches Höhenmaß Öffnung mit angeben!)

**Bestellmaß "X-oben":** Rahmenüberschlagtiefe oben  
**Bestellmaß "X-unten":** Rahmenüberschlagtiefe unten  
**Bestellmaß "Z-unten":** siehe Vertikalschnitt

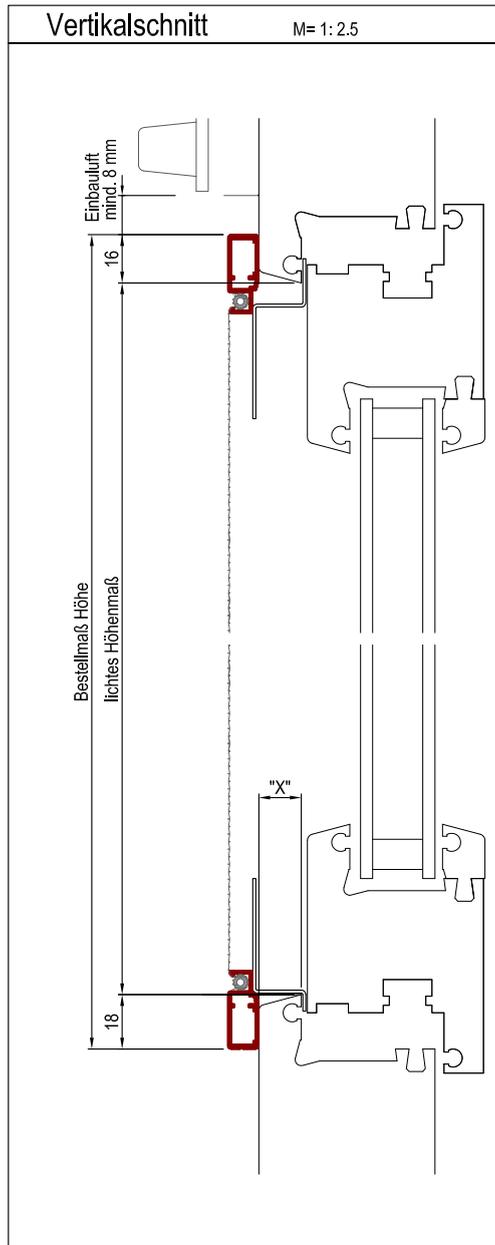
**Griffvariante:** Standard: SG: Alu-Schalengriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.



# Spannrahmen. Für Fenster.



## Variante: **P-SP1SB-E-2**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder außen.

Empf. VK.-Preis

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 2

### Einsatz:

Preiswerte Variante für kleinere, untergeordnete Fenster.  
Alle Fensterarten mit umlaufend bündigem Blendrahmen, bei denen nicht ausreichend Auflagefläche vorhanden ist. (z.B. durch bündig liegende Rolloführungsschiene)

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 10 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!  
Bei flächenbündigen Fenstern auf ausreichend Raum zwischen Blendrahmen und Flügel achten!

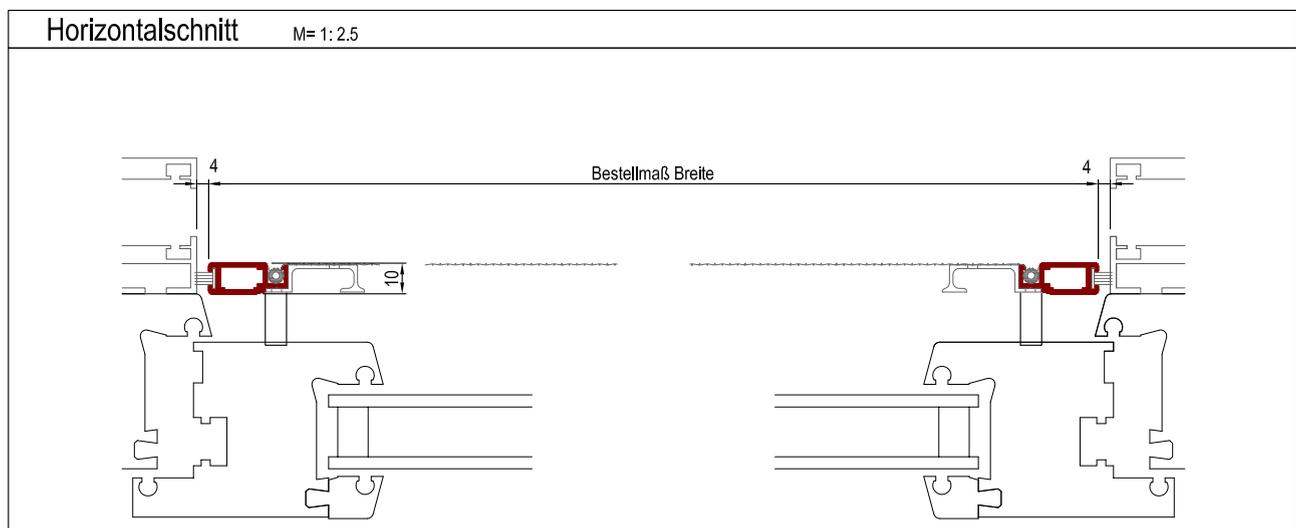
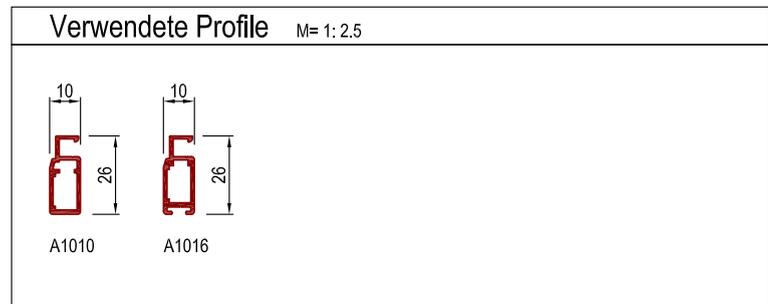
### Bestellmaße:

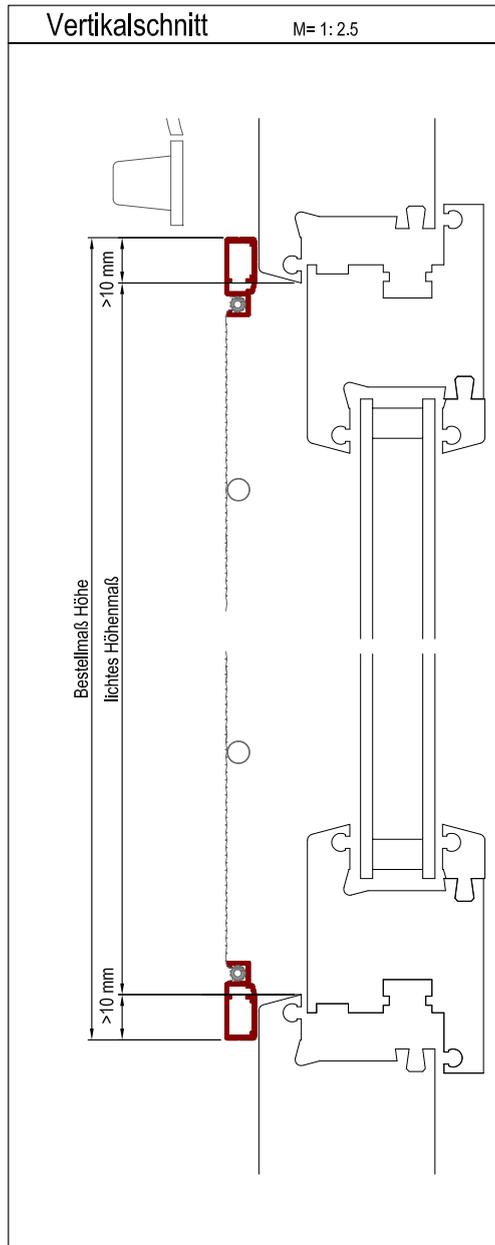
Bestellmaß Breite: lichtetes Breitenmaß - 8 mm  
Bestellmaß Höhe: lichtetes Höhenmaß + 34 mm  
Bestellmaß "X": Rahmenüberschlagtiefe

Griffvariante: Standard: SG: Alu-Schalengriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





Variante:  
**P-SP1-F-2**

Spannrahmen Typ I  
Federstiftmontage, Keder außen.

Empf. VK.-Preis

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1

**Einsatz:**

Spannrahmen zur Montage in der Rolloführungsschiene.

**Einbausituation prüfen:**

Einbautiefe: außen 10 mm  
Preiswerte Variante für kleinere, untergeordnete Fenster.  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

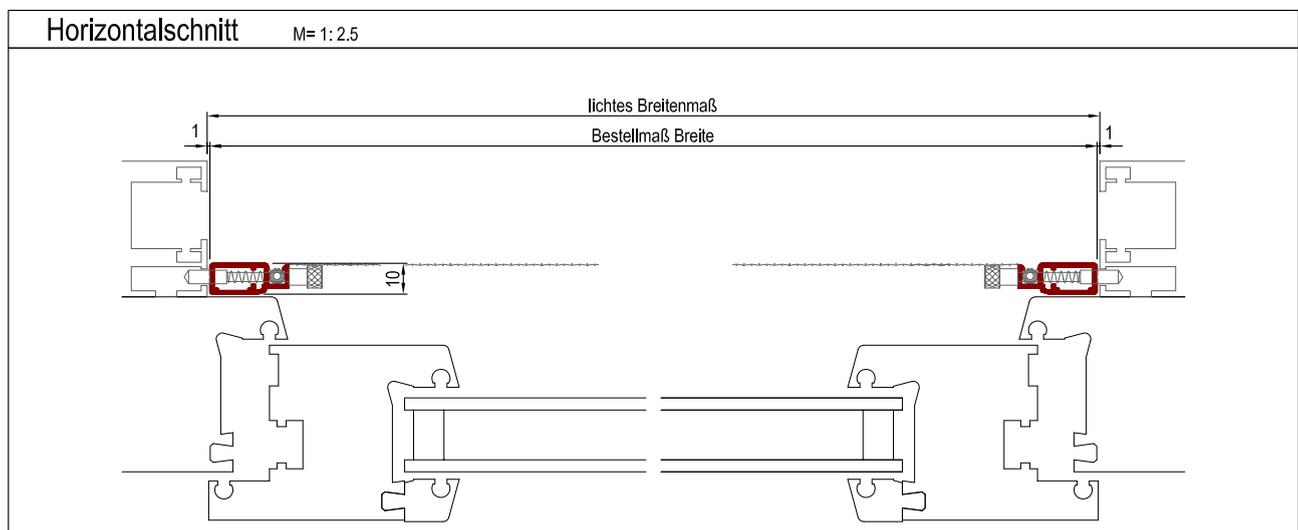
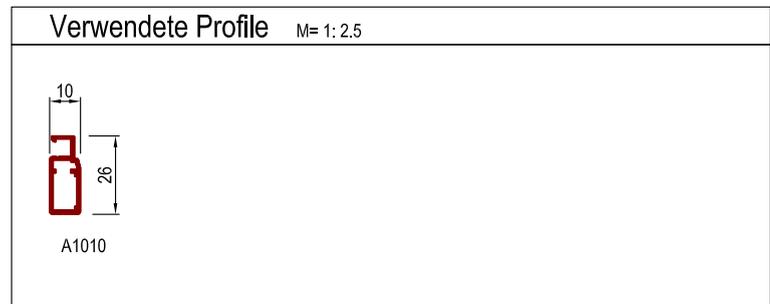
**Bestellmaße:**

Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß (Rolloführungsschiene) - 2 mm  
Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß (Blendrahmen) + 20 mm

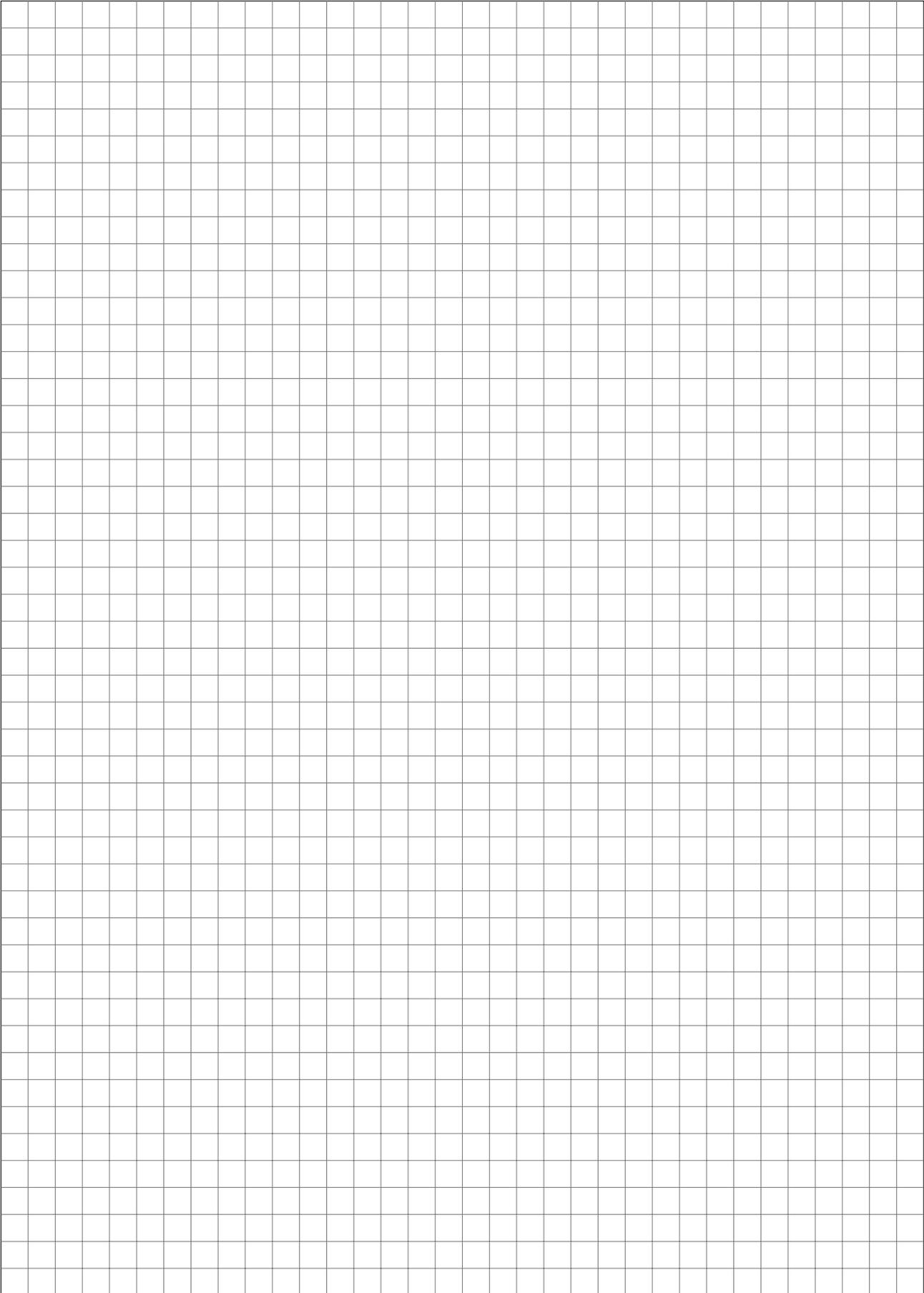
Griffvariante: Standard: FS: Federstift  
(siehe auch S. 2-0.4)

**Hinweis:**

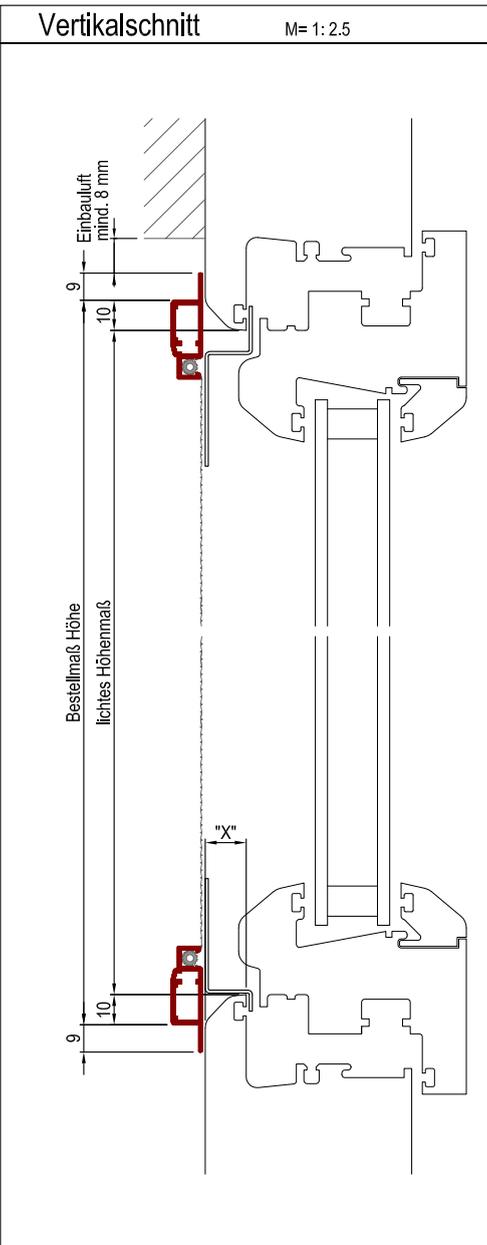
Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.



# Spannrahmen. Für Fenster.



# Spannrahmen. Für Fenster.



## Variante: **P-SP2-E-1**

Spannrahmen Typ I  
Einhängmontage, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1

### Einsatz:

Preiswerte Variante für untergeordnete Fenster mit gesotetem oder profiliertem Blendrahmen.  
Alle Fensterarten mit umlaufend bündigem Blendrahmen, ohne Stockabdeckung.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 10 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!  
Bei flächenbündigen Fenstern auf ausreichend Raum zwischen Blendrahmen und Flügel achten!

