



**Aufmaßheft**

**Insektenschutzgitter mit Wohlfühlgarantie**



**PILA**  
Insektenschutz

# Inhalt

## ▪ Service

So finden Sie sich zurecht	4
----------------------------	---

## ▪ Info

Farbvielfalt bei Insektenschutzrahmen	5
Gewebehightlights bei trittec	6
trittec Insektenschutzgewebe im Überblick	7
Wichtige Hinweise zum richtigen Aufmaß	8

## ▪ Einbauvarianten

FSP 23/2	Fensterspannrahmen • Einhängemontage mit gefederter Winkellasche
FSP 24/2	Fensterspannrahmen • Einhängemontage mit gefederter Winkellasche
FSP 25/2	Fensterspannrahmen • Einhängemontage mit gefederter Winkellasche
FSP 40/2	Fensterspannrahmen • Federstiftmontage
FSP 48/2	Fensterspannrahmen • Einhängemontage mit verschiebbaren Winkellaschen
FSP 65/2	Fensterspannrahmen • Einhängemontage mit gefederter Winkellasche

## Fenster-/Türmaterial

Holz	11
KS, Alu	13
KS, Holz, Alu	15
KS, Holz	17
KS, Holz	19
KS, Holz, Alu	21

DF 20/2	Drehfenster • nach außen öffnend mit Montagerahmen, Softclose	KS	23
DF 25/2	Drehfenster • nach innen öffnend mit Montagerahmen, Softclose	KS	25

Griffvarianten für Drehtürrahmen	27
----------------------------------	----

DT 10/2	Drehtüren • nach außen öffnend	KS, Holz, Alu	29
DT 11/2	Drehtüren • nach außen öffnend mit unterer Bürste	KS, Holz	31
DT 11/2B	Drehtüren • nach außen öffnend mit unterer Bürste	KS, Holz	33
DT 20/2	Drehtüren • nach außen öffnend mit Montagerahmen, Softclose	KS, Holz	35
DT 21/2	Drehtüren • nach außen öffnend mit Montagerahmen und unterer Bürste, Softclose	KS, Holz, Alu	37
DT 21/2B	Drehtüren • nach außen öffnend mit Montagerahmen und unterer Bürste, Softclose	KS, Holz, Alu	39
DT 25/2L	Drehtüren • nach innen öffnend mit Montagerahmen und unterer Bürste, Softclose	KS, Holz	41
DT 30/2	Drehtüren • nach außen öffnend mit Montagerahmen	KS, Holz, Alu	43
DT 31/2	Drehtüren • nach außen öffnend mit Montagerahmen und unterer Bürste	KS, Holz, Alu	45
DT 31/2B	Drehtüren • nach außen öffnend mit Montagerahmen und unterer Bürste	KS, Holz, Alu	47

PT 60	Pendeltüren • selbstschließend Pendeltür mit Montagerahmen	KS, Alu	49
PT 62	Pendeltüren • selbstschließend Pendeltür mit 3-seitigem Montagerahmen	KS, Holz	51
PT 67	Pendeltüren • selbstschließend Pendeltür mit 3-seitigem Montagerahmen	KS, Holz	53

ST 30/2	Schiebetüren • mit 1-facher Laufschiene, 1-flügelig	KS, Holz, Alu	55
ST 32/2	Schiebetüren • mit 1-facher Lauf- und U-Schiene, 1-flügelig	KS, Holz, Alu	57
ST 39/2	Schiebetüren • mit umlaufenden 2-fachen Montagerahmen, 1-flügelig	KS, Holz, Alu	59
ST 40/2	Schiebetüren • mit umlaufenden 2-fachen Montagerahmen, 2-flügelig	KS, Holz, Alu	61
ST 42/2	Schiebetüren • mit 2-facher Laufschiene dreiseitig und U-Schiene, 2-flügelig	KS, Holz, Alu	63

ISR 62	Insektenschutzrollos • für Fenster	KS, Holz, Alu	65
ISR 72	Insektenschutzrollos • für Fenster	KS, Holz, Alu	67
ISR 72/O	Insektenschutzrollos • für Fenster	KS, Holz, Alu	69

## ▪ Info

Farb- und Materialwahl bei Kellerschachtlösungen	71
Gewebe für Lichtschachtdeckungen	71

## ▪ Einbauvarianten

KSA 09/2	Kellerschachtdeckungen	73
KSA 10/2	Kellerschachtdeckungen	75
KSA 11/2	Kellerschachtdeckungen	77
KSA 12/2A	Kellerschachtdeckungen	79
KSA 20	Kellerschachtdeckungen • mit umlaufender Bürste	81
KSA 25	Kellerschachtdeckungen • mit 3-seitiger Fahne und umlaufender Bürste	83

Aufmaß- und Bestellblatt	85
--------------------------	----

## ▪ Preise

Aufpreise ▪ für Zubehör und Sonderlösungen	87
Fertigelemente ▪ Fensterspannrahmen	89
FSP Preisliste 1	89
FSP Preisliste 2	89
FSP Preisliste 3	90
FSP Preisliste 4	90
Fertigelemente ▪ Drehfenster	91
DF Preisliste 1	91
DF Preisliste 2	91
DF Preisliste 3	92
DF Preisliste 4	92
Fertigelemente ▪ Drehtüren	93
DT Preisliste 1	93
DT Preisliste 2	93
DT Preisliste 3	93
DT Preisliste 4	94
DT Preisliste 5	94
Fertigelemente ▪ Pendeltüren	94
PT Preisliste 1	94
PT Preisliste 2	94
Fertigelemente ▪ Schiebetüren	95
ST Preisliste 1	95
ST Preisliste 2	95
ST Preisliste 3	96
ST Preisliste 4	96
ST Preisliste 5	97
Fertigelemente ▪ Insektenschutzrollos	98
ISR Preisliste 1	98
ISR Preisliste 2	98
Fertigelemente ▪ Kellerschachtmodell KSA	99
KSA Preisliste 1	99
KSA Preisliste 2	99
KSA Preisliste 3	99
KSA Preisliste 4	100
Allgemeine Liefer- und Geschäftsbedingungen	101
Impressum	103

## Struktur

Bereich	Inhalt
Serviceinformationen	allgemeine Informationen zum trittec System, Katalogaufbau sowie Platz für News und Ergänzungen
Insektenschutzlösungen	Informationen zu individuell wählbaren Farben, Formen und Geweben Aufmaßhilfen Werkzeuge und Zubehör Variantenblätter für alle Insektenschutzrahmen des trittec Systems
Kellerschachtlösungen	Informationen zu individuell wählbaren Farben, Formen und Materialien Aufmaßhilfen Werkzeuge und Zubehör Variantenblätter der Kellerschachtmodelle des trittec Systems
Verkaufshilfen	Überblick über verkaufsunterstützende Hilfsmittel des trittec Systems Produktinformationsblätter zu speziellen Hilfen Bestellblätter
Preise	Preislisten für Insektenschutzlösungen Preislisten für Kellerschachtlösungen Preisliste für Verkaufshilfen
Geschäftsbedingungen	AGB Transport- und Lieferbedingungen

**Matrize**  
Modell-Nr. 300 001 00

**Preisliste**  
Horizontalschnitt: Fensterpannrahmen - Preisliste 1  
Horizontalschnitt: Preisliste Komponenten

**Bestellangaben**

Breite = Ichte Breite Blendrahmen + 24 mm  
Höhe = Ichte Höhe Blendrahmen + 30 mm  
F-Maß oben = F-Maß seitl. Vertikalschnitt  
F-Maß unten = F-Maß seitl. Vertikalschnitt  
R-Maß = Standard 15 mm

**Montage/Besonderheiten**

- Als einer Bestellhöhe bzw. -breite größer als 1500 mm wird eine Spranke (nicht gewebteleiste) eingebaut. Wenn nicht erwünscht, bitte angeben.
- Als einer Bestellhöhe bzw. -breite größer als 1500 mm wird, auf Wunsch, eine zusätzliche Mittenverleumdung (gebrechbare Vertikalschnitte) beigelegt. Mehrpreis siehe Preisliste.

**Eingesetzte Profile**

10 210 999 10 212 999

**Fensterpannrahmen** - Einbauelemente im Rahmen des Fensters

**Kellerschnechabdeckungen** - Einbauelemente im Rahmen des Fensters

**Aufpreise** - je Zeile & Sonderanforderung im Rahmen des Fensters

**RAD 10**

**Preis**

**Modellvariante oder Bereichsbezeichnung**

**Titel des Blattes z.B: Modellbezeichnung, Art der Verkaufshilfe oder Art der Preisliste**

**Untertitel z.B. Montageart, Preisliste für... oder andere nähere Erläuterung**

**Zusatzgliederung z.B. nach Materialart oder Produktsystembereich**

© trittec AG 07/2013 - Änderungen vorbehalten!

© trittec AG 07/2013 - Änderungen vorbehalten!