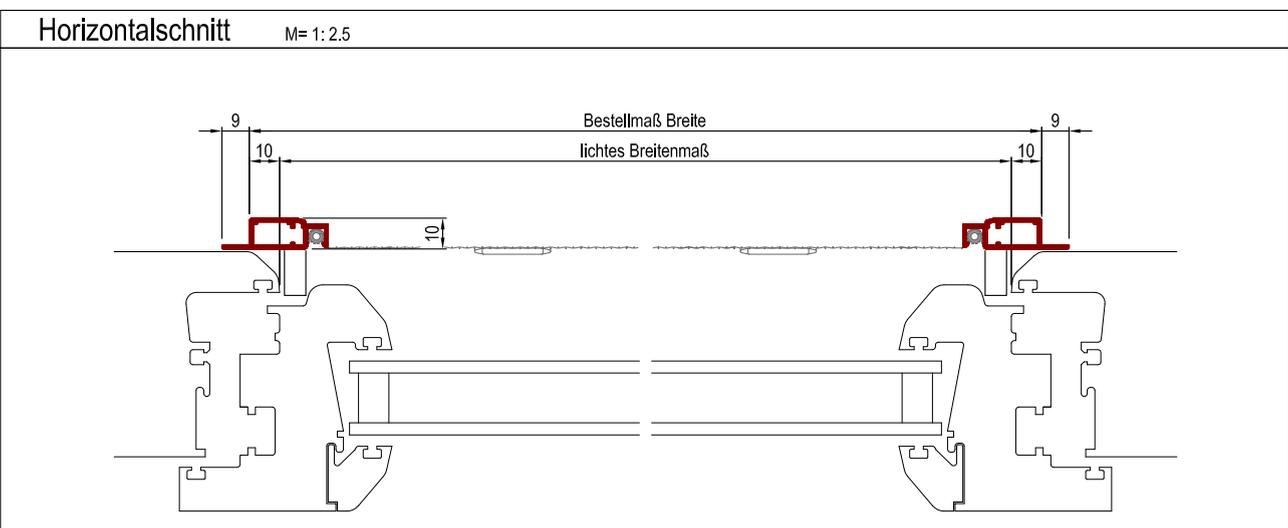
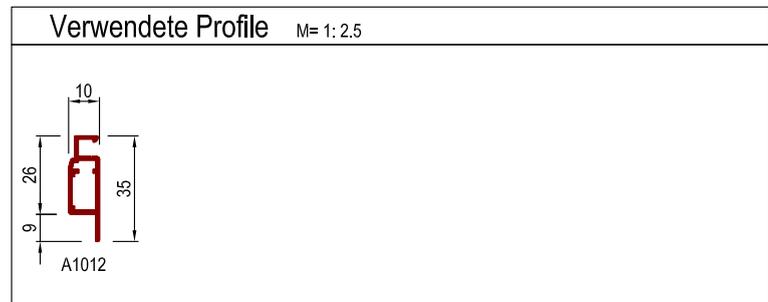
### Bestellmaße:

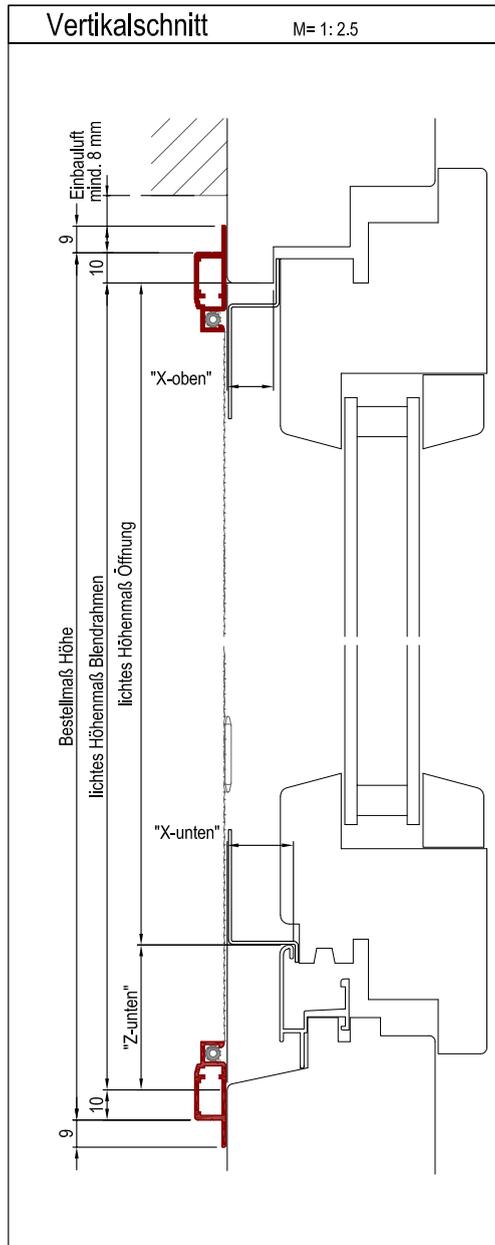
Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß + 20 mm  
Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß + 20 mm  
Bestellmaß "X": Rahmenüberschlagtiefe

Griffvariante: Standard: EG: PVC-Einroll-Kedergriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP2-EX-1**

Spannrahmen Typ I  
Einhängmontage, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1

### Einsatz:

Preiswerte Variante für untergeordnete Fenster mit gesotetem oder profiliertem Blendrahmen.  
Holzfenster mit umlaufend bündigem Blendrahmen und zurückliegender Regenschutzschiene.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 10 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche und Einbautiefe beachten!  
Bei flächenbündigen Fenstern auf ausreichend Raum zwischen Blendrahmen und Flügel achten!

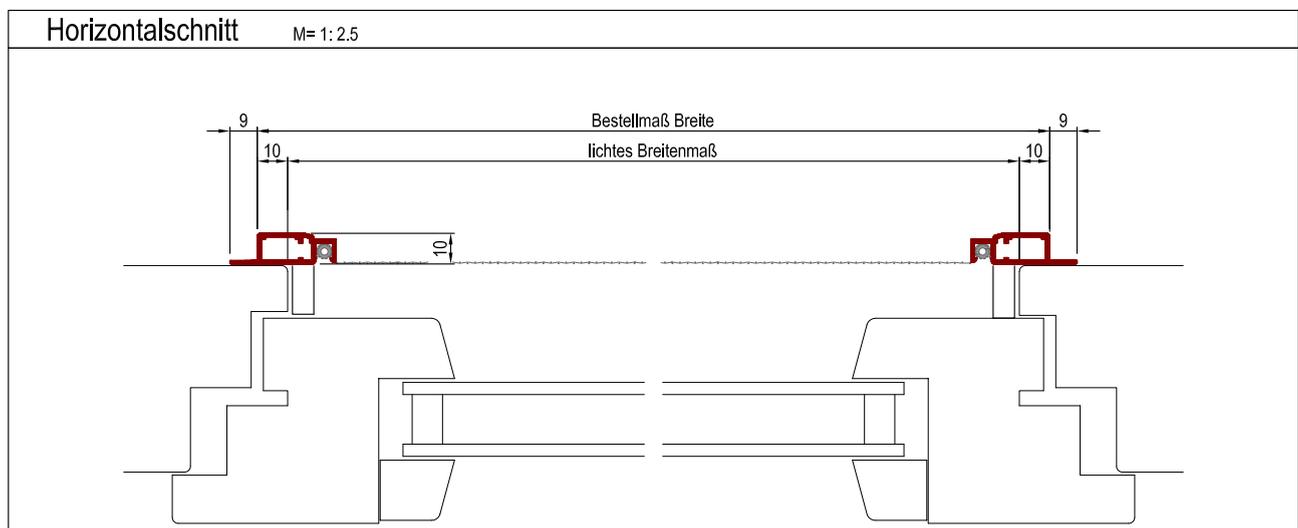
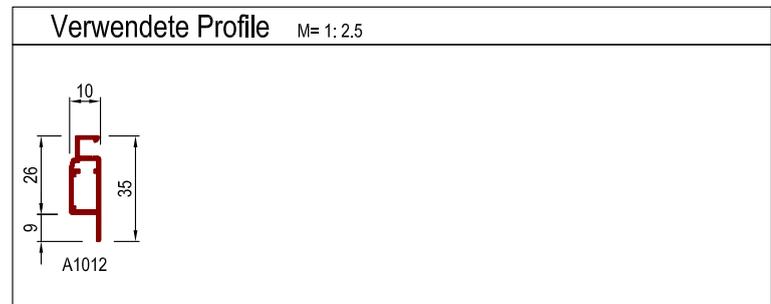
### Bestellmaße:

- Bestellmaß Breite: lichtetes Breitenmaß + 20 mm
- Bestellmaß Höhe: lichtetes Höhenmaß Blendrahmen + 20 mm  
(zur Fehlervermeidung lichtetes Höhenmaß Öffnung mit angeben!)
- Bestellmaß "X-oben": Rahmenüberschlagtiefe oben
- Bestellmaß "X-unten": Rahmenüberschlagtiefe unten
- Bestellmaß "Z-unten": siehe Vertikalschnitt

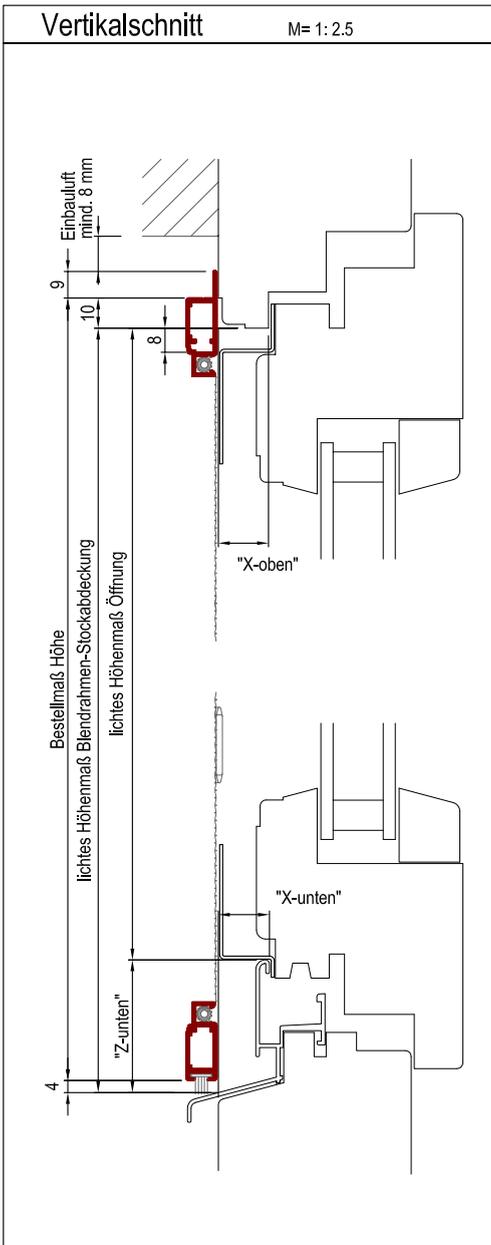
Griffvariante: Standard: EG: PVC-Einroll-Kedergriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.



# Spannrahmen. Für Fenster.



## Variante: **P-SP2B-EX-1**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1 + Zuschlag Bürste

### Einsatz:

Preiswerte Variante für untergeordnete Fenster mit gesotetem oder profiliertem Blendrahmen.  
Holzfenster mit 3-seitig bündigem Blendrahmen und vorstehender Stockabdeckung.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 10 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!  
Bei flächenbündigen Fenstern auf ausreichend Raum zwischen Blendrahmen und Flügel achten!

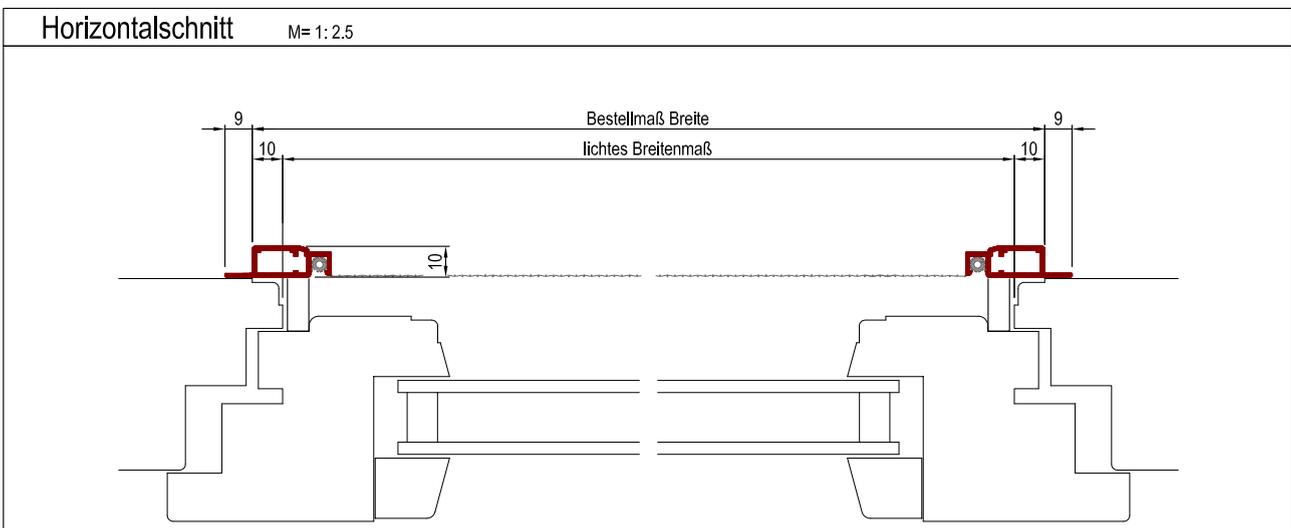
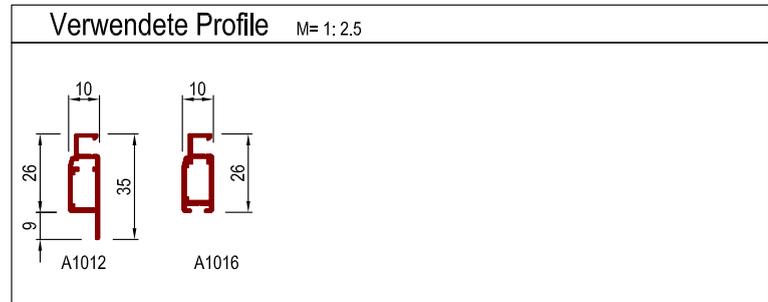
### Bestellmaße:

- Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß + 20 mm
- Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß Blendrahmen + 6 mm  
(zur Fehlervermeidung liches Höhenmaß Öffnung mit angeben!)
- Bestellmaß "X-oben": Rahmenüberschlagtiefe oben
- Bestellmaß "X-unten": Rahmenüberschlagtiefe unten
- Bestellmaß "Z-unten": siehe Vertikalschnitt

Griffvariante: Standard: EG: PVC-Einroll-Kedergriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

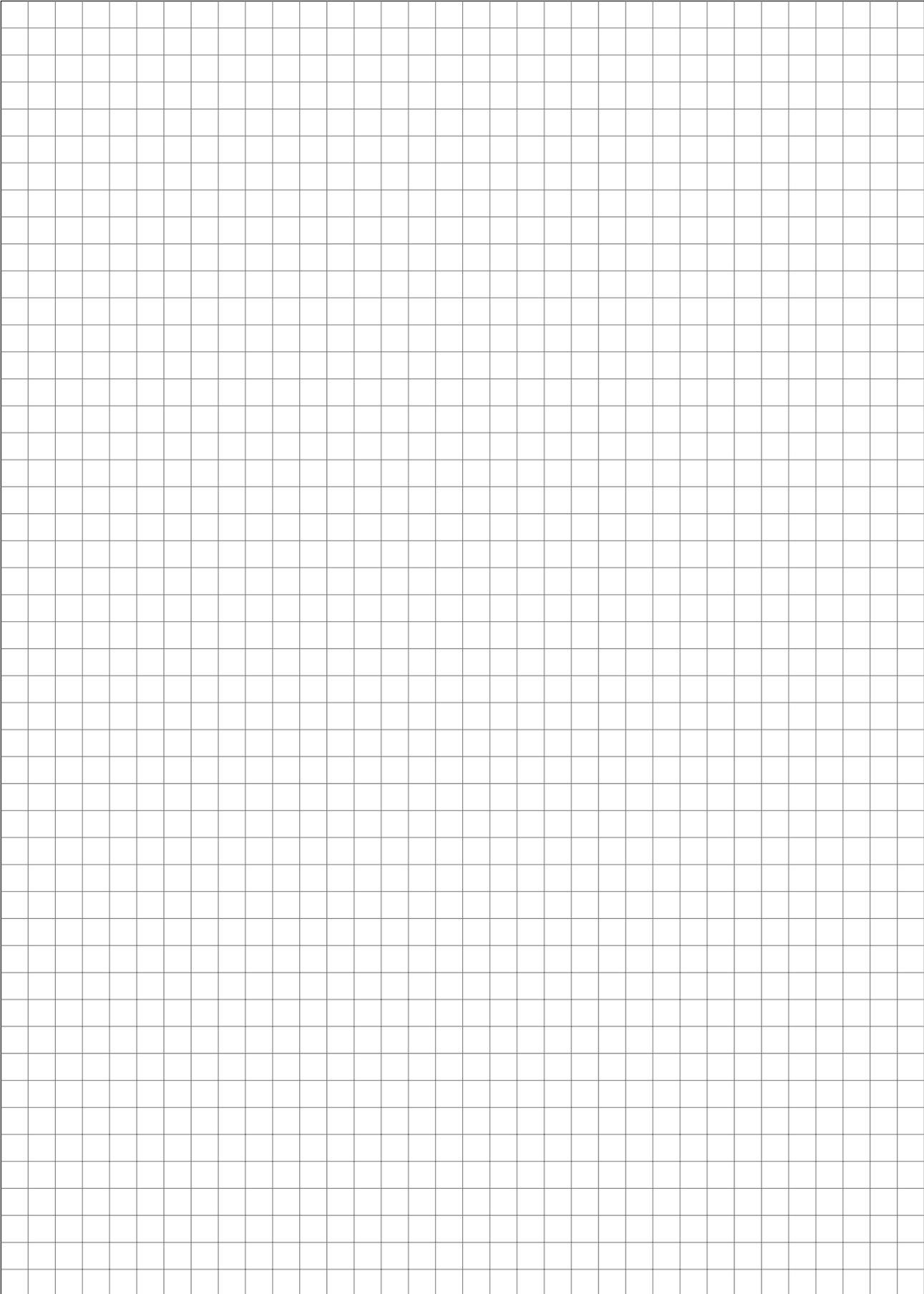
### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.

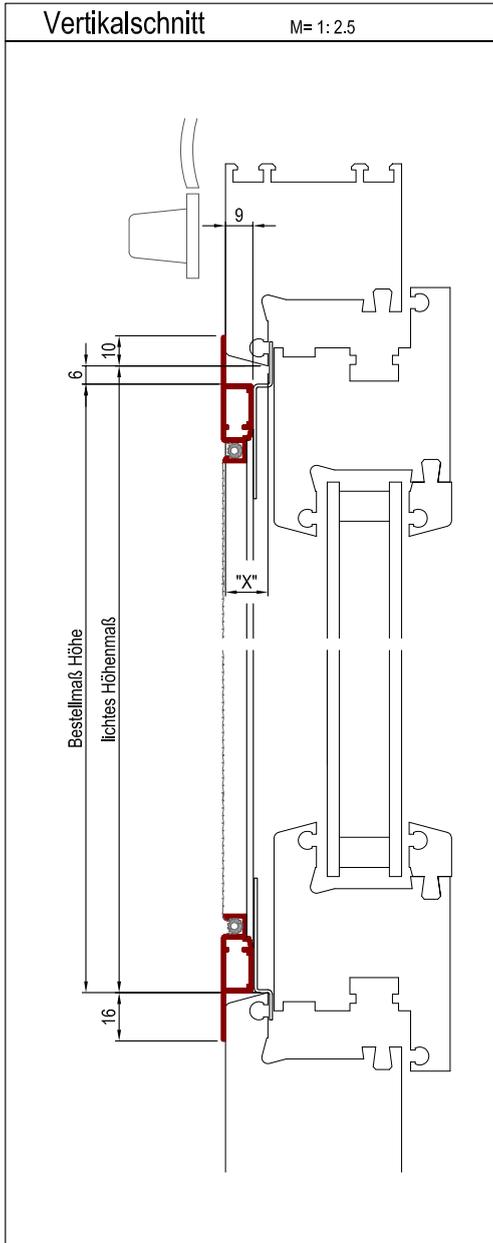


Spannrahmen.

Für Fenster.



# Spannrahmen. Für Fenster.



## Variante: **P-SP3-E-2**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder außen.

### Empf. VK.-Preis

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1

### Einsatz:

Preiswerte Variante für untergeordnete, flächenversetzte Fenster mit umlaufend bündigem Blendrahmen und direkt aufgesetzter Rollofleitungsschiene.

Auch als Variante P-SP3-EX-2 erhältlich. (für Holzfenster mit Regenschiene)  
Angabe von "X-unten" und "Z-unten" erforderlich.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: innen 9 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!

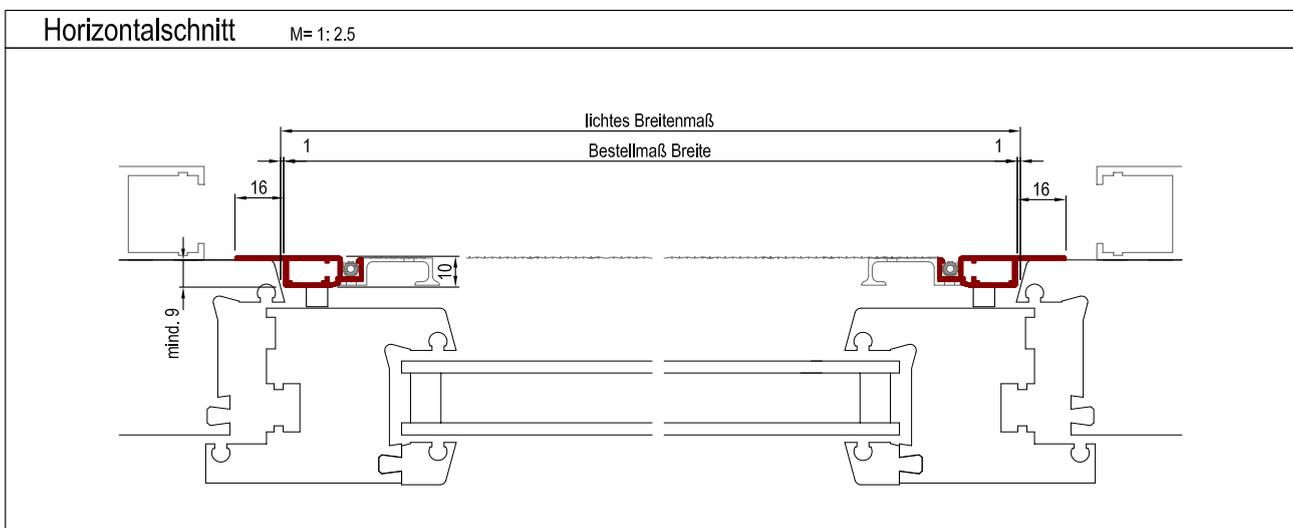
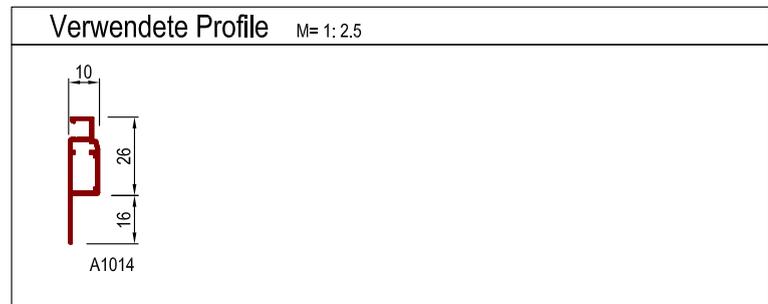
### Bestellmaße:

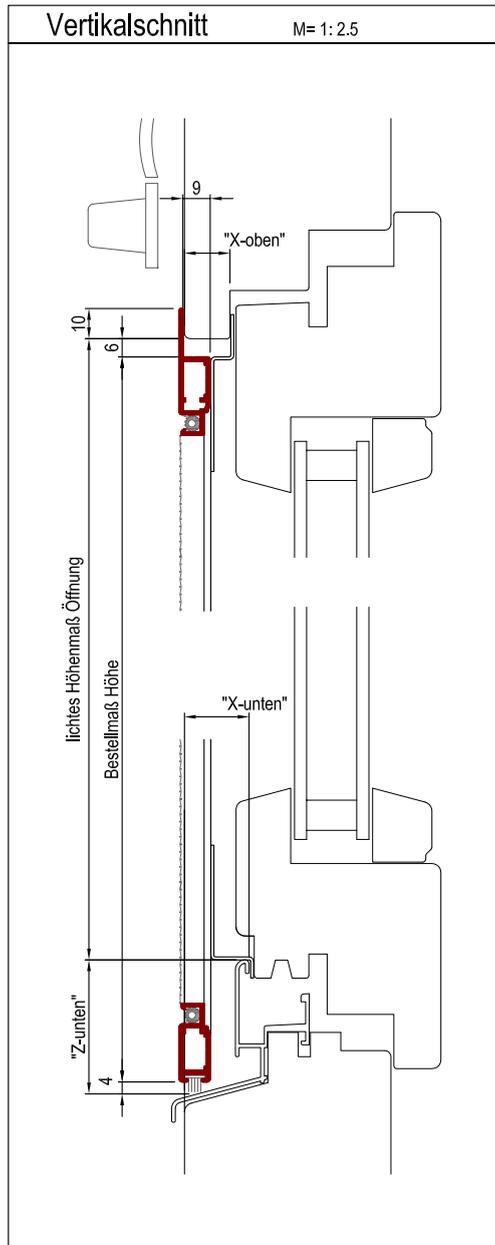
Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß - 2 mm  
Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß - 6 mm  
Bestellmaß "X": Rahmenüberschlagtiefe (mind. 9 mm)

Griffvariante: Standard: SG: Alu-Schalengriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP3B-EX-2**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder außen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1 + Zuschlag Bürste

### Einsatz:

Preiswerte Variante für untergeordnete Holzfenster mit 3-seitig bündigem Blendrahmen, vorstehender Stockabdeckung und direkt aufgesetzter Rolloführungsschiene.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: innen 9 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!

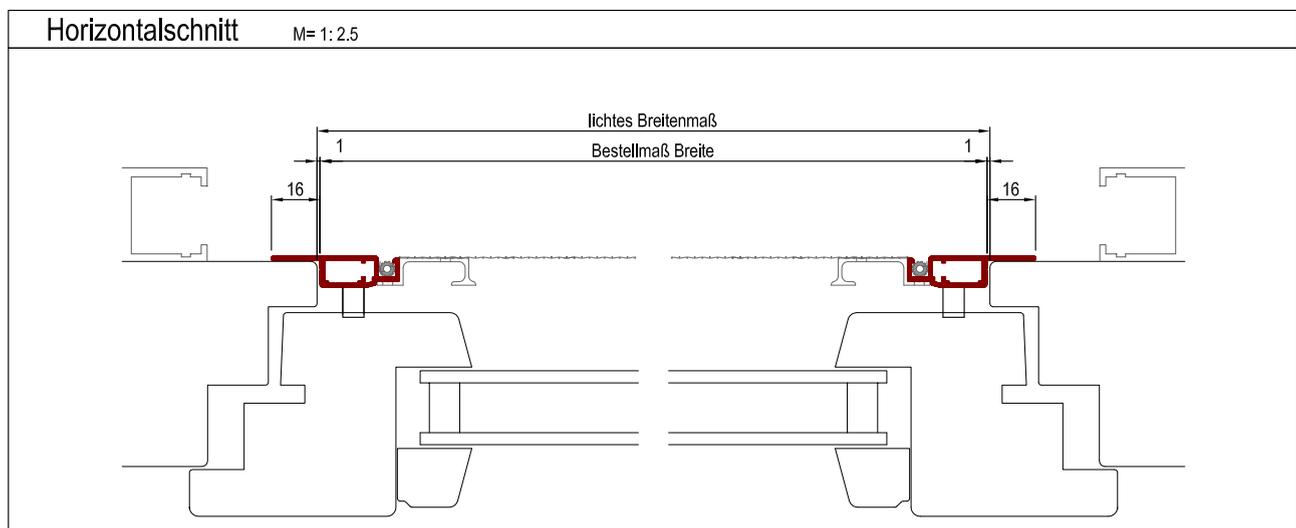
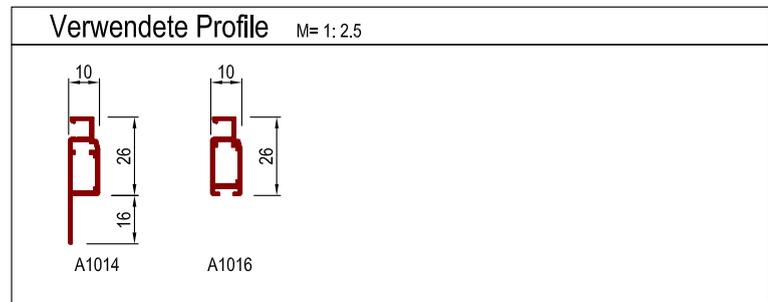
### Bestellmaße:

- Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß - 2 mm
- Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß Blendrahmen - 10 mm  
(zur Fehlervermeidung liches Höhenmaß Öffnung mit angeben!)
- Bestellmaß "X-oben": Rahmenüberschlagtiefe oben
- Bestellmaß "X-unten": Rahmenüberschlagtiefe unten
- Bestellmaß "Z-unten": siehe Vertikalschnitt

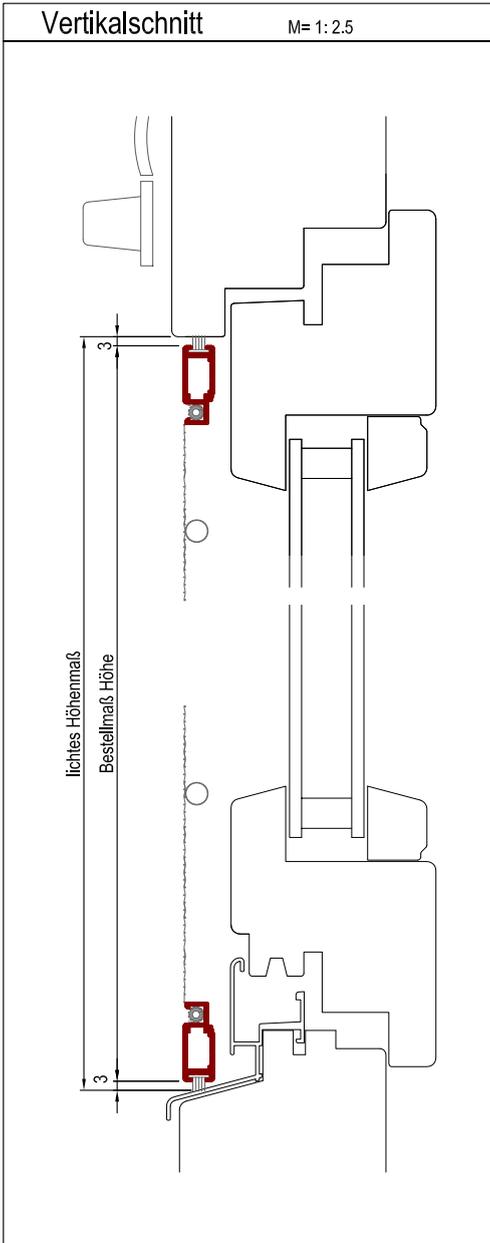
Griffvariante: Standard: SG: Alu-Schalengriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.



# Spannrahmen. Für Fenster.



## Variante: **P-SP4-F-2**

Spannrahmen Typ I  
Federstiftmontage, Keder außen.

Empf. VK.-Preis

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 2

### Einsatz:

Preiswerte Variante für viele Fensterarten.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: innen 10 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

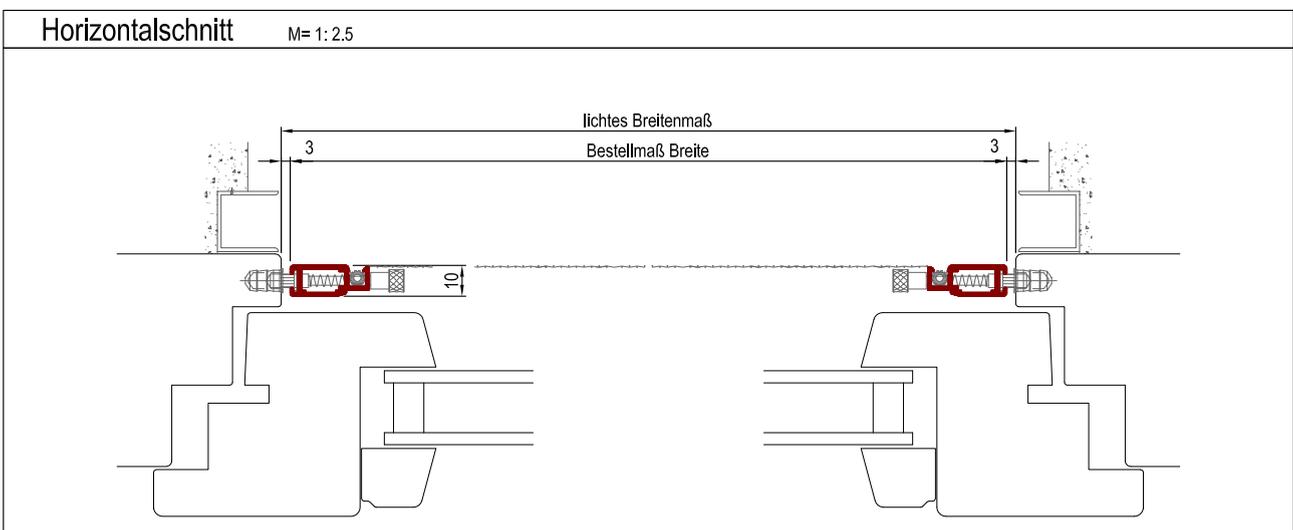
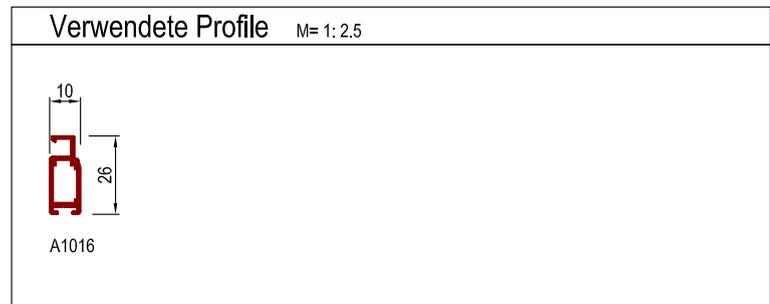
### Bestellmaße:

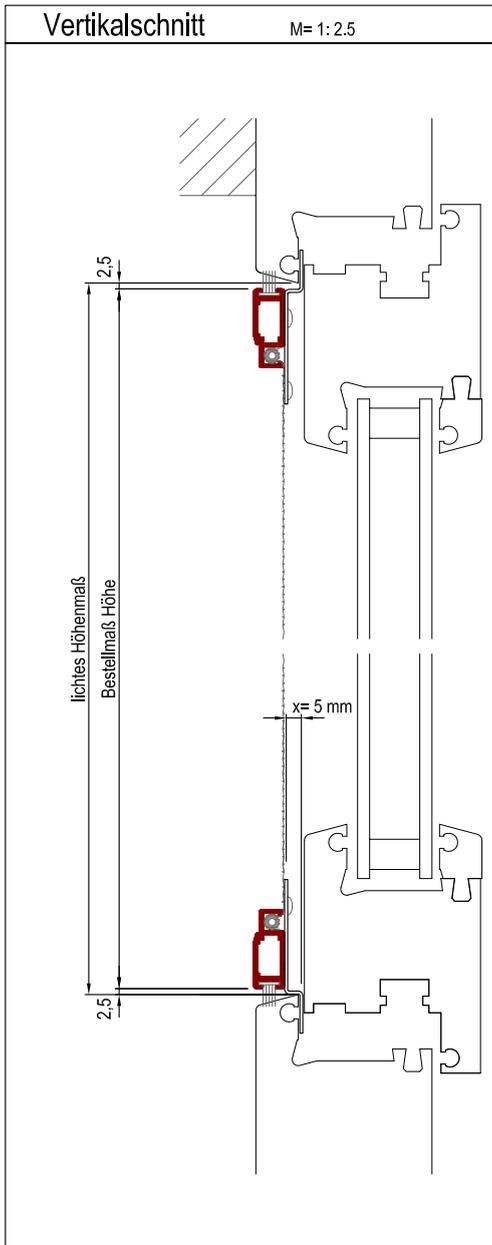
Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß - 6 mm  
Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß - 6 mm

Griffvariante: Standard: FS: Federstift  
(siehe auch S. 2-0,4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP4-C-1**

Spannrahmen Typ I  
Klemmontage, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 2

### Einsatz:

Preiswerte Variante für viele Fensterarten.  
Fixier-Klemmung erfolgt über die Bürste. Anschlag des Rahmens mit Edelstahlwinkel gesichert.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: innen 10 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

### Bestellmaße:

**Bestellmaß Breite:** liches Breitenmaß - 5 mm

**Bestellmaß Höhe:** liches Höhenmaß - 5 mm

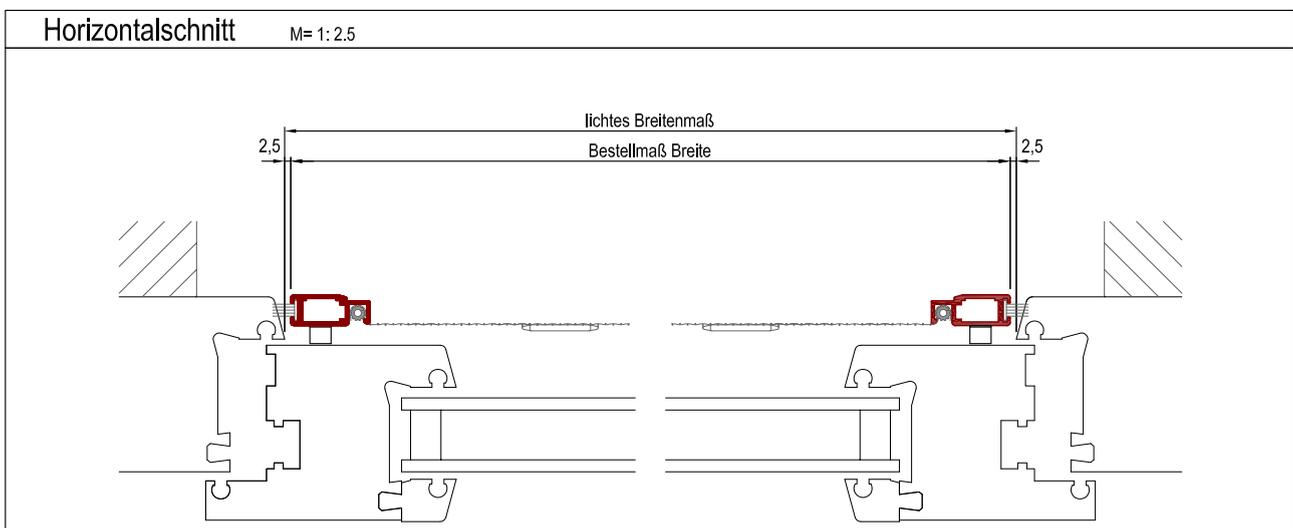
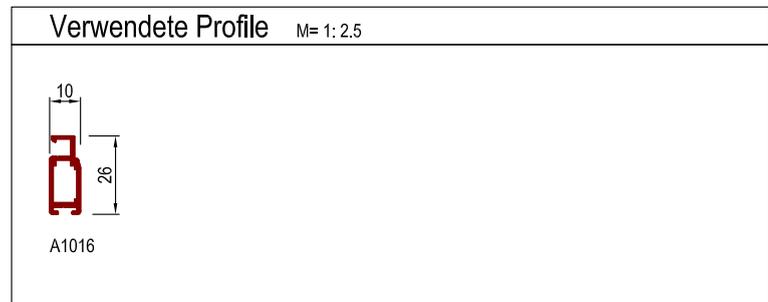
Standardmäßig beträgt die Tiefe der Anschlag-Einhängewinkel  $x= 5$  mm.