© trittec AG 07/2013 - Änderungen vorbehalten!

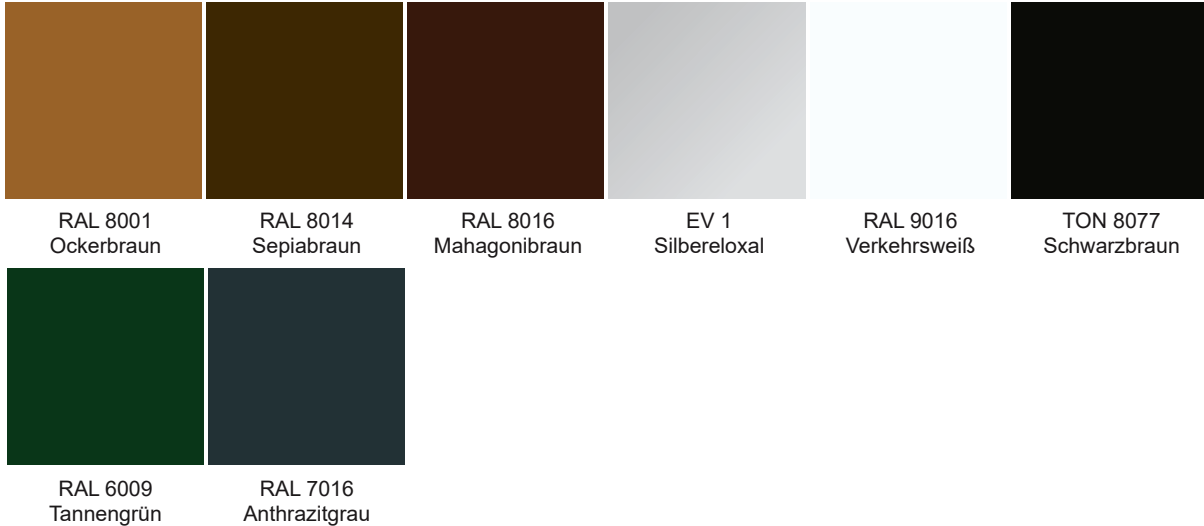
4



## Farbvielfalt bei Insektenschutzrahmen

### ■ Standardfarben

Für die Profilbeschichtung stehen Ihnen folgende 8 Standardfarben ohne Aufpreis zur Auswahl:



### ■ Sonderfarben

Alle Insektenschutzlösungen sind gegen Aufpreis auch in allen anderen RAL-Tönen lieferbar.



#### Beachten Sie bitte:

Auch wenn eine Farbe durch eine Nummer, wie hier RAL definiert ist, kann es innerhalb dieser Farbe zu Toleranzen bzw. Abweichungen kommen (siehe [www.ral.de](http://www.ral.de)). Bereits bei der Pulverherstellung können diese Abweichungen innerhalb einer RAL-Farbe auftreten.

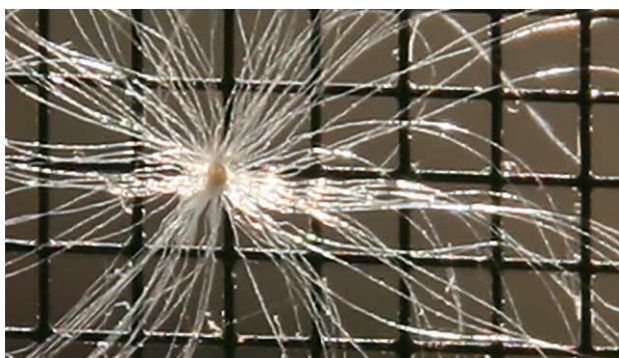
Die hier abgebildeten Farben können auch aus drucktechnischen Gründen bzw. aufgrund Ihrer Monitoreinstellungen bei der Anzeige des PDF-Kataloges vom Originalton abweichen.

## Preislisten

Preise ▶ Insektenschutz ▶ Fertigelemente  
 ▶ Komponenten ▶ Profile  
 ▶ Aufpreise

## Gewebehighlights bei trittec

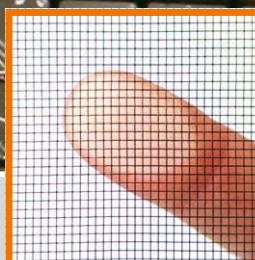
## ■ 5plus dust evo (DBG)



 Qualität aus Deutschland.



- höherer Luftdurchfluss<sup>2</sup> gegenüber normalem Fiberglasgewebe
- mehr Lichteinfall im Vergleich zu Fiberglasgewebe
- brillianter Durchblick
- 66,4 % Pollenrückhalt<sup>1</sup>
- 73,6 % Feinstaubrückhalt<sup>3</sup>
- ultrafeines Hightech-Material
- von außen kaum wahrnehmbar
- hohe Reißfestigkeit
- widerstandsfähig gegen Ausbleichen durch Sonneneinstrahlung
- formstabil



Material	Fiberglas	Bicomponent
Maschenbreite in mm	1,40	1,10
Maschenhöhe in mm	1,20	1,00
Fadenstärke in mm	0,37	0,15
Lichtdurchlässigkeit	59 %	77 %
Luftdurchlässigkeit <sup>2</sup>	5.130	11.000
Pollenschutz <sup>1</sup>		66,4 %
Feinstaubrückhalt <sup>3</sup>		73,6 %

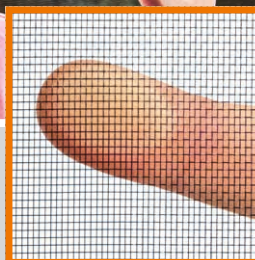
## ■ 5plus dust evo forte (POL)



 Qualität aus Deutschland.



- höherer Luftdurchfluss<sup>2</sup> gegenüber normalem Fiberglasgewebe
- mehr Lichteinfall im Vergleich zu Fiberglasgewebe
- brillianter Durchblick
- 92,8 % Pollenrückhalt<sup>1</sup>
- 83,7 % Feinstaubrückhalt<sup>3</sup>
- ultrafeines Hightech-Material
- von außen kaum wahrnehmbar
- widerstandsfähig gegen Ausbleichen durch Sonneneinstrahlung
- formstabil



Material	Fiberglas	Bicomponent
Maschenbreite in mm	1,40	0,70
Maschenhöhe in mm	1,20	0,70
Fadenstärke in mm	0,37	0,15
Lichtdurchlässigkeit	59 %	67 %
Luftdurchlässigkeit <sup>2</sup>	5.130	7400
Pollenschutz <sup>1</sup>		92,8 %
Feinstaubrückhalt <sup>3</sup>		83,75 %

<sup>1</sup> Der Wert wurde im Vergleich zum geöffneten Fenster anhand der Birkenpollen bzw. Gräserpollen gemessen.

<sup>2</sup> (l/m²/s bei 30 PA) nach EN ISO 9237, +/- 5% Abweichungen möglich

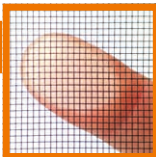
<sup>3</sup> Feinstaubrückhalt in der Klasse PM1 bis PM3, gemessen anhand von Arizona Feinstaub nach ISO 12103-1 A1



## trittec Insektenschutzgewebe im Überblick

### 5plus dust evo (DBG)

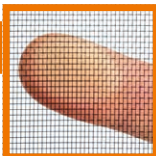
ist ein Schutzschild vor Feinstaub, Pollen und Insekten. Das einzigartige Gewebe schafft bei hochtransparenter Optik höchsten Licht- und Luftdurchfluss. So steigert es die Lebensqualität und ermöglicht sorgenfreies Lüften bei optimaler Prävention.



erhältliche Farben	schwarz
Fadenstärke	0,15 mm
Maschenweite	1,1 x 1,0 mm
Luftdurchlässigkeit <sup>2</sup>	>11.000 (nach ISO 9237)
Pollenrückhalt <sup>1</sup>	66,4 %
Feinstaubrückhalt <sup>3</sup>	63,5 %
Freie Siebfläche	77 %

### 5plus dust evo forte (POL)

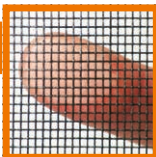
ist die professionelle Lösung für den dauerhaften Schutz gegen Insekten, Pollen und Feinstaub. Durch seine geringere Maschenweite und dünnere Fadenstärke im Vergleich zum 5plus dust evo hält das forte Gewebe noch mehr Feinstaub und Pollen ab. Dabei hat 5plus dust evo forte die gleichen hervorragenden optischen Eigenschaften wie dust evo bei ebenso optimalem Licht- und Luftdurchfluss.



erhältliche Farben	schwarz
Fadenstärke	0,15 mm
Maschenweite	0,70 x 0,70 mm
Luftdurchlässigkeit <sup>2</sup>	>7.400 (nach ISO 9237)
Pollenrückhalt <sup>1</sup>	92,8 %
Feinstaubrückhalt <sup>3</sup>	83,75 %
Freie Siebfläche	67 %

### Fiberglasgewebe (FGS)

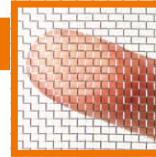
hat sich durch seine Strapazierfähigkeit bewährt. Das vinylbeschichtete Glasfasergarn wird punktverschweißt. Dadurch ist es witterungsbeständig, biegsam und reißfest.



erhältliche Farben	schwarz
Fadenstärke	0,33 mm
Maschenweite	1,41 x 1,58 mm
Luftdurchlässigkeit	~ 42 %
Freie Siebfläche	60 %
Wärmerückhalt	bis zu 30 % der Sonnenwärme

### V2A-Edelstahlgewebe (VAI)

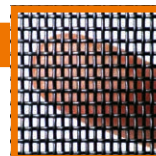
ist säureresistent und reinigungsfreundlich, also ideal in Bereichen mit hohem Hygienebedarf, z.B. Restaurants oder Krankenhäusern.