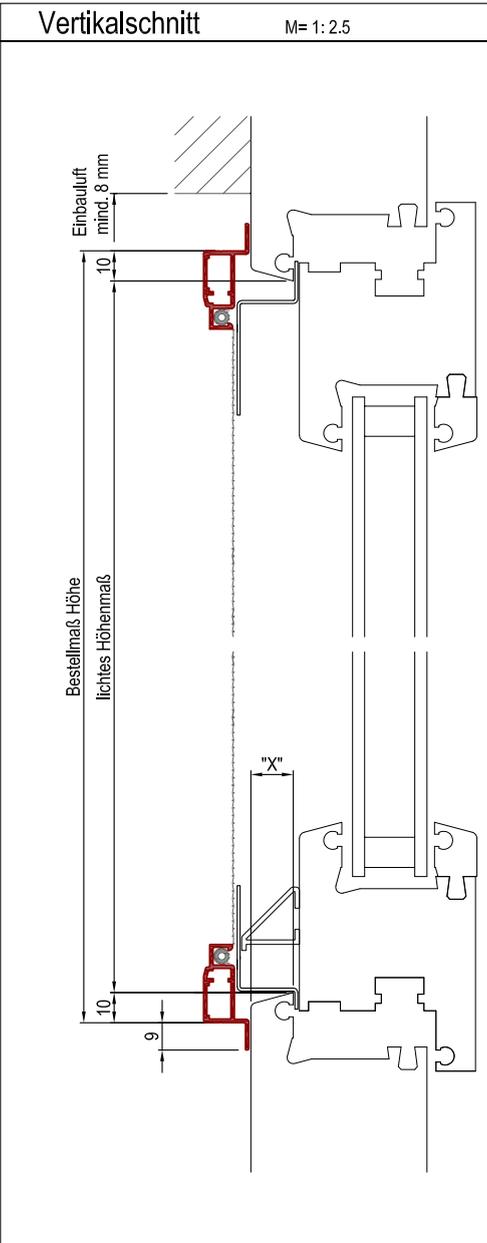
Alternativ sind auch Anschlag-Einhängewinkel mit Tiefe  $c= 3$  mm oder  $c= 7$  mm möglich. Bitte gesondert angeben.

**Griffvariante:** Standard: EG: PVC-Einroll-Kedergriff  
(siehe auch S. 2-0,4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP5-E-1**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1

### Einsatz:

Preiswerte Variante für viele Fensterarten.  
Alle Fensterarten mit knapp vorstehendem Wetterschenkel (max.3,5 mm)

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 15 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!

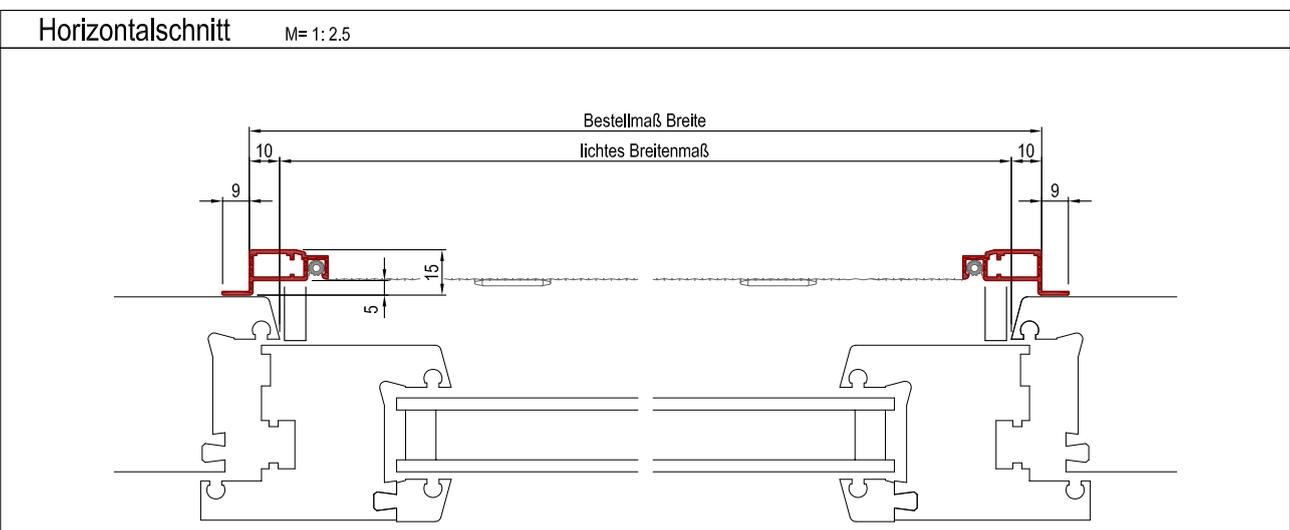
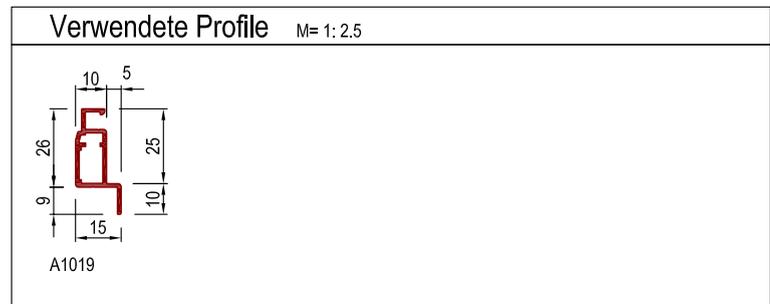
### Bestellmaße:

Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß + 20 mm  
Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß + 20 mm  
Bestellmaß "X": Rahmenüberschlagtiefe

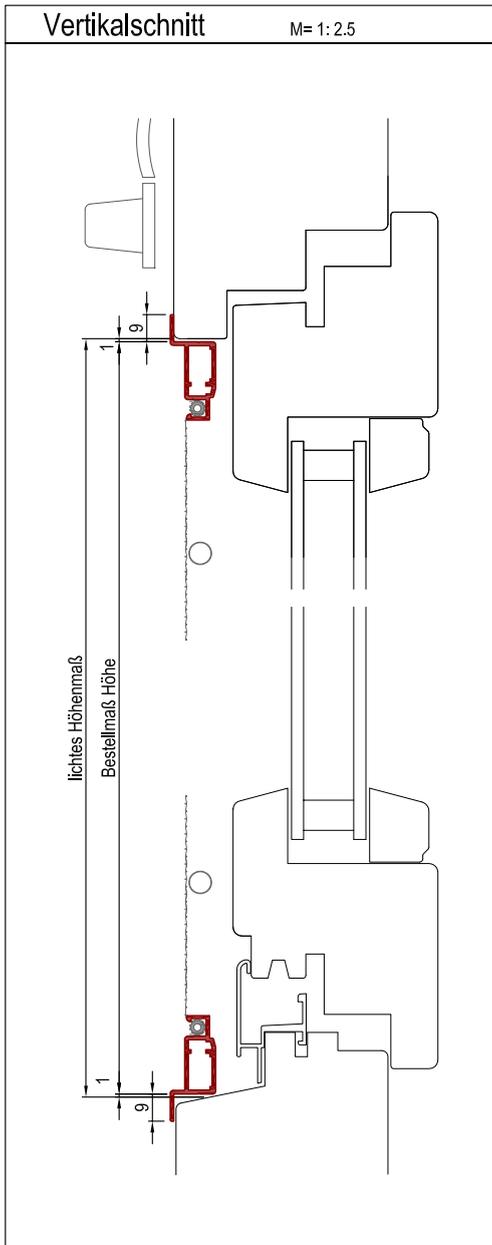
Griffvariante: Standard: EG: PVC-Einroll-Kedergriff  
(siehe auch S. 2-0,4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.



# Spannrahmen. Für Fenster.



## Variante: **P-SP5-F-2**

Spannrahmen Typ I  
Federstiftmontage, Keder außen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1

### Einsatz:

Preiswerte Variante für flächensetzte Fenster mit direkt aufgesetzter Rolloführungschiene.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: innen 14 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

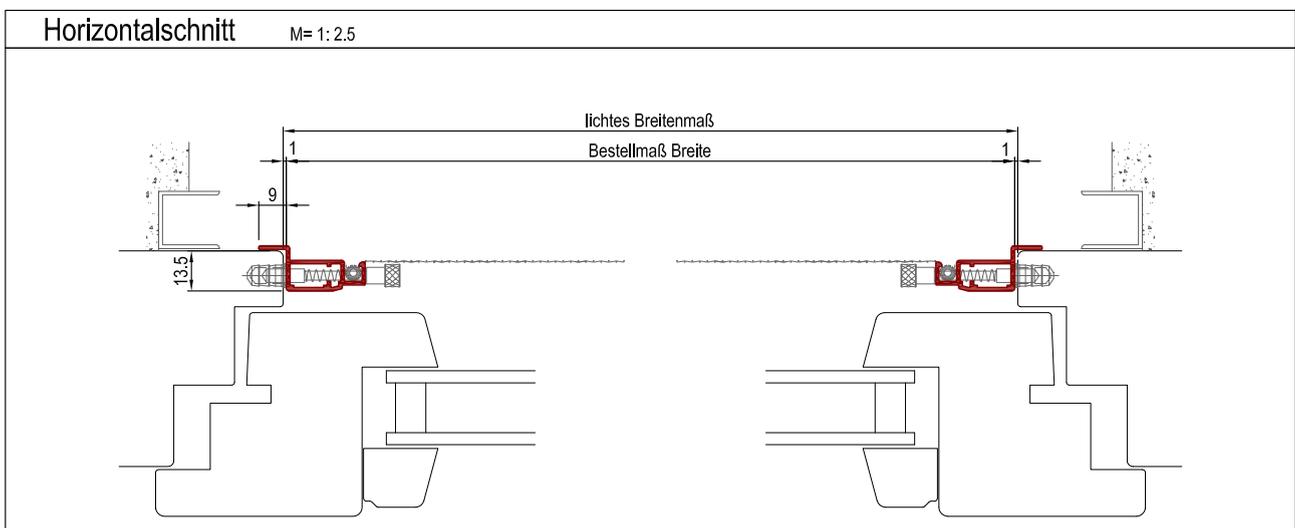
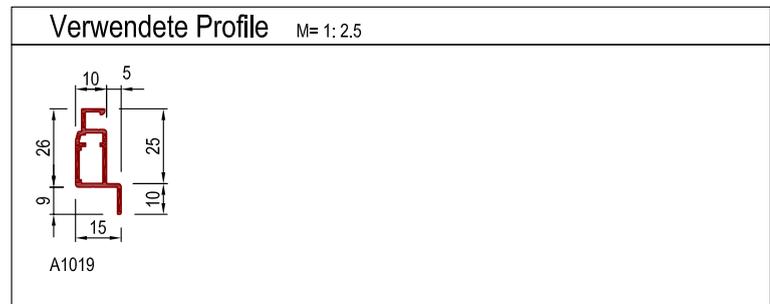
### Bestellmaße:

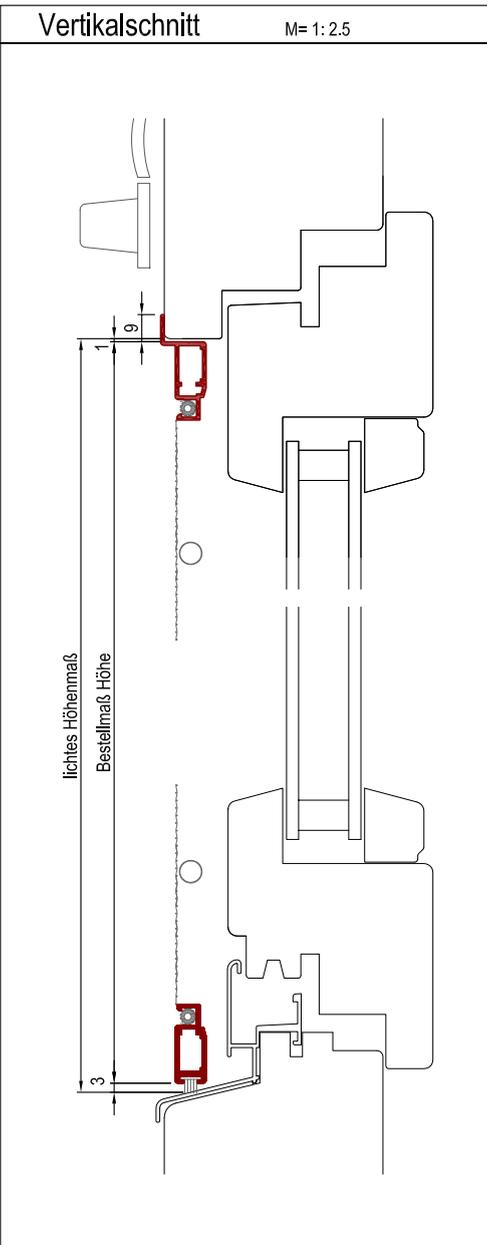
Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß - 2 mm  
Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß - 2 mm

Griffvariante: Standard: FS: Federstift  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.  
Beim Holzfenster: Buchse Art.Nr. B359 zum Schutz vor Feuchtigkeit und gegen Ausleieren der Bohrung einbauen. (Bohrung d=6,5 mm)





## Variante: **P-SP5B-F-2**

Spannrahmen Typ I  
Federstiftmontage, Keder außen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 1 + Zuschlag Bürste

### Einsatz:

Preiswerte Variante für flächenversetzte Holzfenster, ohne Wetterschenkel, mit 3-seitig bündigem Blendrahmen, vorstehender Stockabdeckung und direkt aufgesetzter Rolloführungsschiene.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: innen 14 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

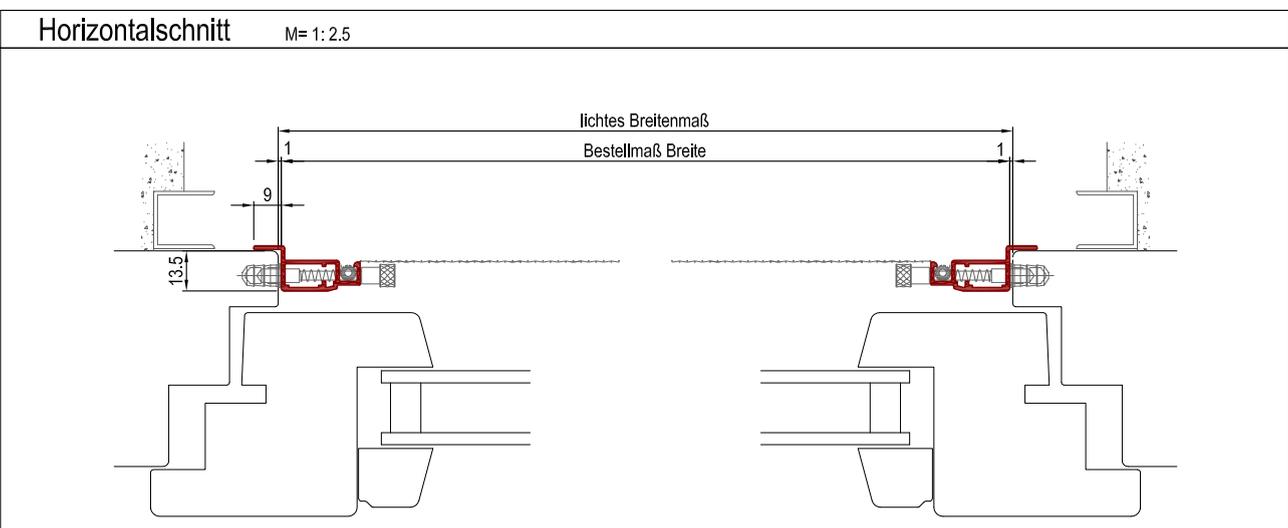
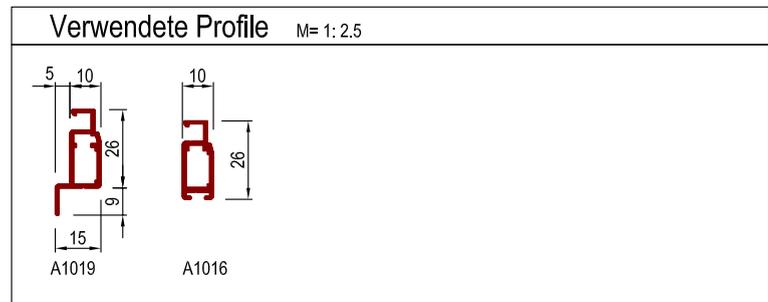
### Bestellmaße:

Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß - 2 mm  
Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß - 4 mm

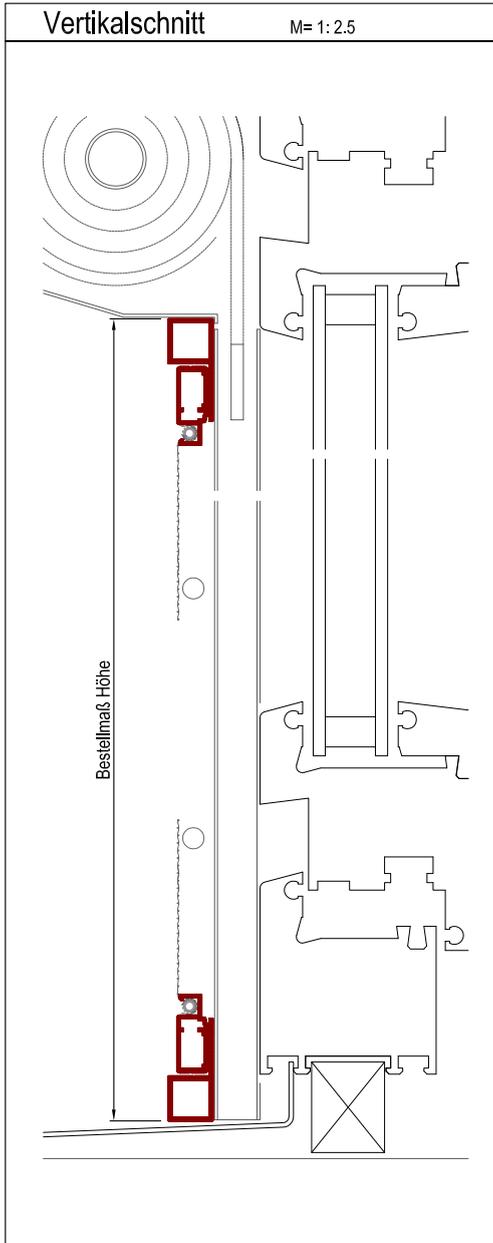
Griffvariante: Standard: FS: Federstift  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.  
Beim Holzfenster: Buchse Art.Nr. B1690 zum Schutz vor Feuchtigkeit und gegen Ausleimen der Bohrung einbauen. (Bohrung d=6,5 mm)



# Spannrahmen. Für Fenster.



## Variante: **P-SP6**

Spannrahmen Typ I  
zusätzlicher Einbaurahmen, Federstiftmontage, Keder außen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 3

### Einsatz:

Variante als Sonderlösung mit Einbaurahmen.  
Alle Fensterarten, vielfältig einsetzbar.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 15 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