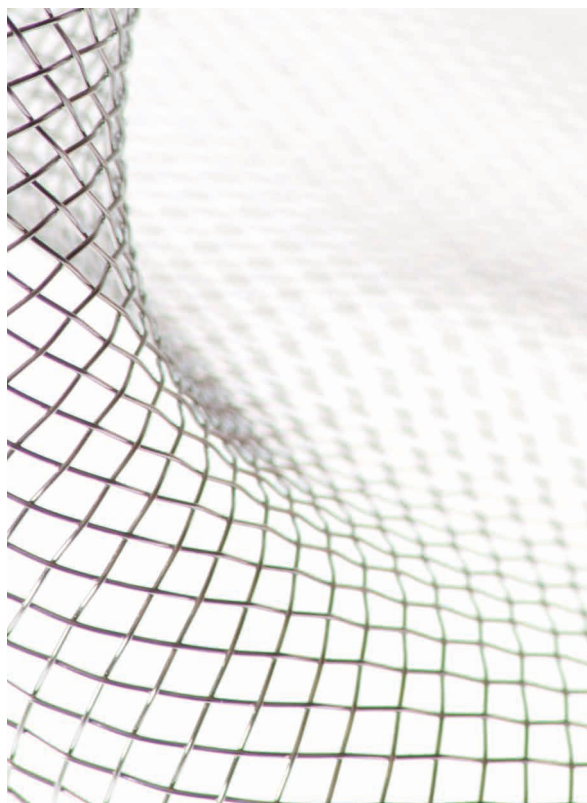
erhältliche Farben	Edelstahl
Fadenstärke	0,22 mm
Freie Siebfläche	75 %

### Petscreengewebe (PSS)

ist extrem reißfest. Sogar Krallen oder Pfoten hält es stand.



erhältliche Farben	schwarz
Fadenstärke	0,6 mm
Fäden pro 2,54 cm <sup>2</sup>	16 x 10
Maschenweite	2,5 x 1,6 mm
Luftdurchlässigkeit	~ 45 %



<sup>1</sup> Der Wert wurde im Vergleich zum geöffneten Fenster anhand der Birkenpollen bzw. Gräserpollen gemessen.

<sup>2</sup> (l/m²/s bei 30 PA) nach EN ISO 9237, +/- 5% Abweichungen möglich

<sup>3</sup> Feinstaubrückhalt in der Klasse PM1 bis PM3, gemessen anhand von Arizona Feinstaub nach ISO 12103-1 A1

## Wichtige Hinweise zum richtigen Aufmaß

### ■ flächenversetzte und flächenbündige Fenster

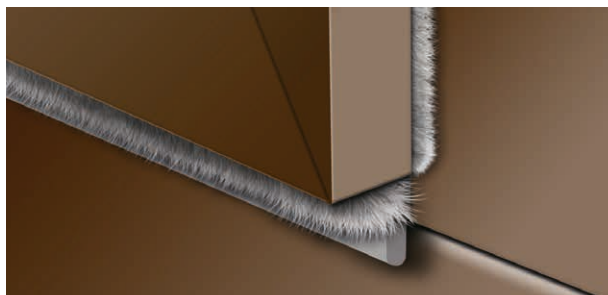
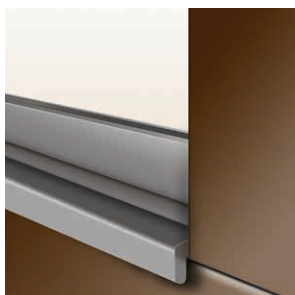


**flächenbündiges Fenster**  
aus Aluminium oder Kunststoff



**flächenversetztes Fenster**  
aus Holz oder Kunststoff

### ■ Regenschutzschiene oder Wetterschenkel



Bei Fenstern mit einer Regenschutzschiene muss das R-Maß mit angegeben werden.  
Bei überstehenden Regenschutzschienen ggf. längere untere Bürstendichtung beachten.



Bei überstehenden Wetterschenkeln ist der Überstand zum Blendrahmenprofil zu ermitteln. Sollte der Überstand den Einsatz keiner aktuellen Spannrahmen-Variante zulassen, kontaktieren Sie uns.

### ■ stark gesoftete Blendrahmen

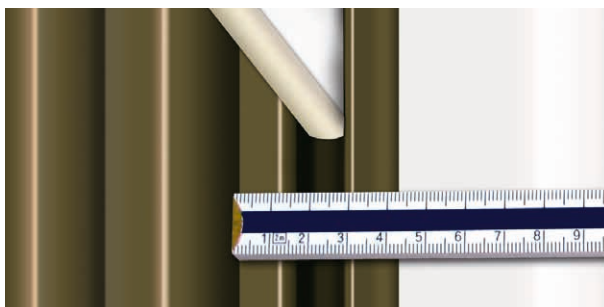
Bei stark gesofteten Blendrahmen achten Sie bitte auf ausreichende Überdeckung des Insektenschutzelementes.

Diese Art von Blendrahmenprofilen kann bei Kunststoff- und Holzfenstern auftreten.





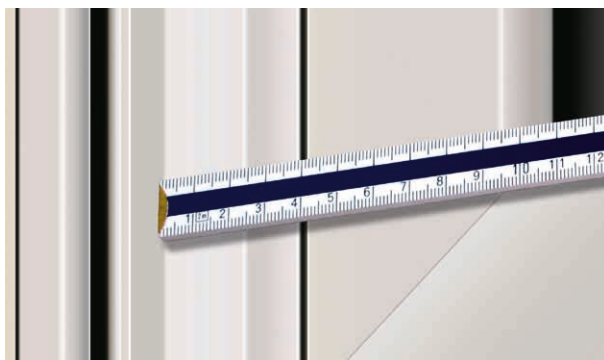
### ■ Rollläden



Links sehen Sie, wie man den Abstand der Rollladenführung zum Blendrahmen ermittelt.

Die Aufbauhöhe des Insektenschutzelementes entnehmen Sie bitte der Produktinformation.

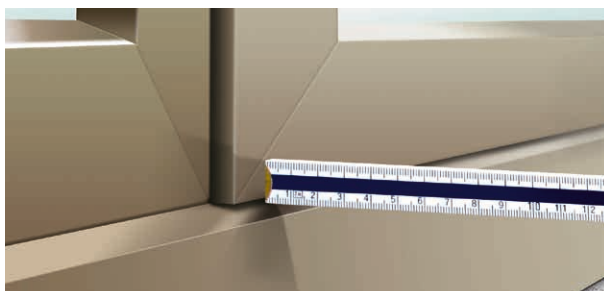
Bei flächenversetzten Fenstern mit eng anliegenden Rollläden benutzen Sie die entsprechenden tritttec Modelle z.B. FSP 40, FSP 44, ....



Wenn ein Abstand zwischen Blendrahmen und Rollladenführung bzw. Rollladenpanzer vorhanden ist, benötigen Sie für die richtigen Bestellmaße die Maße der oberen, unteren und seitlichen Blendrahmenüberstände. (siehe rechts)

Die Auflagefläche des tritttec Modells entnehmen Sie bitte der Produktionformation.

### ■ Stulpfenster



Bei Stulpfensteranlagen wird der Stulpversatz zum Blendrahmen durch eine längere Büstendichtung ausgeglichen. Diese geben Sie bitte mit an.

Die Standardbürstendichtungsgröße des jeweiligen tritttec Modells entnehmen Sie bitte der Produktionformation.

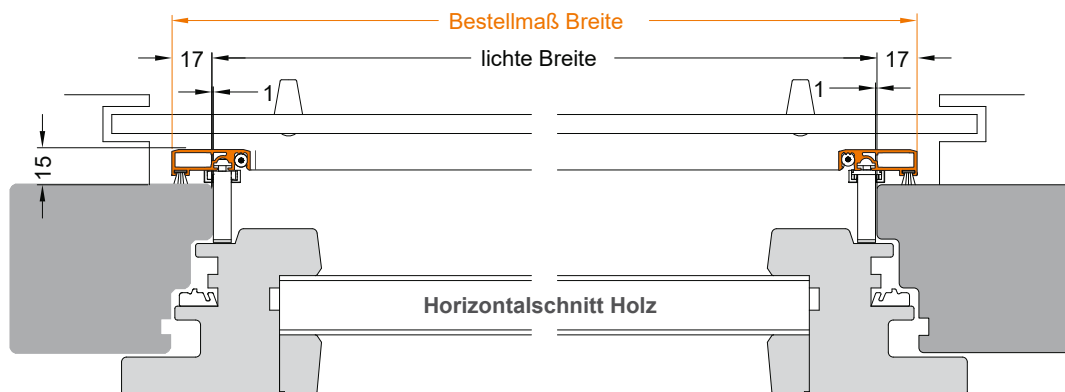
### ■ Worauf Sie sonst noch achten sollten ...

Prüfen Sie auch, ob weitere Objekte, wie Thermometer, externe Fühler o.ä. im Wege sind.

Wenn Sie sich nicht sicher sind oder sonst Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unsere freundlichen Service-Mitarbeiter, wir helfen Ihnen gern weiter.

## Weitere Technische Angaben

zu Eignung, R-Maß, Falzmaß usw. entnehmen Sie bitte den Angaben in der Produktinformation



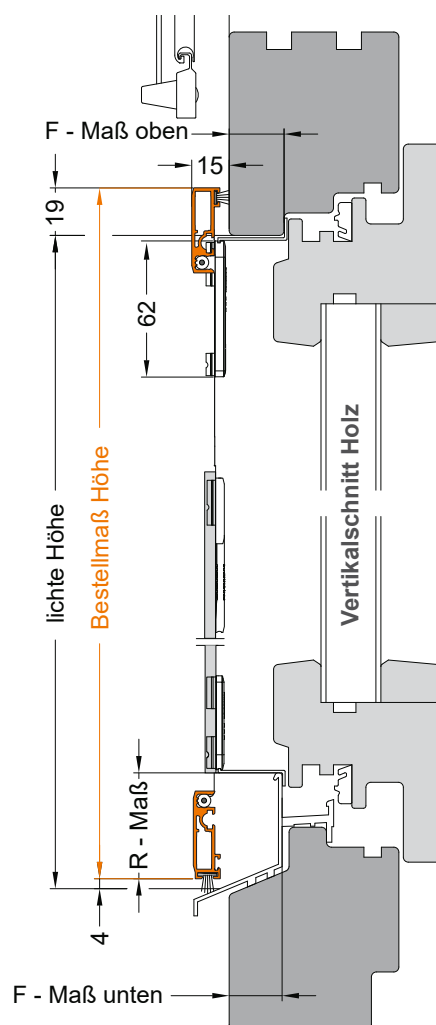
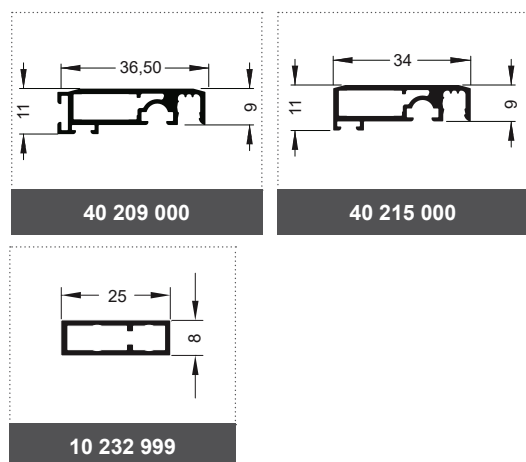
### Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Blendrahmen	+ 34 mm
Höhe	= lichte Höhe Blendrahmen	+ 15 mm
F-Maß oben	= Falzmaß siehe Vertikalschnitt	
F-Maß unten	= Falzmaß siehe Vertikalschnitt	
R-Maß	= siehe Vertikalschnitt	

### Montage/Besonderheiten

- ab einer Bestellhöhe bzw. -breite größer als 1500 mm wird eine Sprosse (nicht gewebeteilend) eingebaut, wenn nicht gewünscht, bitte angeben
- ab einer Bestellhöhe bzw. -breite größer als 1500 mm wird, auf Wunsch, eine zusätzliche Mittelarretierung (drehbare Winkellaschen) eingebaut, Mehrpreis siehe Preisliste
- die obere und untere Winkellasche lässt sich per Innensechskant-Schrauben in der Höhe verstellen

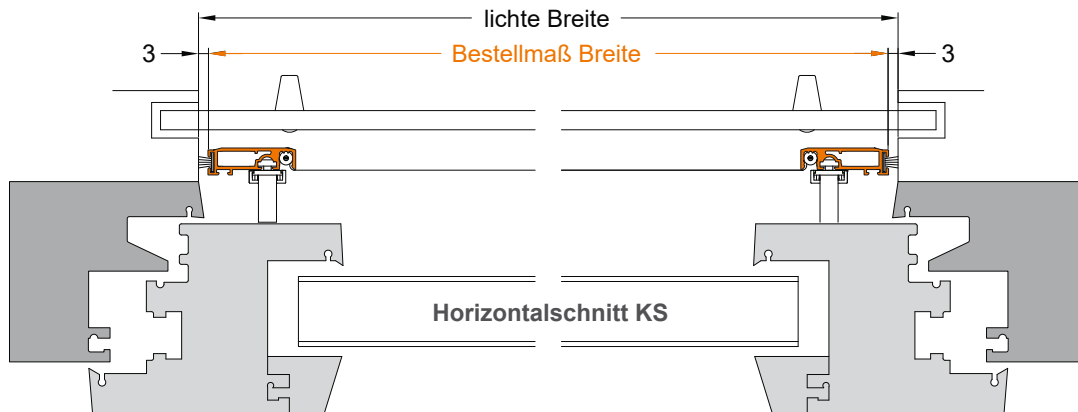
### eingesetzte Profile



### ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 215 000 xx	m	Fensterspannrahmenprofil	1
40 209 000 xx	m	Fensterspannrahmenprofil	1
10 232 998 xx	m	Sprossenprofil, nicht gewebeteilend	1
10 815 000 07	St.	Sprossenhalterung, KST, grau	2
12 715 2.9 9.5	St.	Blechschraube Linsenkopf, 2,9 x 9,5 mm, DIN 7981, A2	4
10 505 060 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6 mm	4
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm	1
10 452 090 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 9 mm	1
20 616 000 xx	Satz	Fensterschwenkgriffsatz	1
12 709 M4 10	St.	Gewindestift, M4x10 DIN 913	4
12 709 M4 08	St.	Gewindestift, M4x8 DIN 913	4
20 560 000 xx	St.	Winkelhalter	2
10 542 xxx 07	St.	Winkellaschen oben	2
10 541 xxx 07	St.	Winkellaschen unten	2
20 563 000 xx	St.	Federbox	2
12 707 SW 2.0	St.	Innensechskantschlüssel, SW 2.0, DIN 911	1





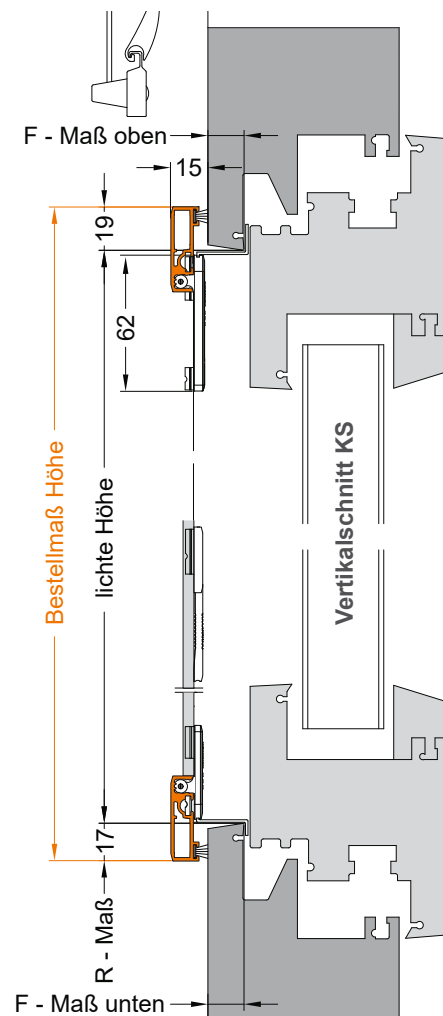
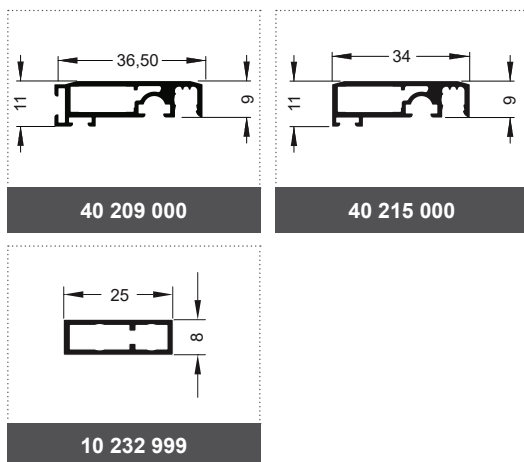
### Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Blendrahmen	- 6 mm
Höhe	= lichte Höhe Blendrahmen	+ 36 mm
F-Maß oben	= Falzmaß siehe Vertikalschnitt	
F-Maß unten	= Falzmaß siehe Vertikalschnitt	
R-Maß	= siehe Vertikalschnitt	