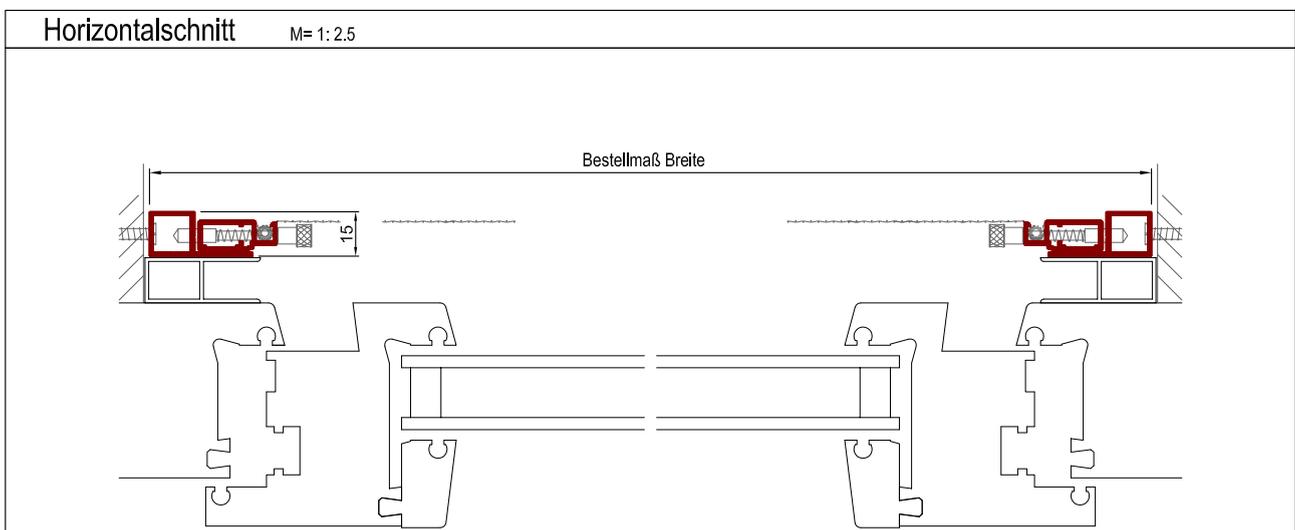
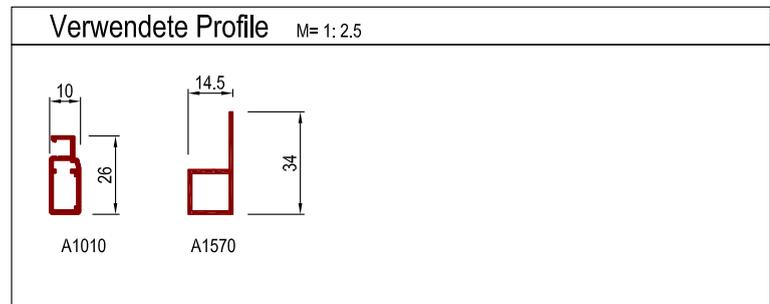
### Bestellmaße:

**Bestellmaß Breite:** Einbaurahmen Außenmaß Breite  
**Bestellmaß Höhe:** Einbaurahmen Außenmaß Höhe

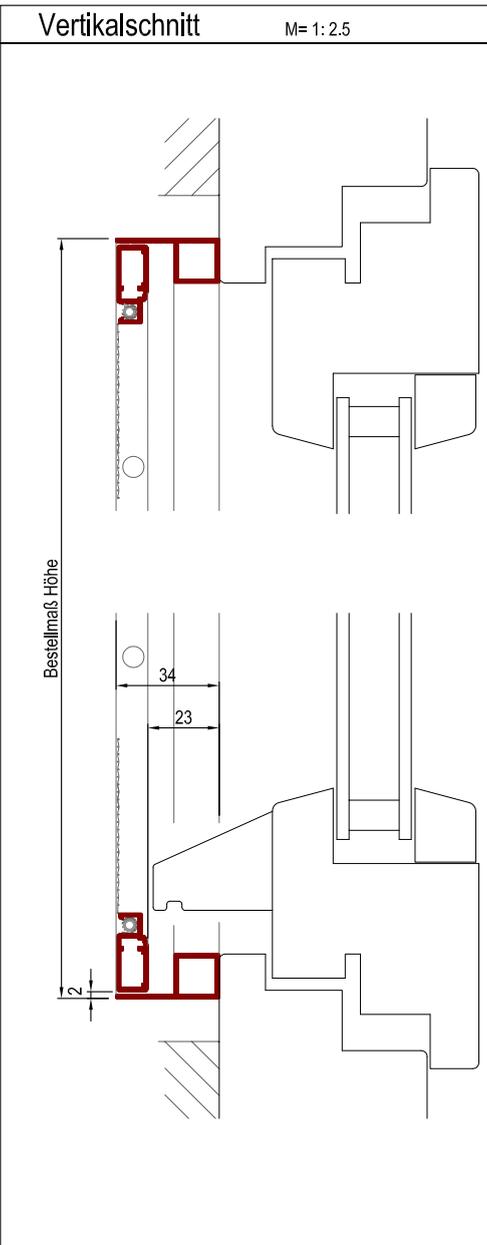
**Griffvariante:** Standard: FS: Federstift  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.



# Spannrahmen. Für Fenster.



## Variante: **P-SP6A**

Spannrahmen Typ I  
zusätzlicher, gedrehter Einbaurahmen,  
Federstiftmontage, Keder außen.

### Empf. VK.-Preis

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 3

### Einsatz:

Variante als Sonderlösung mit Einbaurahmen.  
Alle Fensterarten, vielfältig einsetzbar.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 34 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

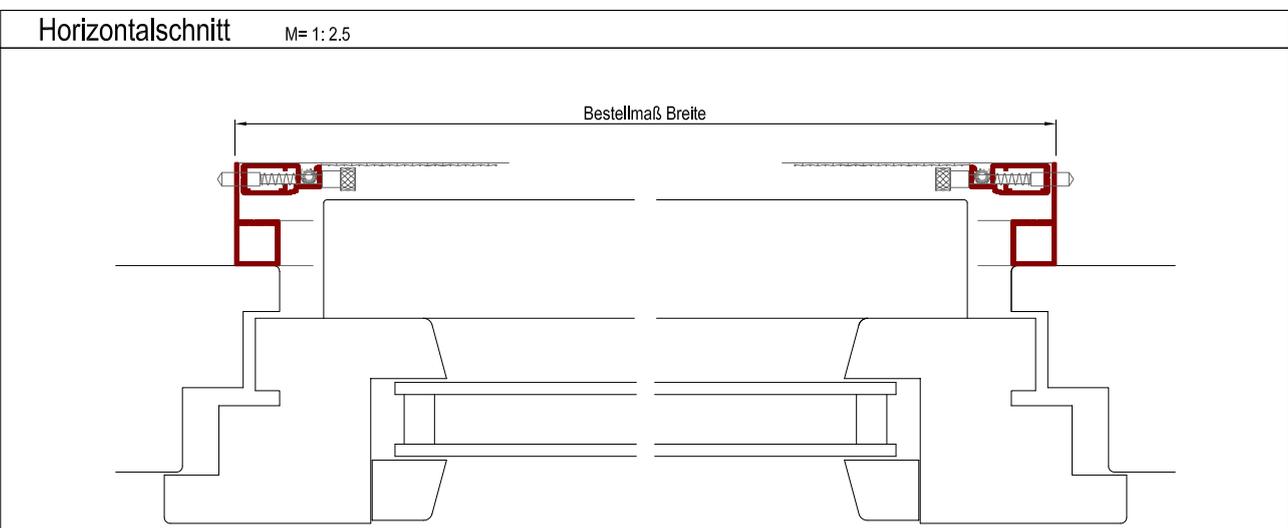
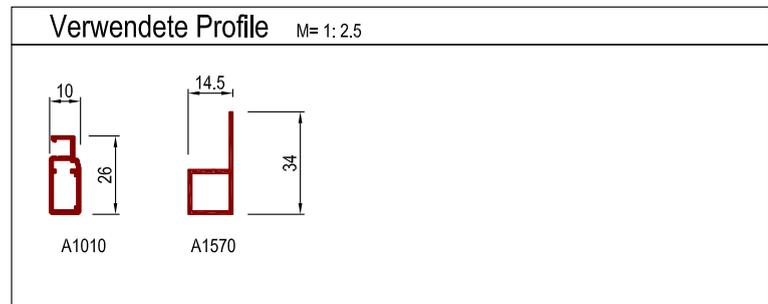
### Bestellmaße:

Bestellmaß Breite: Einbaurahmen Außenmaß Breite  
Bestellmaß Höhe: Einbaurahmen Außenmaß Höhe

Griffvariante: Standard: FS: Federstift  
(siehe auch S. 2-0.4)

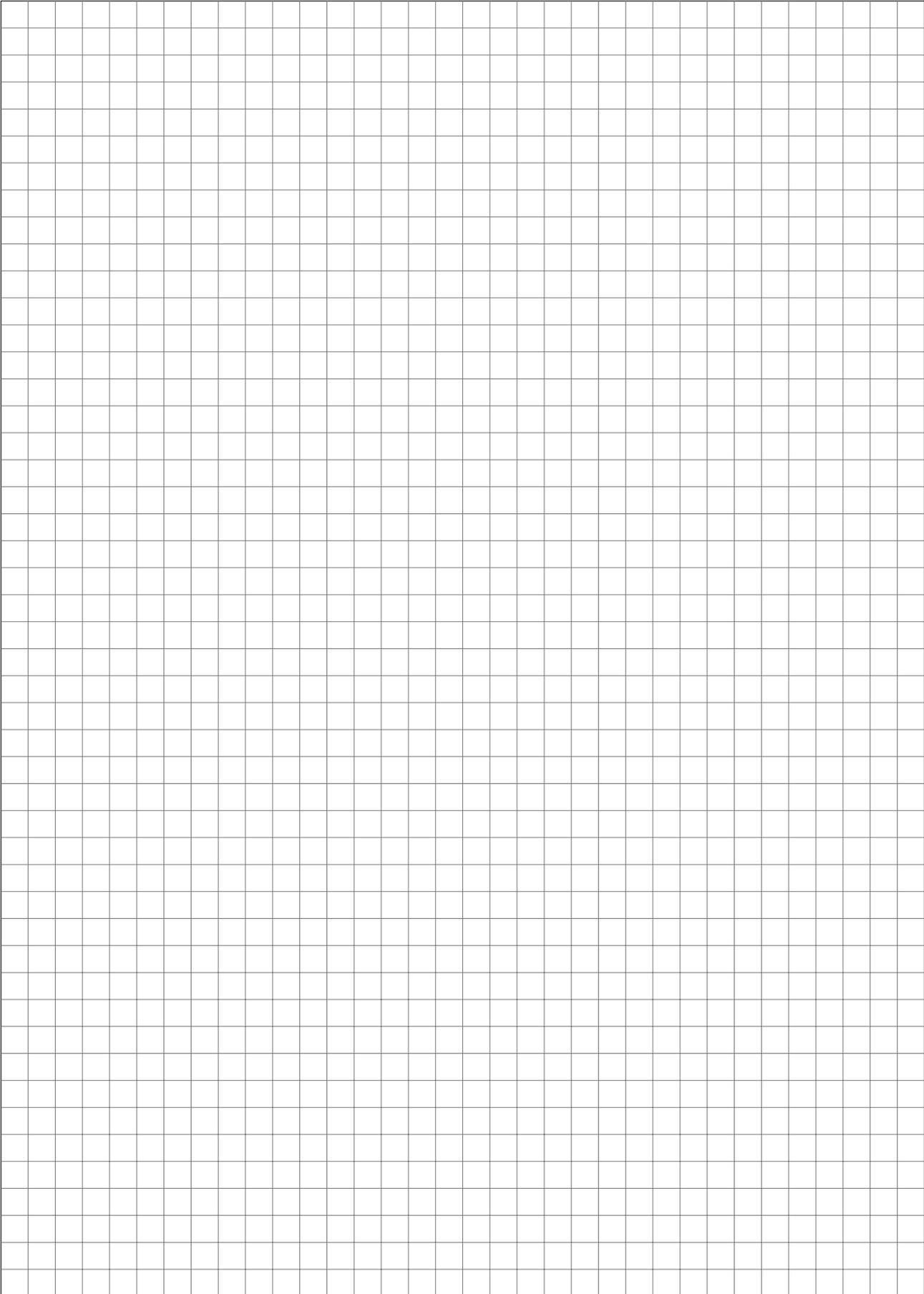
### Hinweis:

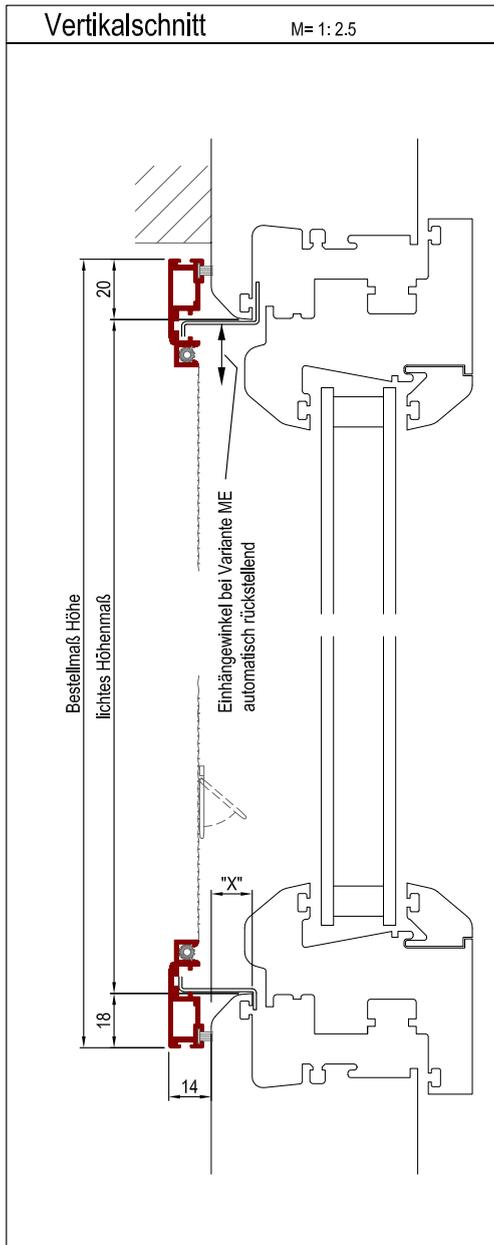
Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.



Spannrahmen.

Für Fenster.





## Variante: **P-SP10**

Spannrahmen Typ I  
Montage mit verstellbaren Einhängewinkeln, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4

## Variante: **P-SP10-FE**

wie P-SP10, jedoch Einhängewinkel oben automatisch rückstellend.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4 + Zuschlag FE

### Einsatz:

Vielseitige Variante für alle Fensterarten.  
Durch 16 mm Auflagebreite als Empfehlung für Fenster mit gesoftetem oder profiliertem Blendrahmen, aber auch für flächenbündige Fenster mit schmaler Fuge zwischen Blendrahmen und Flügel (z.B. Alu-Fenster). Oberer und unterer Einhängewinkel sind vertikal verschiebbar und mit Imbusschraube fixierbar. Der obere Einhängewinkel ist bei Variante automatisch rückstellend.  
Die Auflagefläche zum Fensterrahmen ist mit einer Bürstendichtung versehen.  
Es können allseitig Bürsten zur seitlichen Abdichtung angeordnet werden.  
Bei Stulpversatz am mehrflügeligen Fenster, kann zum Ausgleich längere Bürstendichtung verwendet werden.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 14 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!

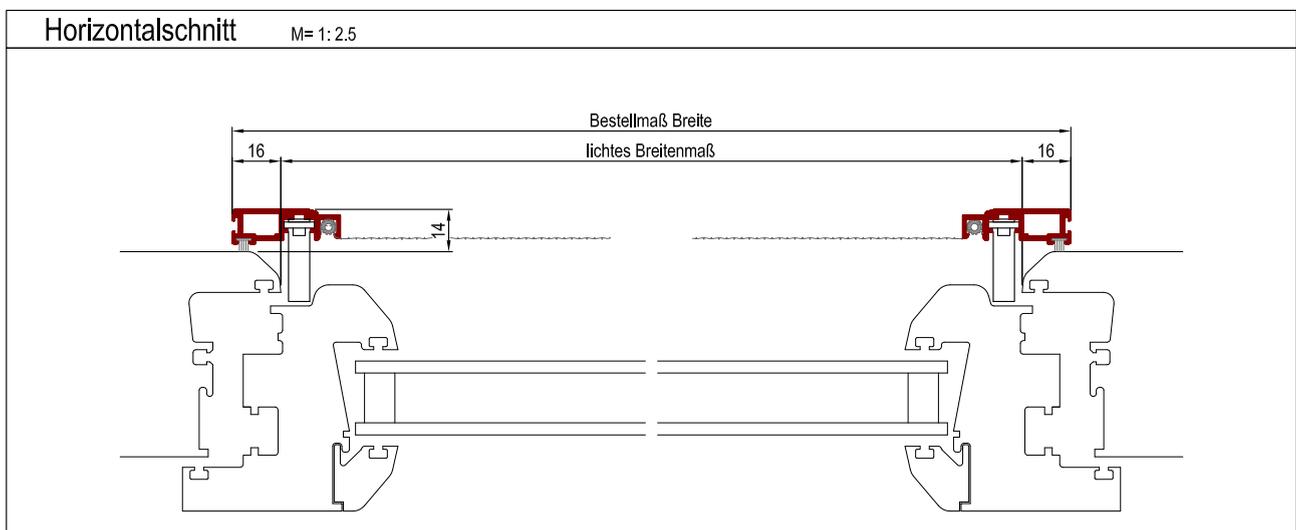
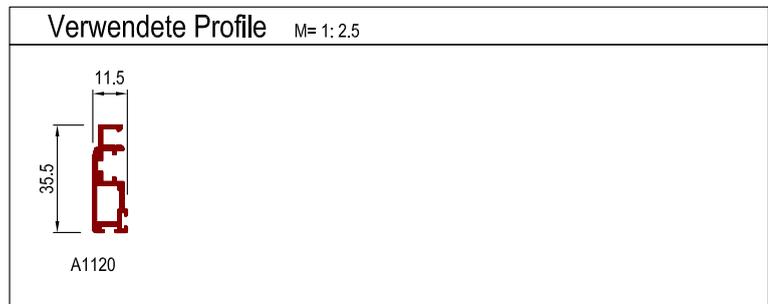
### Bestellmaße:

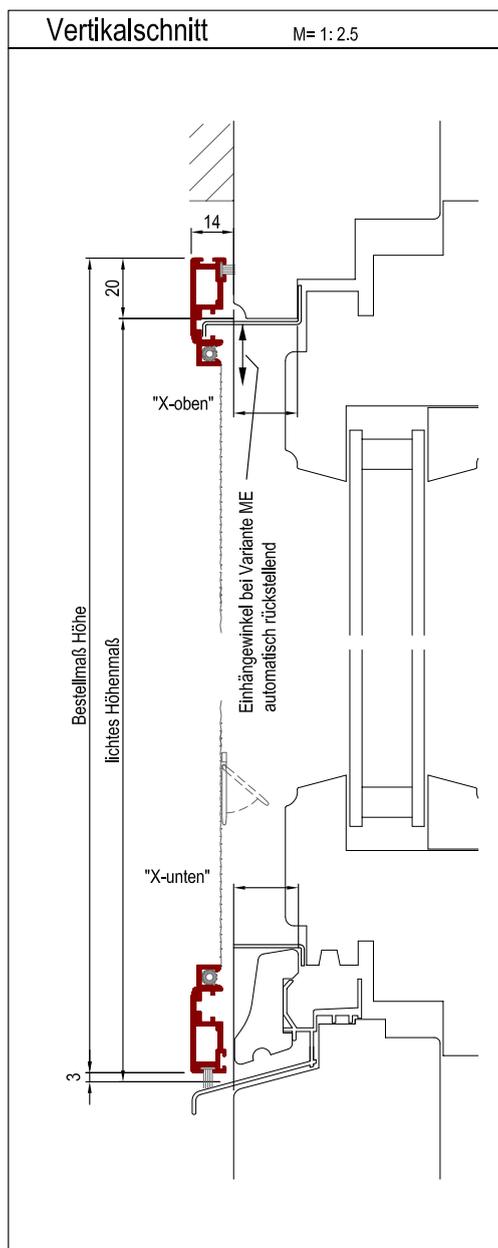
Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß + 32 mm  
Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß + 38 mm  
Bestellmaß "X": Rahmenüberschlagtiefe

Griffvariante: Standard: KG: PVC-Klappgriff  
(siehe auch S. 2-0,4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP10B**

Spannrahmen Typ I  
Montage mit verstellbaren Einhängewinkeln, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4

## Variante: **P-SP10B-FE**

wie P-SP10B, jedoch Einhängewinkel oben automatisch rückstellend.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4 + Zuschlag FE

### Einsatz:

Holzfenster mit umlaufend bündigem Blendrahmen und vorstehender Stockabdeckung. Oberer und unterer Einhängewinkel vertikal verschiebbar und mit Imbusschraube fixierbar. Der obere Einhängewinkel ist bei Variante automatisch rückstellend. Die Auflagefläche zum Fensterrahmen ist mit einer Bürstendichtung versehen. Bei Stulpversatz am mehrflügeligen Fenster, kann zum Ausgleich längere Bürstendichtung verwendet werden. Abdichtung zur Regenschutzschiene mit Bürstendichtung. Es können allseitig Bürsten zur seitlichen Abdichtung angeordnet werden.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 14 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!