### Montage/Besonderheiten

- ab einer Bestellhöhe bzw. -breite größer als 1500 mm wird eine Sprosse (nicht gewebetteilend) eingebaut, wenn nicht gewünscht, bitte angeben
- ab einer Bestellhöhe bzw. -breite größer als 1500 mm wird, auf Wunsch, eine zusätzliche Mittendarretierung (drehbare Winkellaschen) eingebaut, Mehrpreis siehe Preisliste
- die obere und untere Winkellasche lässt sich per Innensechskant-Schrauben in der Höhe verstellen

### eingesetzte Profile



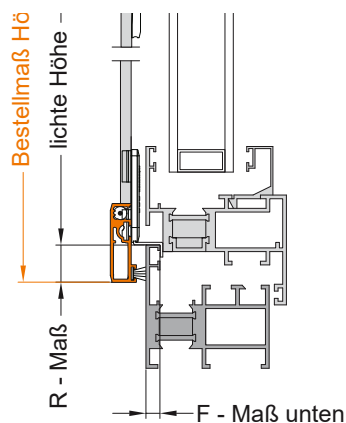
KS

Holz

Alu

## Aufmaßhilfen

in Vertikalschnitten bei verschiedenen Fensterarten

bei flächenbündigem Alufenster  
R-Maß = 17 mm

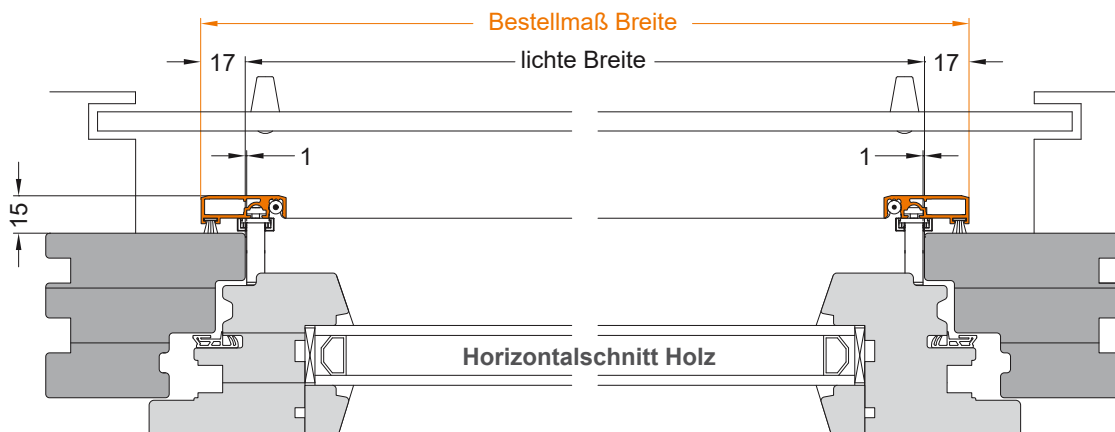
## ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 215 000 xx	m	Fensterstannrahmenprofil	1
40 209 000 xx	m	Fensterstannrahmenprofil	1
10 232 998 xx	m	Sprossenprofil, nicht gewebebeteiligt	1
10 815 000 07	St.	Sprossenhalterung, KST, grau	2
12 715 2.9 9.5	St.	Blechschraube Linsenkopf, 2,9 x 9,5 mm, DIN 7981, A2	4
10 505 060 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6 mm	4
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm	1
10 452 090 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 9 mm	1
20 616 000 xx	Satz	Fensterschwenkgriffsatz	1
12 709 M4 10	St.	Gewindestift, M4x10, DIN 913	4
12 709 M4 08	St.	Gewindestift, M4x8, DIN 913	4
20 560 000 xx	St.	Winkelhalter	2
10 540 xxx 07	St.	Winkelaschen oben	2
10 541 xxx 07	St.	Winkelaschen unten	2
20 563 000 xx	St.	Federbox	2
12 707 SW 2.0	St.	Innensechskantschlüssel, SW 2.0, DIN 911	1

Ks

Holz

Alu



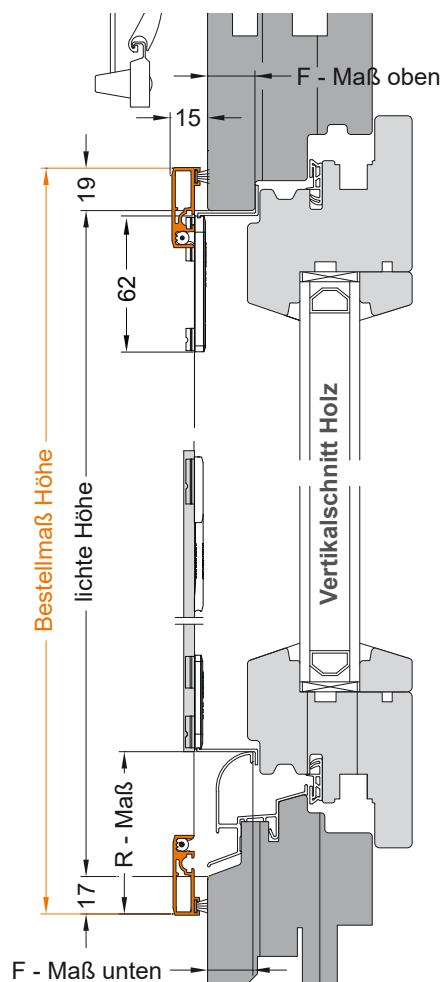
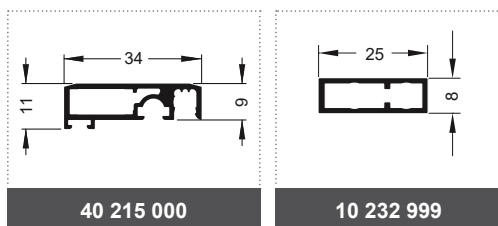
### Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Blendrahmen	+ 34 mm
Höhe	= lichte Höhe Blendrahmen	+ 36 mm
F-Maß oben	= Falzmaß siehe Vertikalschnitt	
F-Maß unten	= Falzmaß siehe Vertikalschnitt	
R-Maß	= siehe Vertikalschnitt	

### Montage/Besonderheiten

- ab einer Bestellhöhe bzw. -breite größer als 1500 mm wird eine Sprosse (nicht gewebetteilend) eingebaut, wenn nicht gewünscht, bitte angeben
- ab einer Bestellhöhe bzw. -breite größer als 1500 mm wird, auf Wunsch, eine zusätzliche Mittelarretierung (drehbare Winkellaschen) eingebaut, Mehrpreis siehe Preisliste
- die obere und untere Winkellasche lässt sich per Innensechskant-Schrauben in der Höhe verstellen

### eingesetzte Profile

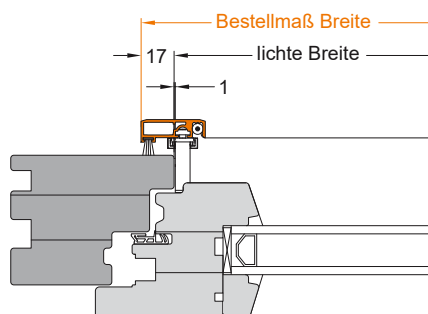


KS

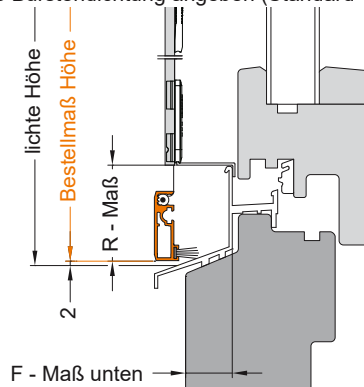
Holz

Alu

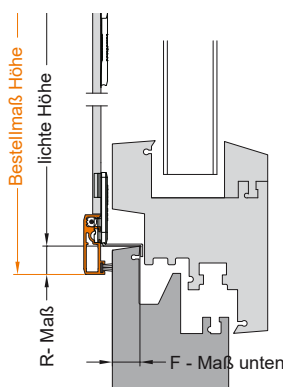
bei Holzfenster in Stulpfensteranlagen im Horizontalschnitt: evtl. längere Bürstendichtung angeben (Standard = 7 mm)