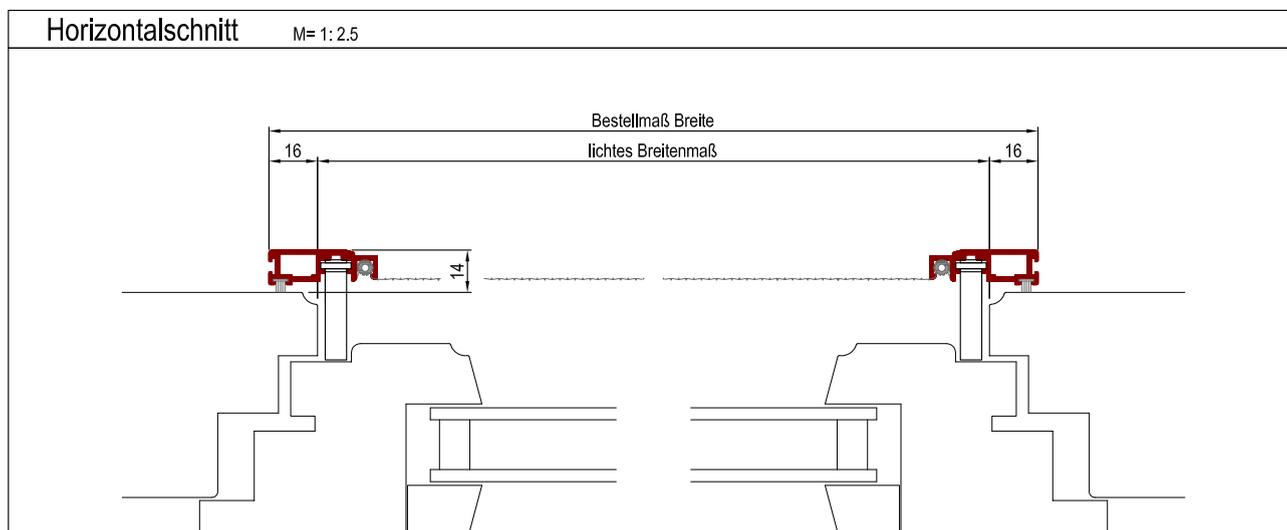
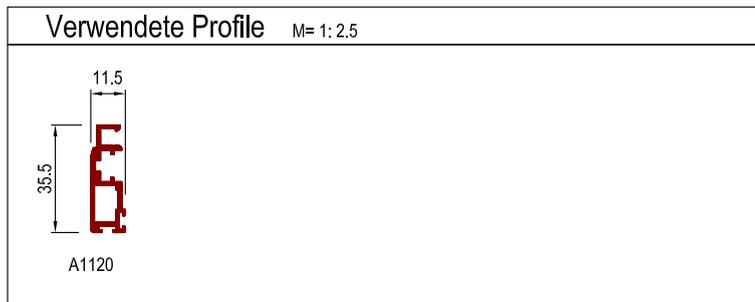
### Bestellmaße:

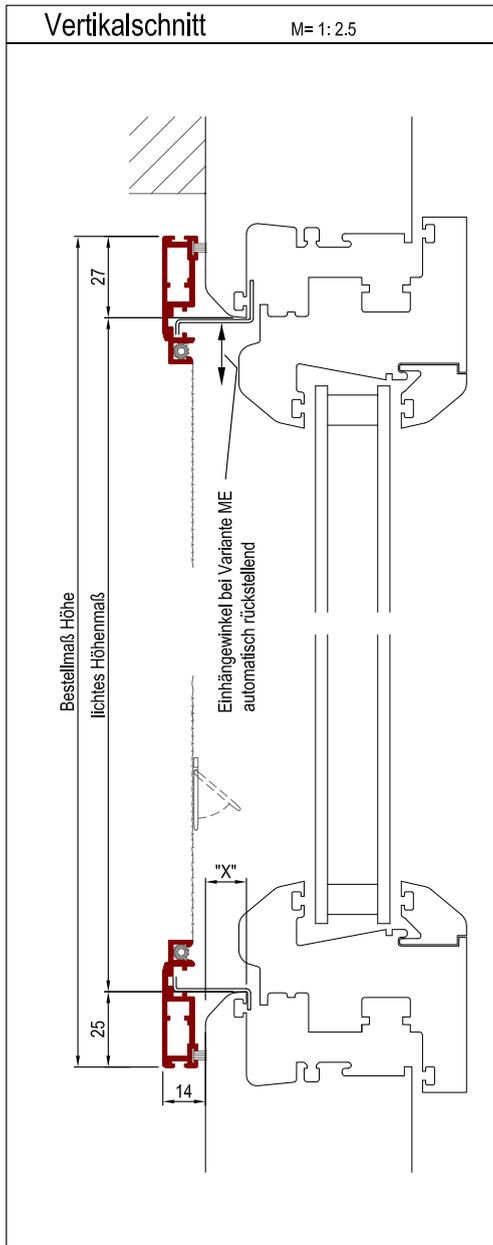
Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß + 32 mm  
Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß + 17 mm  
Bestellmaß "X": Rahmenüberschlagtiefe

Griffvariante: Standard: KG: PVC-Klappgriff  
(siehe auch S. 2-0,4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





Variante:  
**P-SP10/2**

Spannrahmen Typ I  
Montage mit verstellbaren Einhängewinkeln, Keder innen.

Empf. VK.-Preis

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4

Variante:  
**P-SP10/2-FE**

wie P-SP10/2, jedoch Einhängewinkel oben automatisch rückstellend.

Empf. VK.-Preis

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4 + Zuschlag FE

**Einsatz:**

Vielseitige Variante für alle Fensterarten.  
Durch 22 mm Auflagebreite als Empfehlung für Fenster mit gesoftetem oder profiliertem Blendrahmen, aber auch für flächenbündige Fenster mit schmaler Fuge zwischen Blendrahmen und Flügel (z.B. Alu-Fenster).  
Oberer und unterer Einhängewinkel sind vertikal verschiebbar und mit Imbusschraube fixierbar.  
Der obere Einhängewinkel ist bei Variante automatisch rückstellend.  
Die Auflagefläche zum Fensterrahmen ist mit einer Bürstendichtung versehen.  
Es können allseitig Bürsten zur seitlichen Abdichtung angeordnet werden.  
Bei Stulpversatz am mehrflügeligen Fenster, kann zum Ausgleich längere Bürstendichtung verwendet werden.

**Einbausituation prüfen:**

Einbautiefe: außen 14 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!

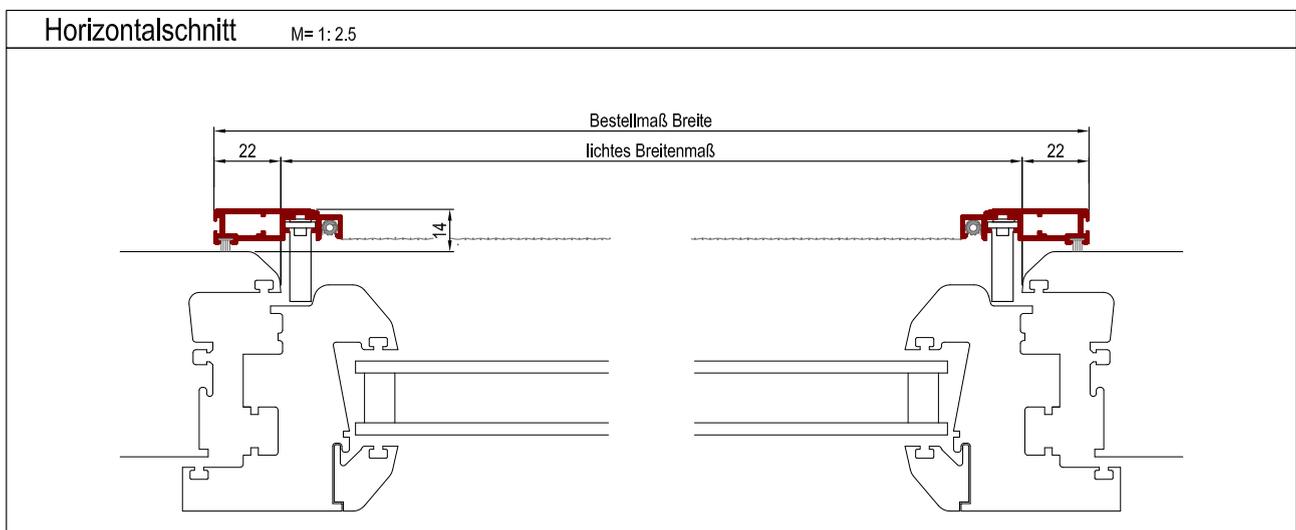
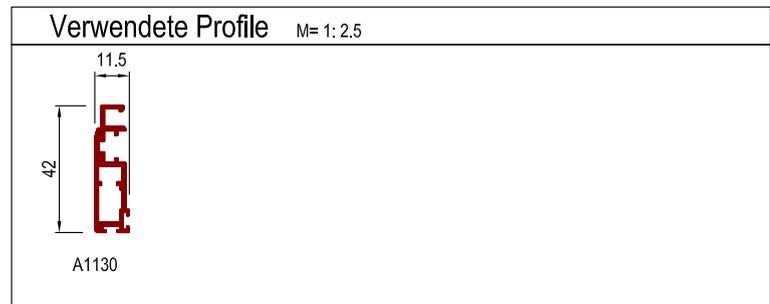
**Bestellmaße:**

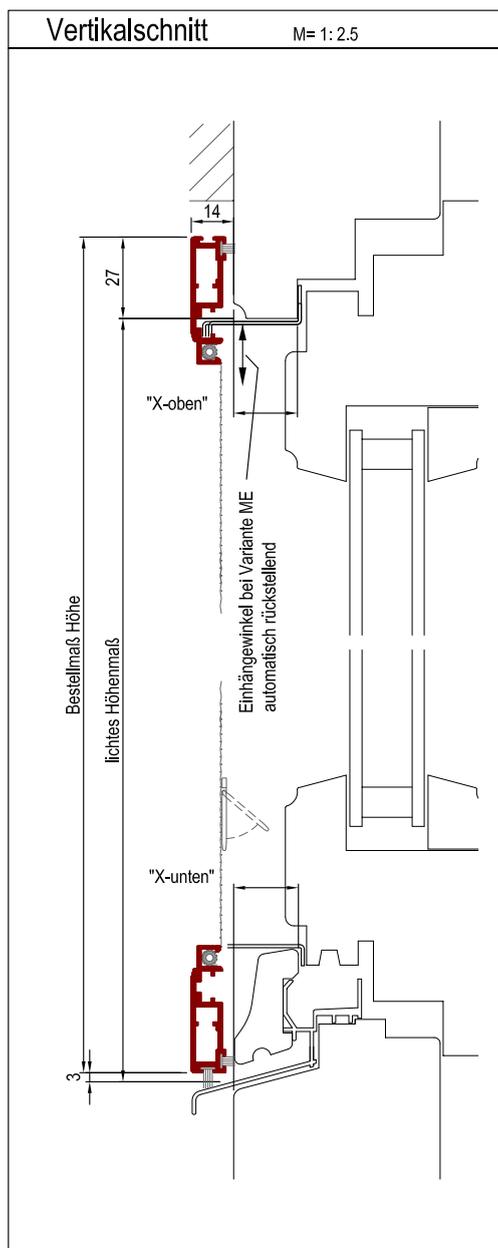
Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß + 44 mm  
Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß + 52 mm  
Bestellmaß "X": Rahmenüberschlagtiefe

Griffvariante: Standard: KG: PVC-Klappgriff  
(siehe auch S. 2-0,4)

**Hinweis:**

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





### Variante:

## P-SP10/2B

Spannrahmen Typ I

Montage mit verstellbaren Einhängewinkeln, Keder innen.

### Variante:

## P-SP10/2B-FE

wie P-SP10/2B, jedoch Einhängewinkel oben automatisch rückstellend.

### Einsatz:

Holzfenster mit umlaufend bündigem Blendrahmen und vorstehender Stockabdeckung.

Oberer und unterer Einhängewinkel vertikal verschiebbar und mit Imbusschraube fixierbar.

Der obere Einhängewinkel ist bei Variante automatisch rückstellend.

Die Auflagefläche zum Fensterrahmen ist mit einer Bürstendichtung versehen.

Abdichtung zur Regenschutzschiene mit Bürstendichtung.

Es können allseitig Bürsten zur seitlichen Abdichtung angeordnet werden.

Bei Stulpversatz am mehrflügeligen Fenster, kann zum Ausgleich längere Bürstendichtung verwendet werden.

### Empf. VK.-Preis

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4

### Empf. VK.-Preis

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4 + Zuschlag FE

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 14 mm

Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!

### Bestellmaße:

Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß + 44 mm

Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß + 24 mm

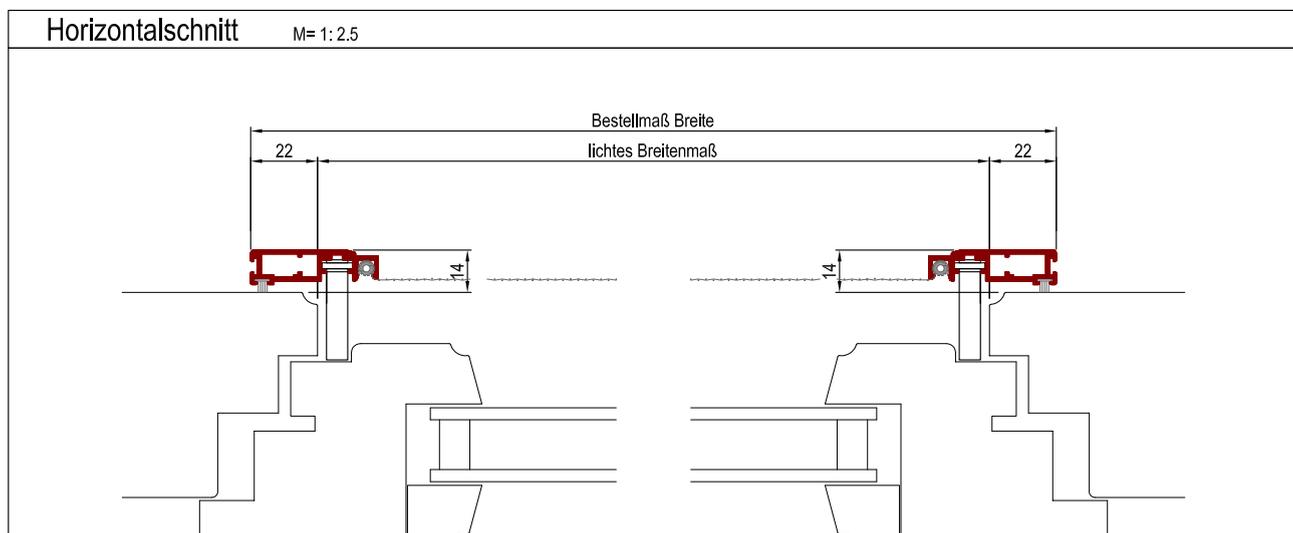
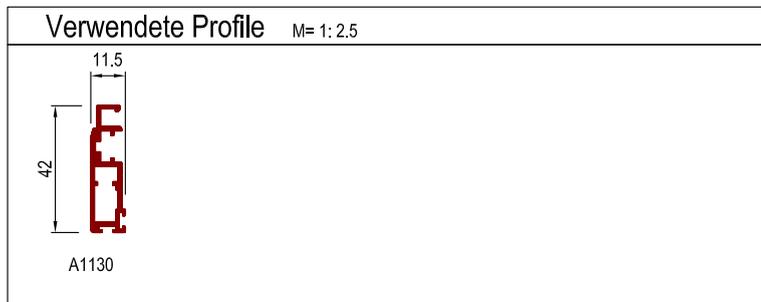
Bestellmaß "X": Rahmenüberschlagtiefe

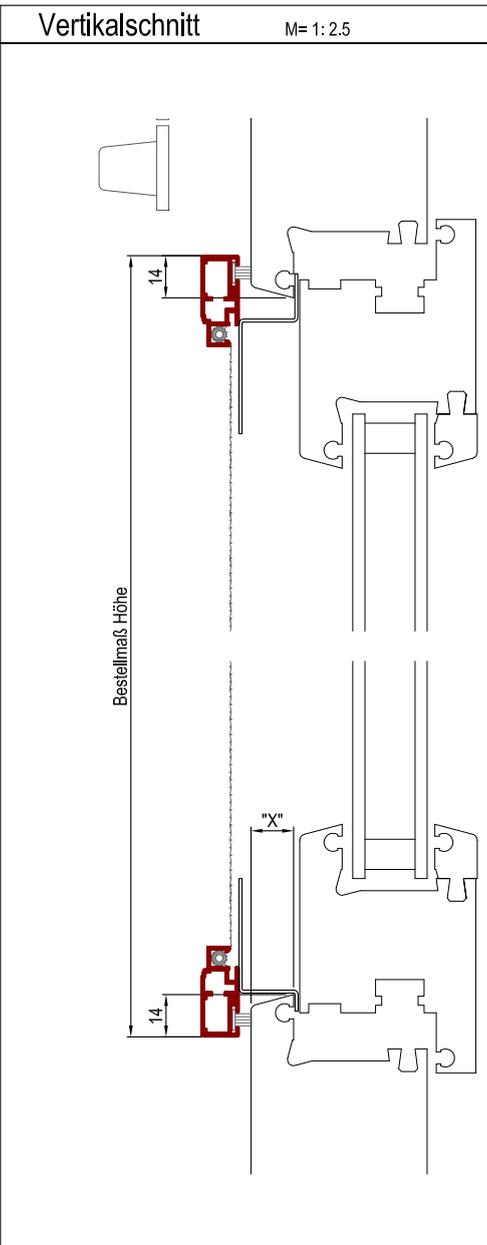
Griffvariante: Standard: KG: PVC-Klappgriff

(siehe auch S. 2-0,4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP11**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4

### Einsatz:

Alle Fensterarten mit umlaufend bündigem Blendrahmen.  
Variante mit extra starkem Rahmen und Bürstendichtung zum Blendrahmen, besonders geeignet für größere Öffnungen. Gewebeteilende Sprosse möglich.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 15 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!  
Bei flächenbündigen Fenstern auf ausreichend Raum zwischen Blendrahmen und Flügel achten!

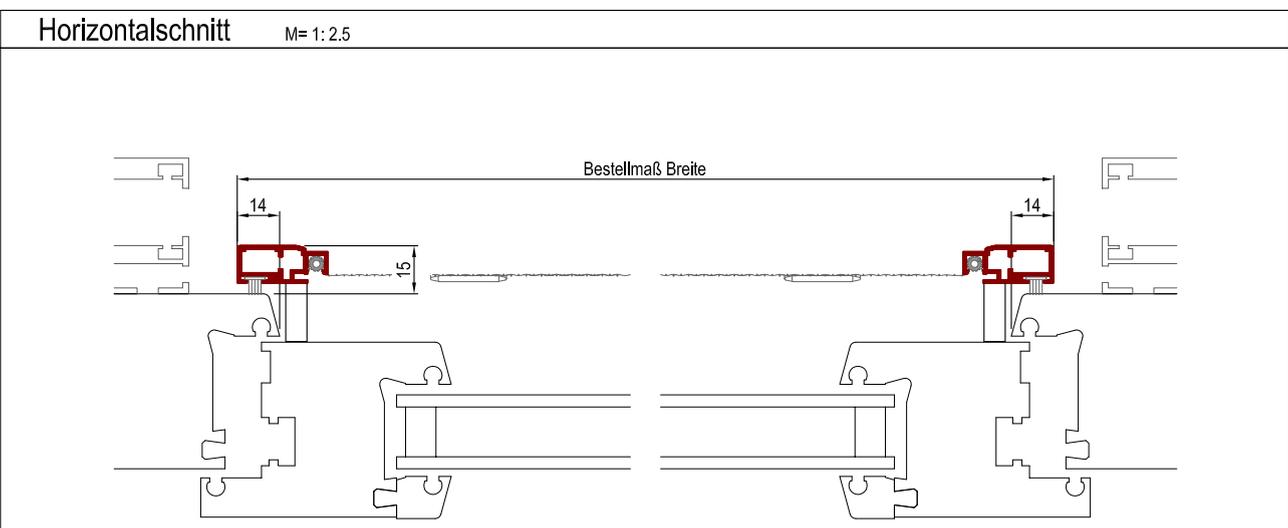
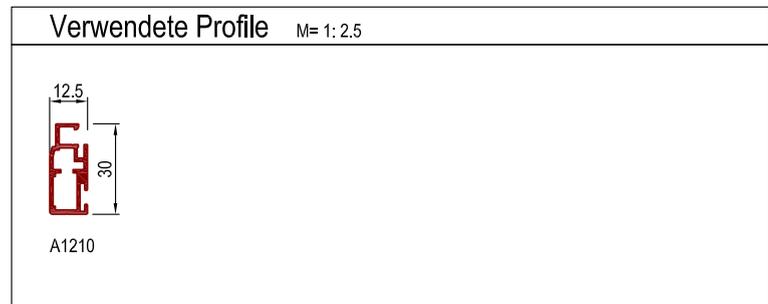
### Bestellmaße:

Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß + 28 mm  
Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß + 28 mm  
Bestellmaß "X": Rahmenüberschlagtiefe

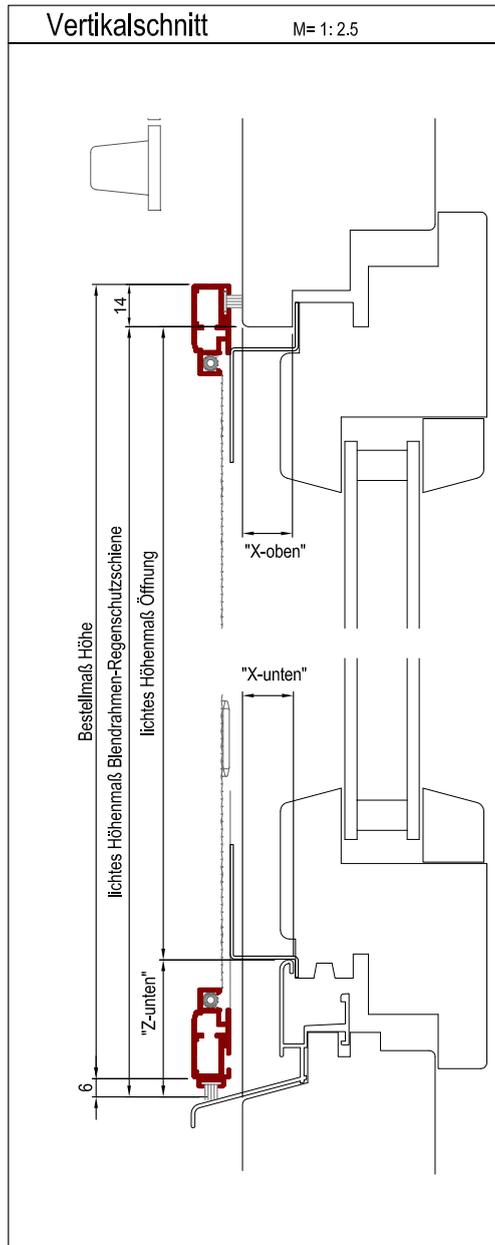
Griffvariante: Standard: EG: PVC-Einroll-Kedergriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.



# Spannrahmen. Für Fenster.



## Variante: **P-SP11B-EX**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4 + Zuschlag c-Bürste

### Einsatz:

Holzfenster mit umlaufend bündigem Blendrahmen und vorstehender Stockabdeckung.  
Variante mit extra starkem Rahmen und Bürstendichtung zum Blendrahmen, besonders geeignet für größere Öffnungen. Gewebeteilende Sprosse möglich.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 15 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!  
Bei flächenbündigen Fenstern auf ausreichend Raum zwischen Blendrahmen und Flügel achten!

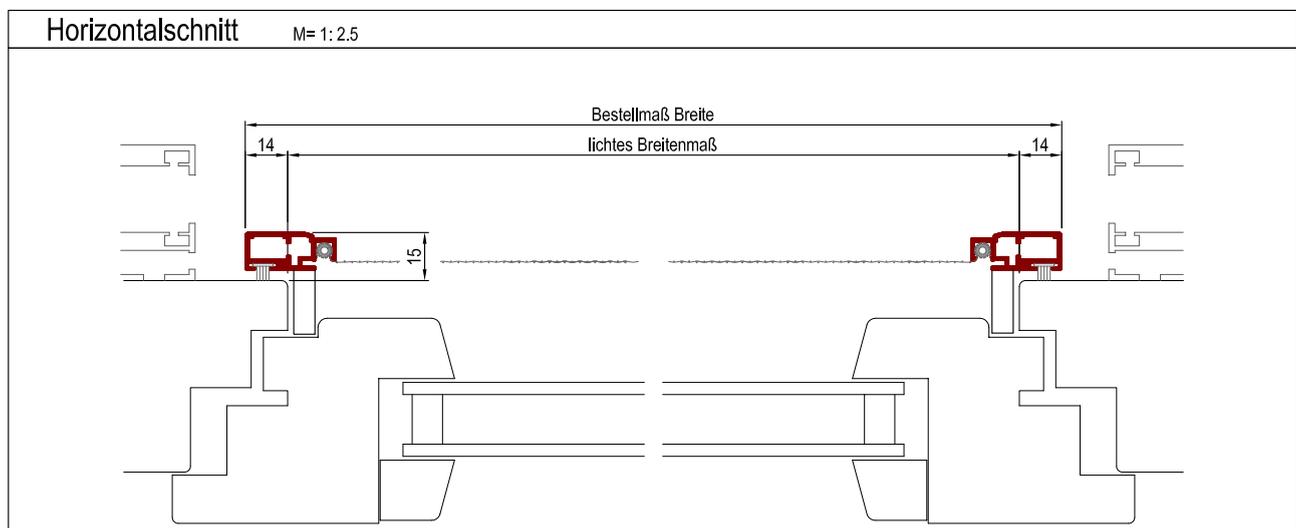
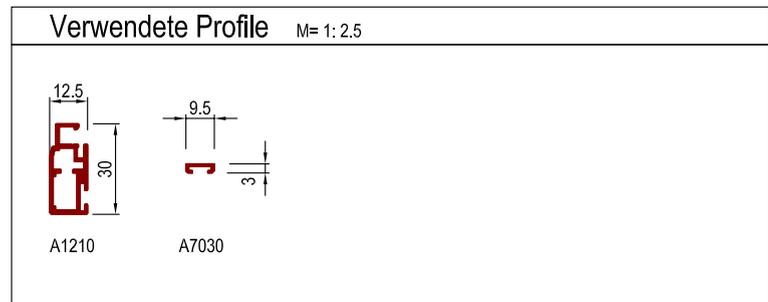
### Bestellmaße:

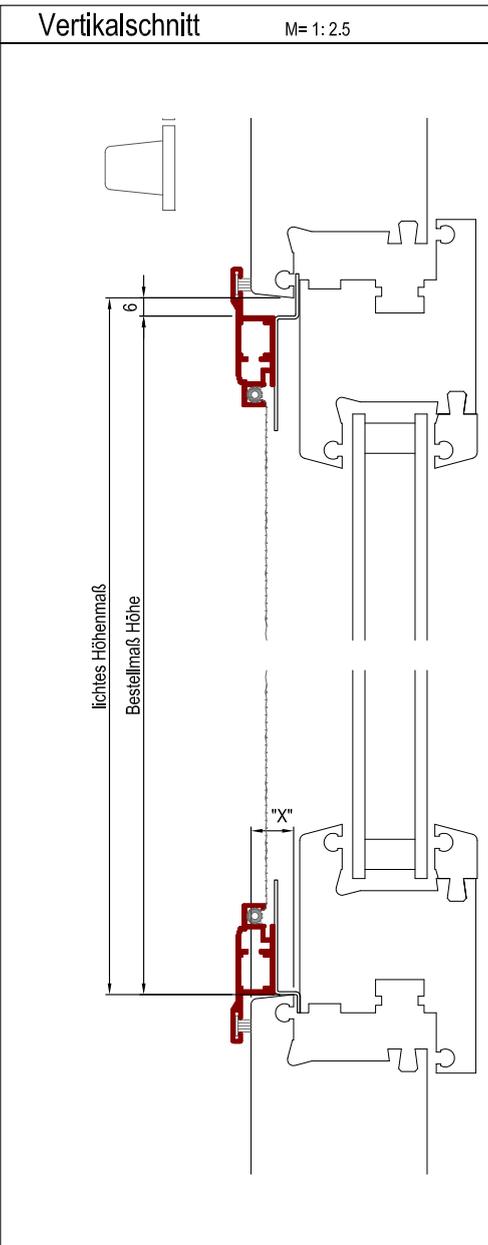
- Bestellmaß Breite:** liches Breitenmaß + 28 mm
- Bestellmaß Höhe:** liches Höhenmaß (Blendrahmen-Regenschutzschiene) + 8 mm  
(zur Fehlervermeidung liches Höhenmaß Öffnung mit angeben!)
- Bestellmaß "X-oben":** Rahmenüberschlagtiefe oben
- Bestellmaß "X-unten":** Rahmenüberschlagtiefe unten
- Bestellmaß "Z-unten":** siehe Vertikalschnitt

**Griffvariante:** Standard: EG: PVC-Einroll-Kedergriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP12**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4

### Einsatz:

Flächenversetzte Fenster mit umlaufend bündigem Blendrahmen, ohne Wetterschenkel, mit eng anliegender Rolloführungsschiene. (mind. 6 mm Luft zwischen Rollo und Fensterblendrahmen).  
Variante mit extra starkem Rahmen und Bürstendichtung zum Blendrahmen, besonders geeignet für größere Öffnungen. Gewebeteilende Sprosse möglich.

Die Variante kann auch mit Eindrehwinkel als Variante P-SP12-ED-1 ausgeführt werden.  
Dabei werden die unteren Eindhängewinkel drehbar gelagert.  
Einbauluft oben nur 2 mm statt 6 mm berücksichtigen.  
Bestellmaß Höhe dann nur: lichtiges Höhenmaß - 2 mm.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 8 mm, innen 9 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!

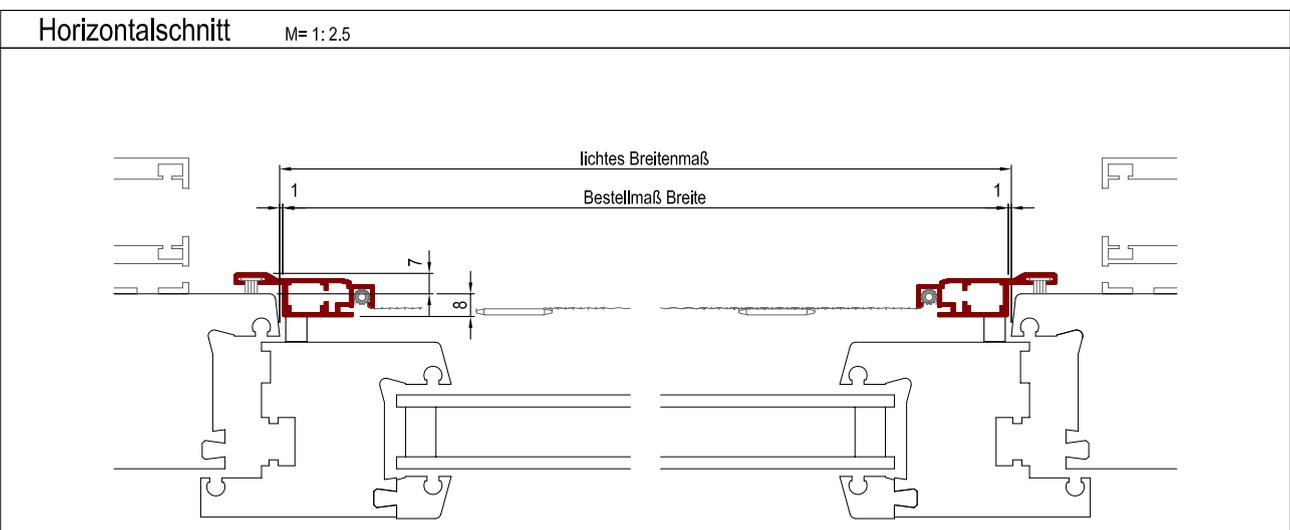
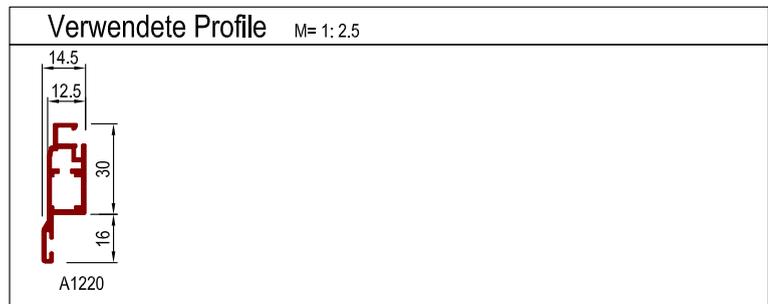
### Bestellmaße:

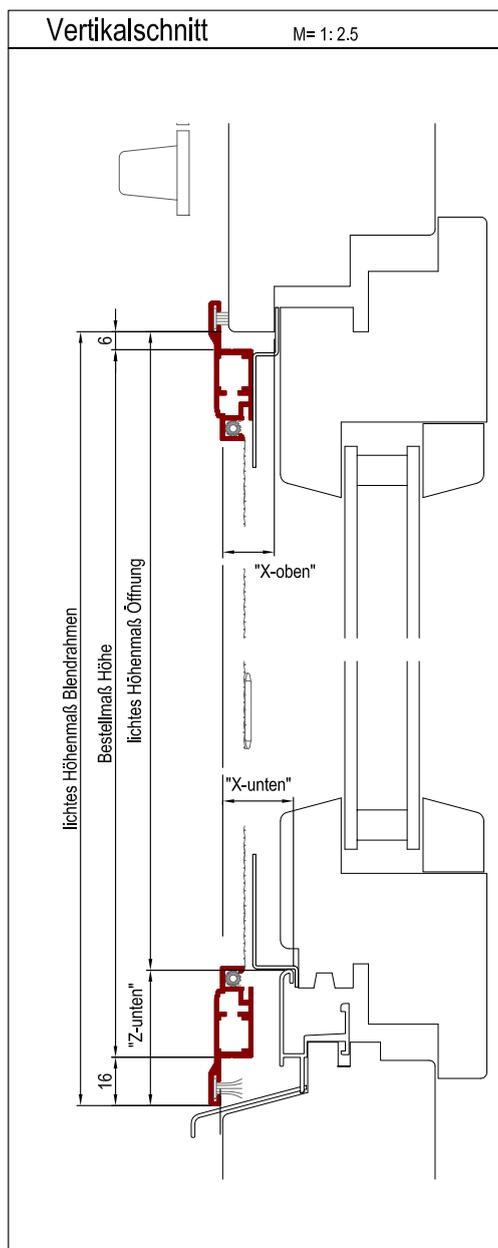
**Bestellmaß Breite:** lichtiges Breitenmaß - 2 mm  
**Bestellmaß Höhe:** lichtiges Höhenmaß - 6 mm  
**Bestellmaß "X":** Rahmenüberschlagtiefe

**Griffvariante:** Standard: EG: PVC-Einroll-Kedergriff  
(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP12-EX**

Spannrahmen Typ I  
Einhängemontage, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4

### Einsatz:

Flächenversetzte Holzfenster mit umlaufend bündigem Blendrahmen und vorstehender Stockabdeckung, mit eng anliegender Rolloführungsschiene. (mind. 6 mm Luft zwischen Rollo und Fensterblendrahmen).

Variante mit extra starkem Rahmen und Bürstendichtung zum Blendrahmen, besonders geeignet für größere Öffnungen. Gewebeteilende Sprosse möglich.

Die Variante kann auch mit Eindrehwinkel als Variante P-SP12-ED-1 ausgeführt werden.

Dabei werden die unteren Eindhängewinkel drehbar gelagert.

Einbauluft oben nur 2 mm statt 6 mm berücksichtigen.

Bestellmaß Höhe dann nur: liches Höhenmaß - 18 mm.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 8 mm, innen 9 mm

Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!

### Bestellmaße:

Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß - 2 mm

Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß (Blendrahmen-Regenschutzschiene) - 22 mm  
(zur Fehlervermeidung liches Höhenmaß Öffnung mit angeben!)