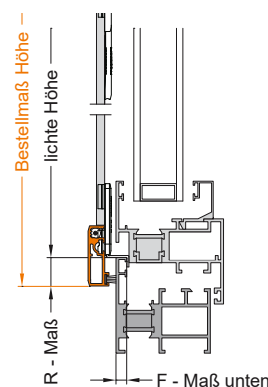
bei Holzfenster mit Stockabdeckung im Vertikalschnitt: Höhe = lichte Höhe + 15 mm, Bitte R-Maß angeben Längere Bürstendichtung angeben (Standard = 7 mm)



bei flächenbündigem Kunststofffenster im Vertikalschnitt: R-Maß = 17 mm



bei flächenbündigem Alufenster im Vertikalschnitt: R-Maß = 17 mm



## ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

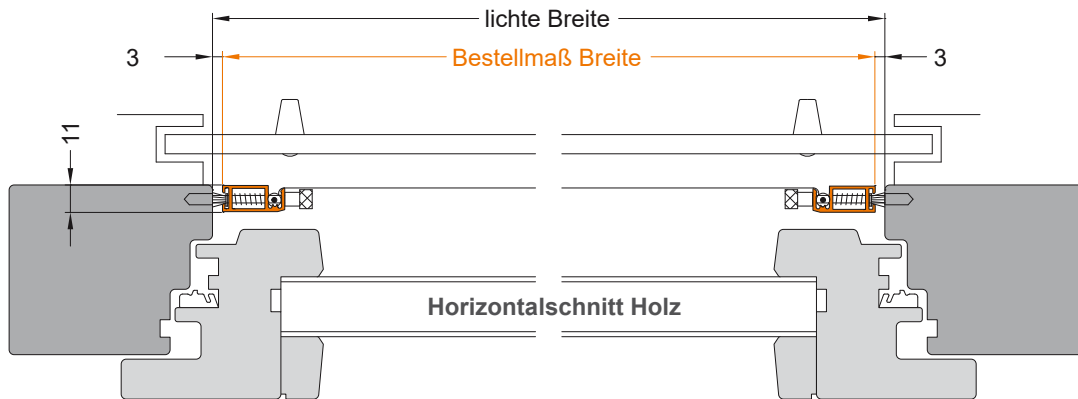
Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 215 000 xx	m	Fensterstannrahmenprofil	1
10 232 998 xx	m	Sprossenprofil, nicht gewebeteilend	1
10 815 000 07	St.	Sprossenhalterung, KST, grau	2
12 715 2.9 9.5	St.	Blechschraube Linsenkopf, 2,9 x 9,5 mm, DIN 7981, A2	4
10 505 060 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6 mm	4
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm	1
20 616 000 xx	Satz	Fensterschwenkgriffsatz	1
12 708 M04 10	St.	Gewindestift, M4x10, DIN 913	4
12 708 M04 08	St.	Gewindestift, M4x8, DIN 913	4
20 560 000 xx	St.	Winkelhalter	2
10 540 xxx 07	St.	Winkellaschen oben	2
10 541 xxx 07	St.	Winkellaschen unten	2
20 563 000 xx	St.	Federbox	2
12 707 SW 2.0	St.	Innensechskantschlüssel, SW 2.0, DIN 911	1
12 707 SW 2.0	St.	Innensechskantschlüssel, SW 2.0, DIN 911	1

KS

Holz

Alu





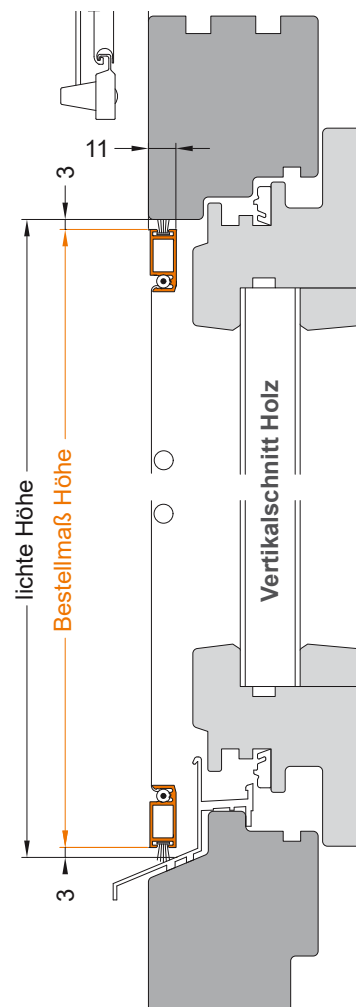
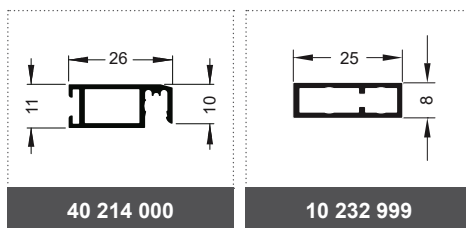
### ■ Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Blendrahmen	- 6 mm
Höhe	= lichte Höhe Blendrahmen	- 6 mm

### ■ Montage/Besonderheiten

- ab einer Bestellhöhe bzw. -breite größer als 1500 mm wird eine Sprosse (nicht gewebeteilend) eingebaut, wenn nicht gewünscht, bitte angeben
- ab einer Bestellhöhe bzw. -breite größer als 1500 mm wird, auf Wunsch, eine zusätzliche Mittennarretierung (Federstifte) eingebaut, Mehrpreis siehe Preisliste

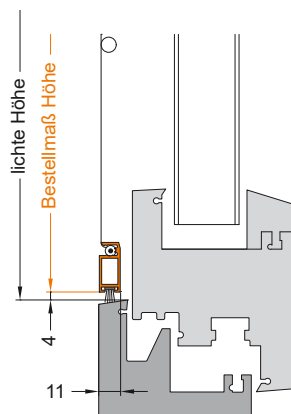
### ■ eingesetzte Profile



# Aufmaßhilfen

in Vertikalschnitten bei verschiedenen Fensterarten

bei flächenversetztem Kunststofffenster



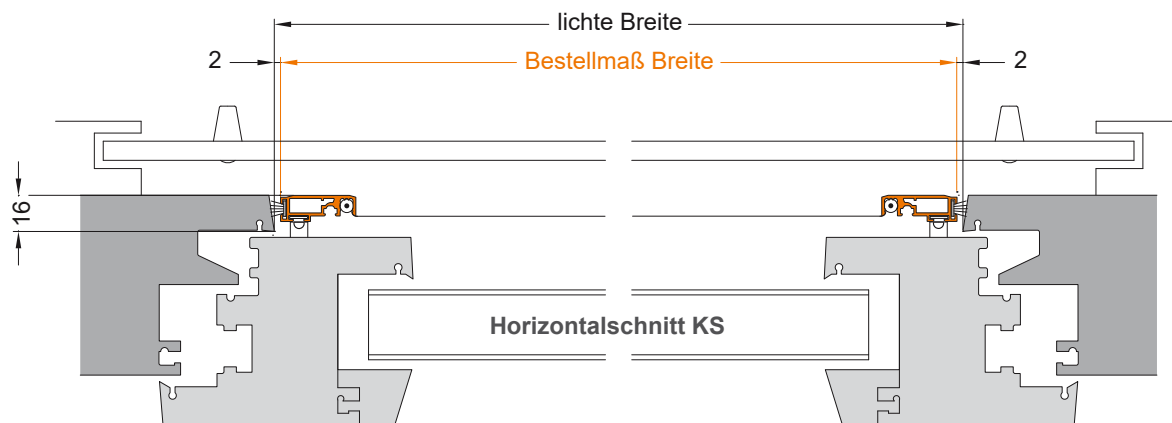
## ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 214 000 xx	m	Fensterspannrahmenprofil	1
10 232 998 xx	m	Sprossenprofil, nicht gewebeteilend	1
10 815 000 07	St.	Sprossenhalterung, KST, grau	2
12 715 2.9 9.5	St.	Blechschraube Linsenkopf, 2,9 x 9,5 mm, DIN 7981, A2	4
10 503 082 00	St.	Eckwinkel, 13 x 8,2 mm	4
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 090 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 9 mm	1
20 571 002 07	St.	Federstift mittel, komplett	4
10 572 999 07	St.	Hülse für Federstift	4

KS

Holz

Alu



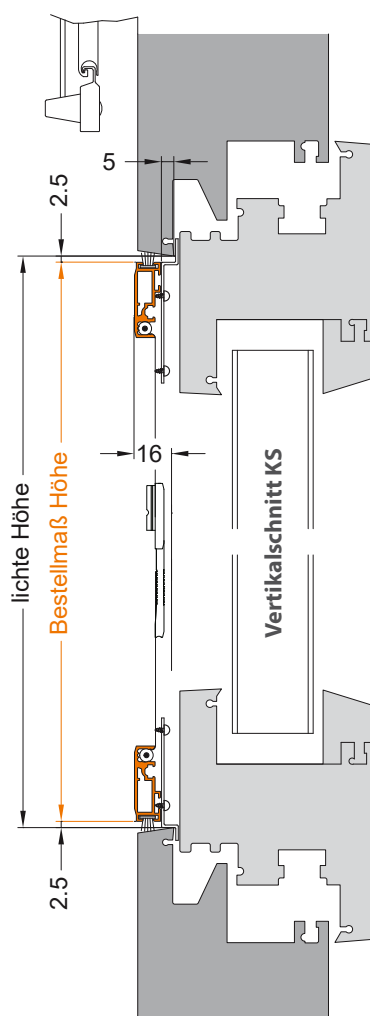
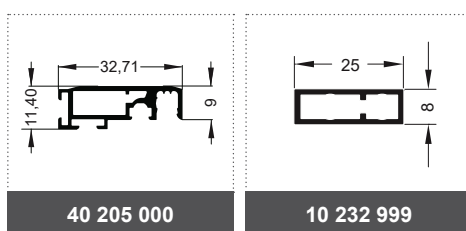
### ■ Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Blendrahmen	- 4 mm
Höhe	= lichte Höhe Blendrahmen	- 5 mm

### ■ Montage/Besonderheiten

- ab einer Bestellhöhe bzw. -breite größer als 1500 mm wird eine Sprosse (nicht gewebeteilend) eingebaut, wenn nicht gewünscht, bitte angeben
- ab einer Bestellhöhe bzw. -breite größer als 1500 mm wird, auf Wunsch, eine zusätzliche Mittennarretierung (drehbare Winkellaschen) beigelegt, Mehrpreis siehe Preisliste
- Einbautiefe inkl. Fensterschwenkgriff = 16 mm (Standard)

### ■ eingesetzte Profile



KS

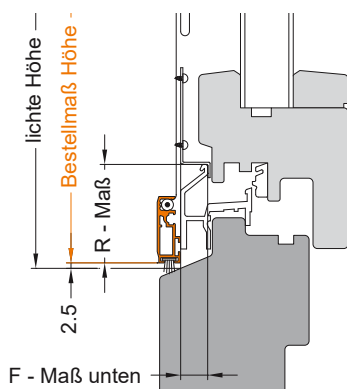
Holz

Alu

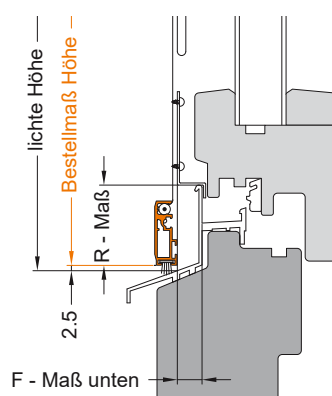
## Aufmaßhilfen

in Vertikalschnitten bei verschiedenen Fensterarten

bei flächenversetztem Holzfenster bitte R-Maß angeben



bei Holzfenster mit Stockabdeckung bitte R-Maß angeben



## ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 205 000 xx	m	Fensterspannrahmenprofil	1
10 232 998 xx	m	Sprossenprofil, nicht gewebeteilend	1
10 815 000 07	St.	Sprossenhalterung, KST, grau	2
10 503 058 00	St.	Eckwinkel, 13 x 5,8 mm	4
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 090 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 9 mm	1
20 616 000 xx	Satz	Fensterschwenkgriffsatz	1
10 542 xxx 07	St.	Winkelaschen oben	2
10 543 xxx 07	St.	Winkelaschen unten	2

als Standard werden 5 mm Winkelaschen verbaut

KS

Holz

Alu





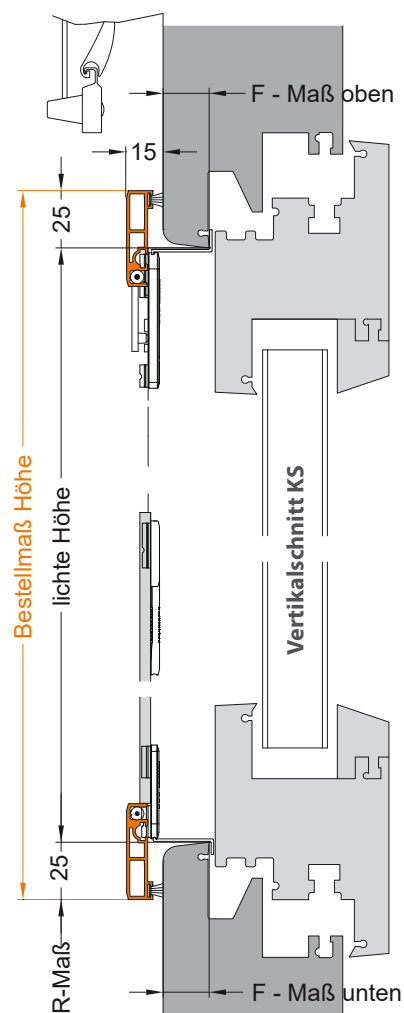
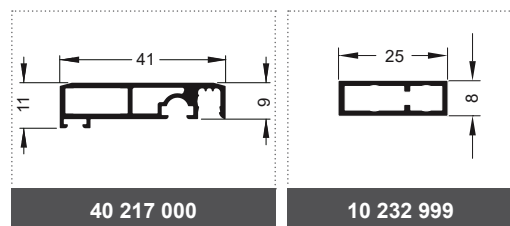
### Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Blendrahmen	+ 48 mm
Höhe	= lichte Höhe Blendrahmen	+ 50 mm
F-Maß oben	= Falzmaß siehe Vertikalschnitt	
F-Maß unten	= Falzmaß siehe Vertikalschnitt	
R-Maß	= 25 mm (Standard)	

### Montage/Besonderheiten

- ab einer Bestellhöhe bzw. -breite größer als 1500 mm wird eine Sprosse (nicht gewebetteilend) eingebaut, wenn nicht gewünscht, bitte angeben
- ab einer Bestellhöhe bzw. -breite größer als 1500 mm wird, auf Wunsch, eine zusätzliche Mittelarretierung (drehbare Winkellaschen) eingebaut, Mehrpreis siehe Preisliste
- die obere und untere Winkellasche lässt sich per Innensechskant-Schrauben in der Höhe verstellen

### eingesetzte Profile



KS

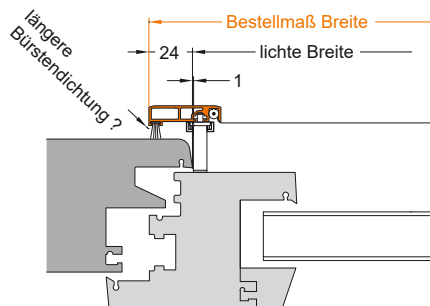
Holz

Alu

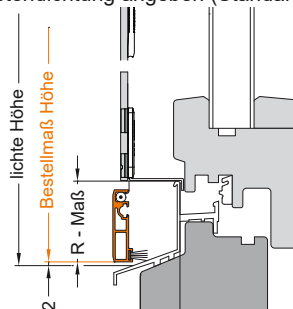
## Aufmaßhilfen

in verschiedenen Schnitten bei verschiedenen Fensterarten

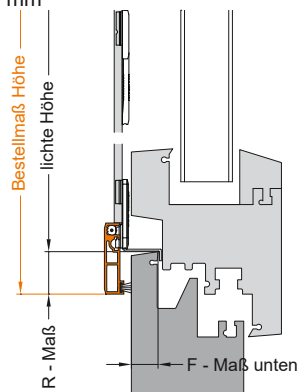
bei Holzfenster in Stulpfensteranlagen im Horizontalschnitt: evtl. längere Bürstendichtung angeben (Standard = 7 mm)