Bestellmaß "X-oben": Rahmenüberschlagtiefe oben

Bestellmaß "X-unten": Rahmenüberschlagtiefe unten

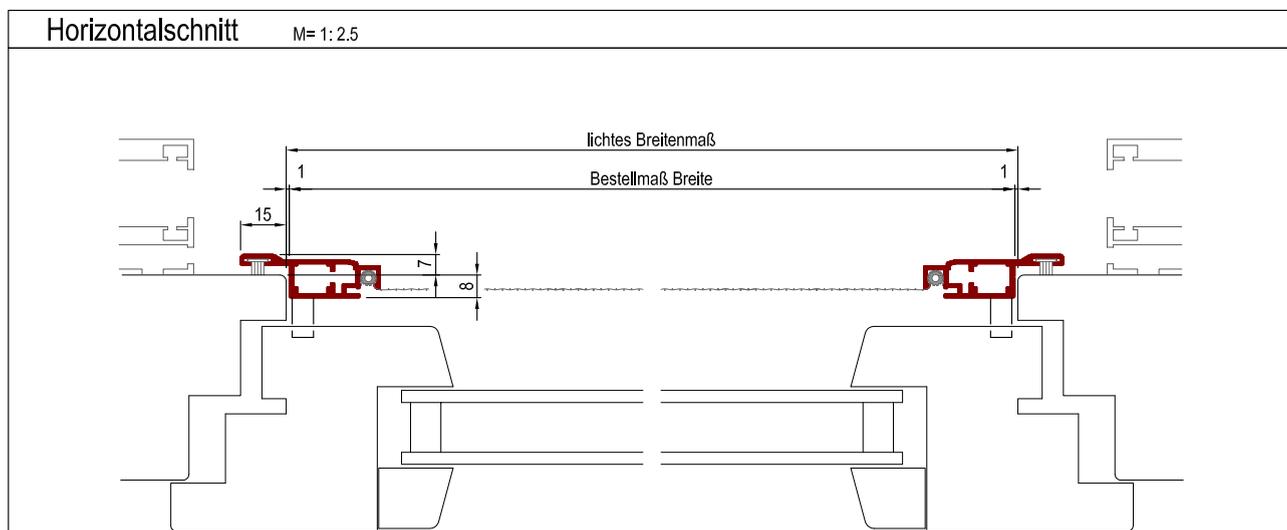
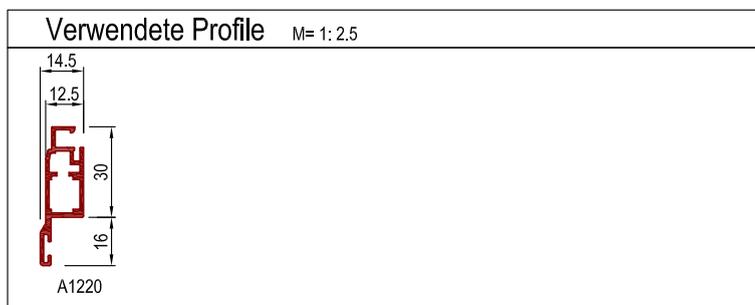
Bestellmaß "Z-unten": siehe Vertikalschnitt

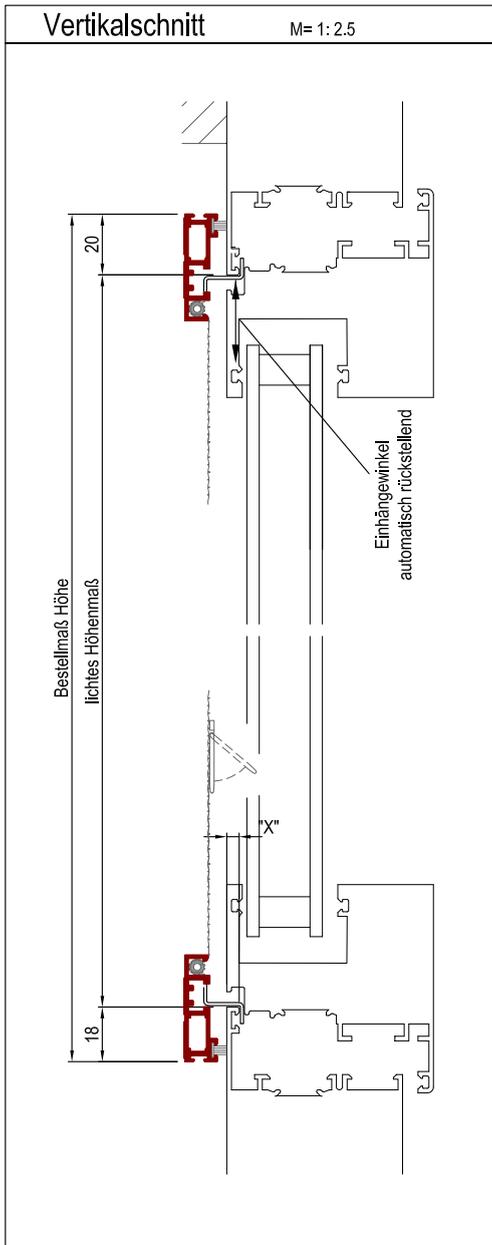
Griffvariante: Standard: EG: PVC-Einroll-Kedergriff

(siehe auch S. 2-0.4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP13**

Spannrahmen Typ II  
Montage mit verstellbaren Einhängewinkeln, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4

## Variante: **P-SP13-FE**

wie P-SP13, jedoch Einhängewinkel oben automatisch  
automatisch rückstellend.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4 + Zuschlag FE

### Einsatz:

Vielseitige Variante für alle Fensterarten.  
Durch 18 mm Auflagebreite als Empfehlung für Fenster mit gesotetem oder profiliertem Blendrahmen,  
aber auch für flächenbündige Fenster mit schmaler Fuge zwischen Blendrahmen und Flügel (z.B. Alu-Fenster).  
Oberer und unterer Einhängewinkel sind vertikal verschiebbar und mit Imbusschraube fixierbar.  
Der obere Einhängewinkel ist bei Variante ME automatisch rückstellend. (Federsystem B1250)  
Die Auflagefläche zum Fensterrahmen ist mit einer Bürstendichtung versehen.  
Es können allseitig Bürsten zur seitlichen Abdichtung angeordnet werden.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 14 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!

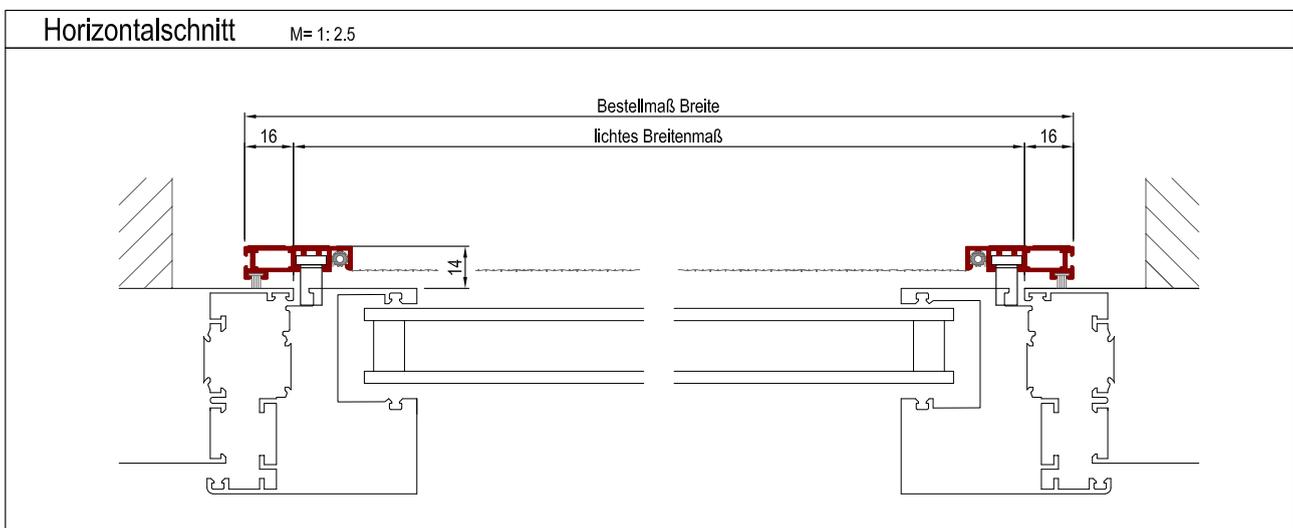
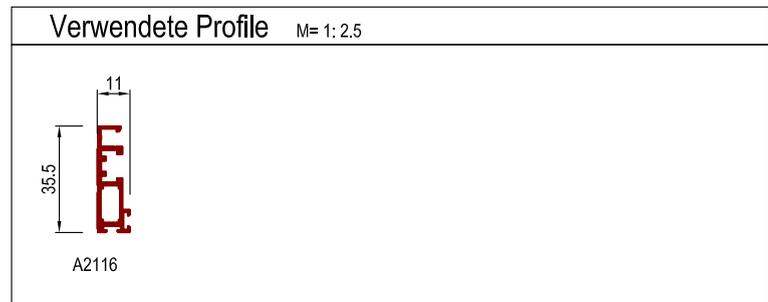
### Bestellmaße:

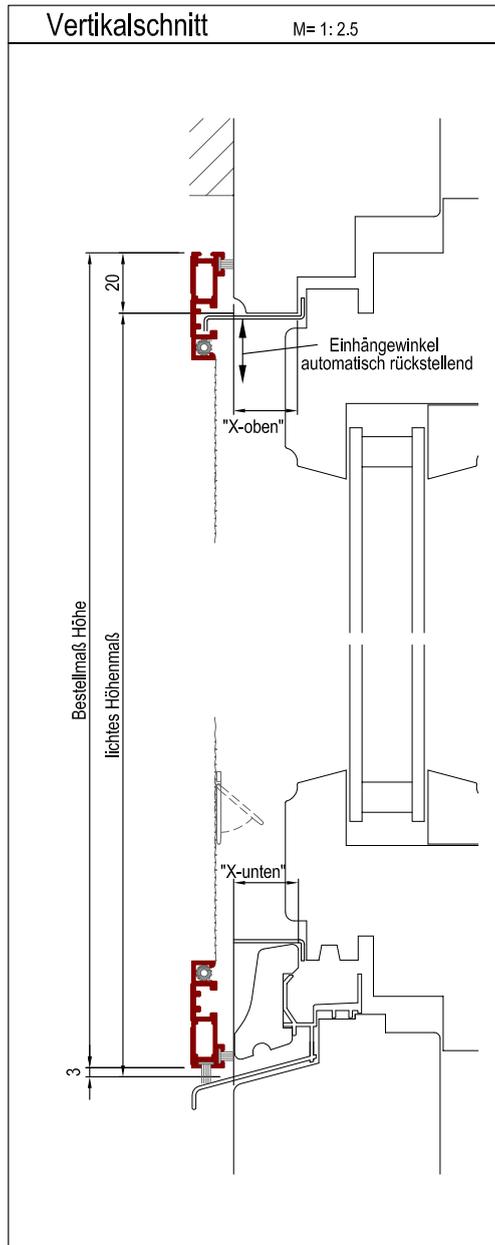
Bestellmaß Breite: liches Breitenmaß + 32 mm  
Bestellmaß Höhe: liches Höhenmaß + 38 mm  
Bestellmaß "X": Rahmenüberschlagtiefe

Griffvariante: Standard: KG: PVC-Klappgriff  
(siehe auch S. 2-0,4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP13B**

Spannrahmen Typ II  
Montage mit verstellbaren Einhängewinkeln, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4

## Variante: **P-SP13B-FE**

wie P-SP13B, jedoch Einhängewinkel oben automatisch  
automatisch rückstellend.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 4 + Zuschlag FE

### Einsatz:

Flächenversetzte Holzfenster mit umlaufend bündigem Blendrahmen und vorstehender Stockabdeckung.  
Oberer und unterer Einhängewinkel vertikal verschiebbar und mit Imbusschraube fixierbar.  
Der obere Einhängewinkel ist bei Variante ME automatisch rückstellend. (Federsystem B1250)  
Die Auflagefläche zum Fensterrahmen ist mit einer Bürstendichtung versehen.  
Abdichtung zur Regenschutzschiene mit Bürstendichtung.  
Es können allseitig Bürsten zur seitlichen Abdichtung angeordnet werden.

### Einbausituation prüfen:

Einbautiefe: außen 14 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!

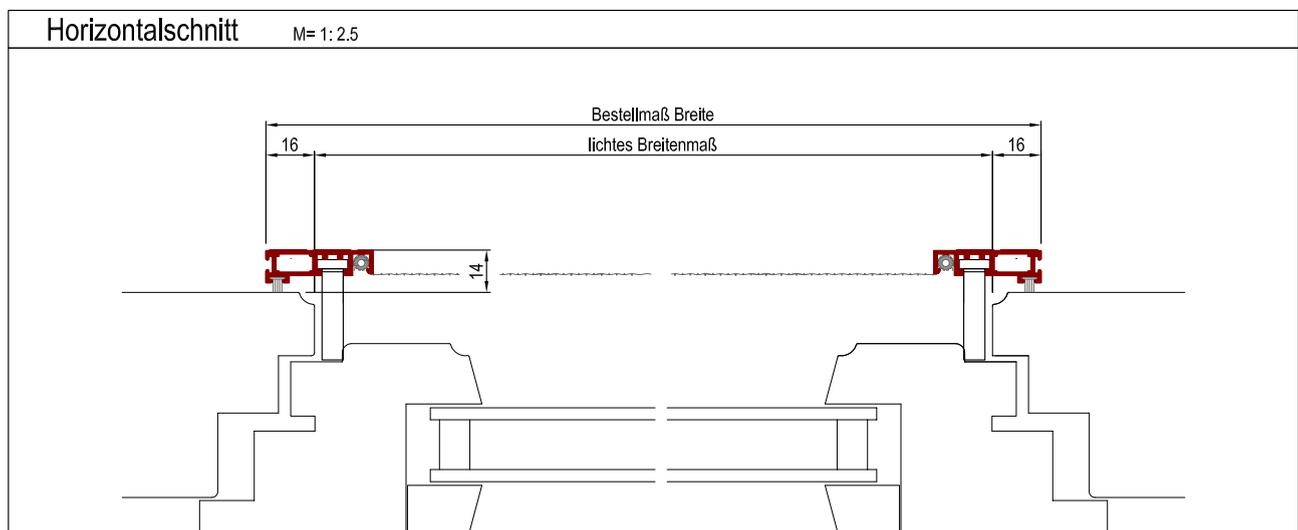
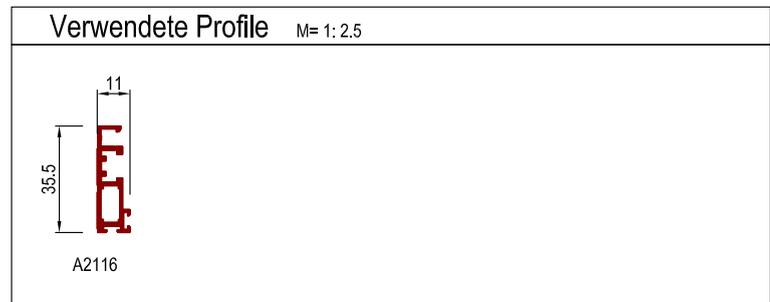
### Bestellmaße:

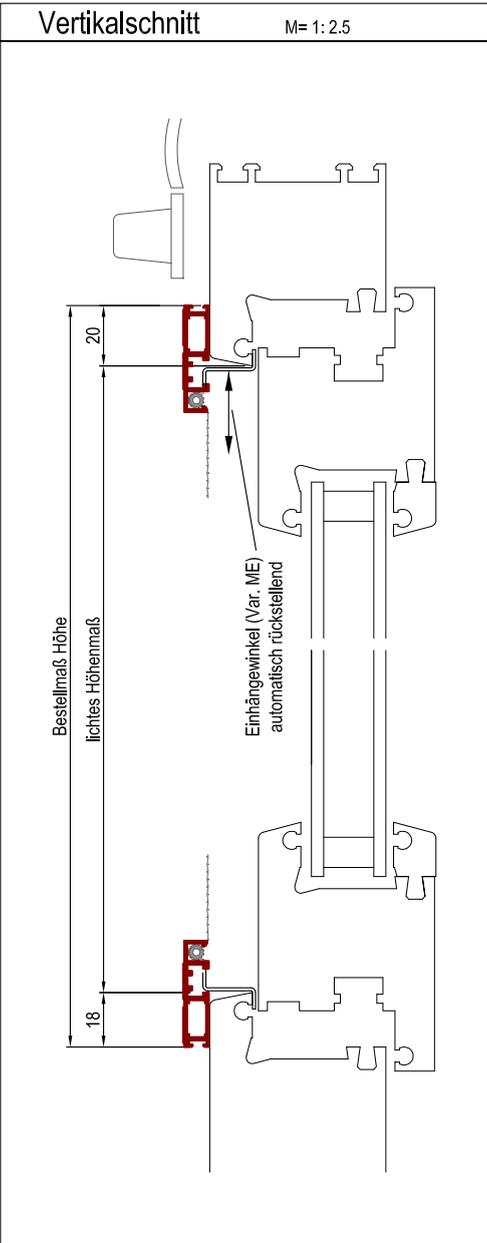
**Bestellmaß Breite:** liches Breitenmaß + 32 mm  
**Bestellmaß Höhe:** liches Höhenmaß + 17 mm  
**Bestellmaß "X":** Rahmenüberschlagtiefe

**Griffvariante:** Standard: KG: PVC-Klappgriff  
(siehe auch S. 2-0,4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.





## Variante: **P-SP16**

Spannrahmen Typ II  
Montage mit verstellbaren Eihängewinkeln, Keder innen.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 2

## Variante: **P-SP16-FE**

wie P-SP16, jedoch Eihängewinkel oben automatisch  
automatisch rückstellend.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Spannrahmen  
Tafel 2 + Zuschlag FE

### Einsatz:

Vielseitige Variante für alle Fensterarten.  
Oberer und unterer Eihängewinkel vertikal verschiebbar und mit Imbusschraube fixierbar.  
Der obere Eihängewinkel ist bei Variante ME automatisch rückstellend. (Federsystem B1250)  
Es können allseitig Bürsten zur seitlichen Abdichtung angeordnet werden.

### Einbausituation prüfen:

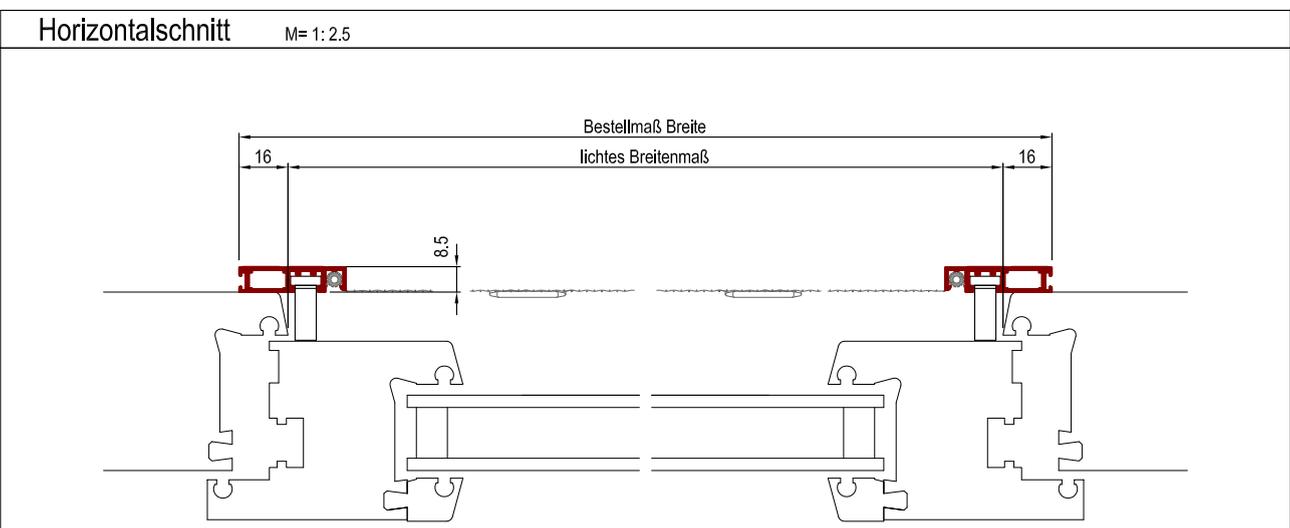
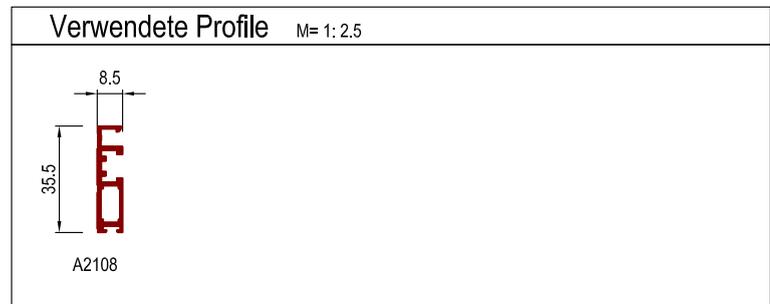
Einbautiefe: außen 9 mm  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.  
Auflagefläche, Einbauluft und Einbautiefe beachten!

### Bestellmaße:

**Bestellmaß Breite:** liches Breitenmaß + 32 mm  
**Bestellmaß Höhe:** liches Höhenmaß + 38 mm  
**Bestellmaß "X":** Rahmenüberschlagtiefe  
**Griffvariante:** Standard: EG: PVC-Einroll-Kedergriff  
(siehe auch S. 2-0,4)

### Hinweis:

Bei Fenstern mit Abmessungen über 1,5 m wird eine nicht gewebeteilende Zwischensprosse eingebaut.



Spannrahmen.

Für Fenster.