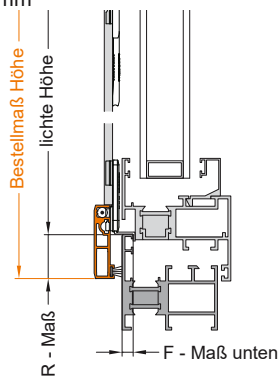
bei Holzfenster mit Stockabdeckung im Vertikalschnitt: Höhe = lichte Höhe + 25 mm, Bitte R-Maß angeben (Längere Bürstendichtung angeben (Standard = 7 mm))



bei flächenbündigem Kunststofffenster im Vertikalschnitt: R-Maß = 25 mm



bei flächenbündigem Alufenster im Vertikalschnitt: R-Maß = 25 mm



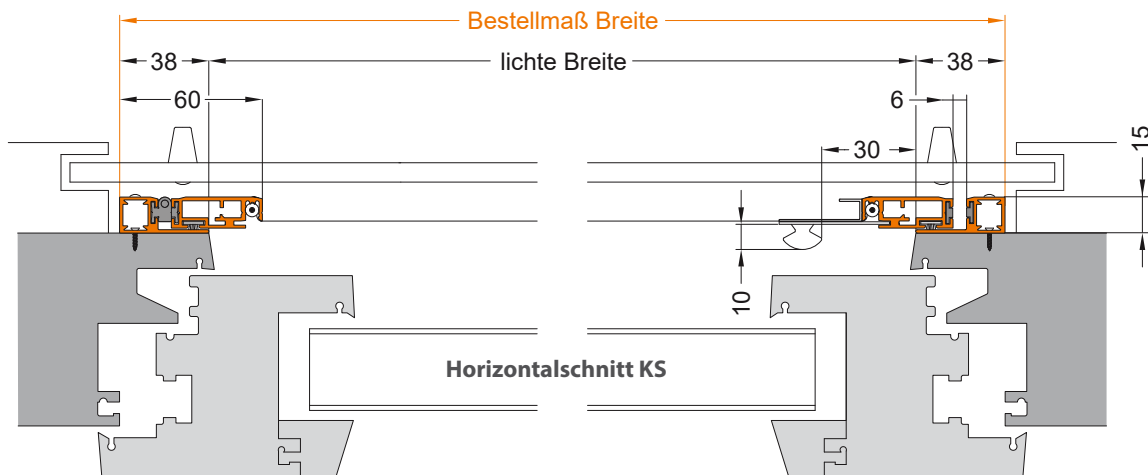
### ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 217 000 xx	m	Fensterspannrahmenprofil	1
10 232 998 xx	m	Sprossenprofil, nicht gewebeteilend	1
10 815 000 07	St.	Sprossenhalterung, KST, grau	2
12 715 2.9 9.5	St.	Blechschraube Linsenkopf, 2,9 x 9,5 mm, DIN 7981, A2	4
10 505 060 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6 mm	4
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm	1
20 616 000 xx	Satz	Fensterschwenkgriffsatz	1
12 708 M04 10	St.	Gewindestift, M4x10, DIN 913	4
12 708 M04 08	St.	Gewindestift, M4x8, DIN 913	4
20 560 000 xx	St.	Winkelhalter	2
10 540 xxx 07	St.	Winkellaschen oben	2
10 541 xxx 07	St.	Winkellaschen unten	2
20 563 000 xx	St.	Federbox	2
12 707 SW 2.0	St.	Innensechskantschlüssel, SW 2.0, DIN 911	1
12 707 SW 2.0	St.	Innensechskantschlüssel, SW 2.0, DIN 911	1

KS

Holz

Alu



## Bestellangaben

Breite = lichte Breite Blendrahmen + 76 mm  
 Höhe = lichte Höhe Blendrahmen + 76 mm

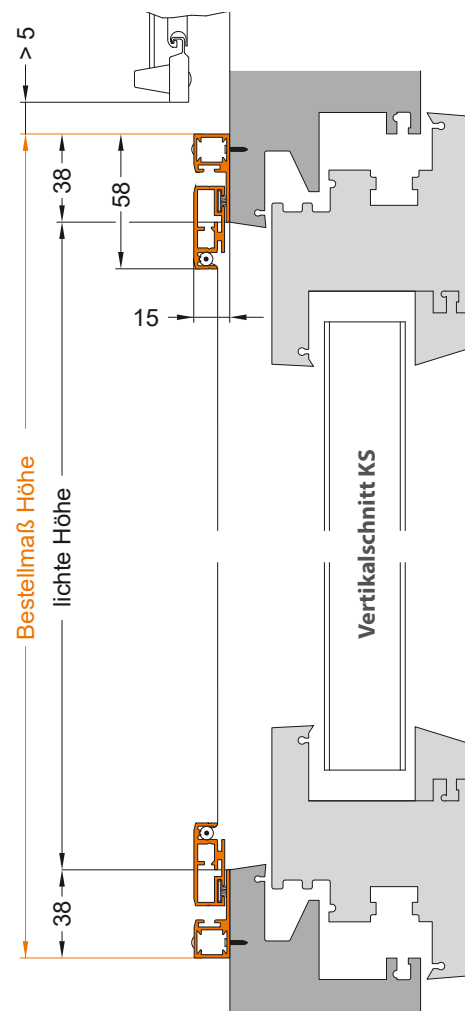
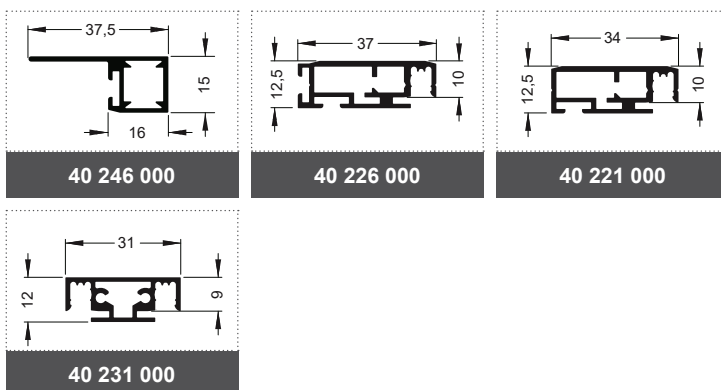
## Öffnungsrichtung



## Montage/Besonderheiten

- Montagerahmen wird nicht vorgebohrt
- Abdeckkappen liegen nicht bei
- standardmäßig mit 15 mm Scharnier (max. Öffnungswinkel von 110°)
- ab einer Bestellhöhe größer als 1700 mm wird eine Sprosse (gewebeteilend) eingebaut, wenn nicht erwünscht, bitte angeben

## eingesetzte Profile

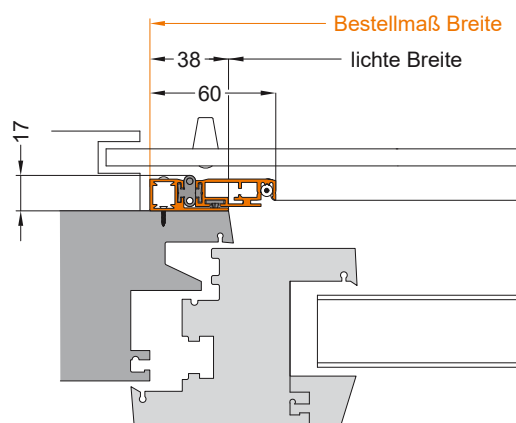


KS

Holz

Alu

mit 17 mm Scharnier (max. Öffnungswinkel von 170°)



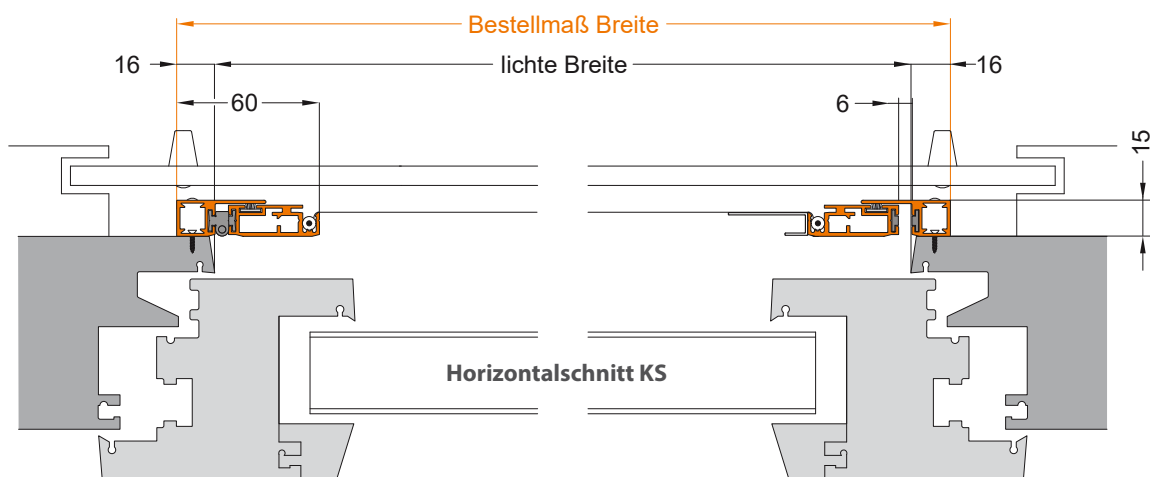
### ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 226 000 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 221 000 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 231 000 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
40 246 000 xx	m	Montagerahmenprofil	1
10 505 067 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6,7 mm	8
10 501 088 00	St.	Eckwinkel, 10 x 8,8 mm	1
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 620 000 xx	St.	Griffschale	1
10 616 000 07	St.	Knopfgriff mit Innengewinde	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 050 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 5 mm	1
20 585 000 xx	Satz	Drehbandsatz, 3-teilig, 110°	3
12 715 2.9 6.5	St.	Linsen-Blechschaube, 2,9 x 6,5 mm, DIN 7981, A2, für Griffschale	2
12 719 M03 08	St.	Linsenschraube, M3 x 8 mm, DIN 7985, A2, für Knopfgriff	1
10 820 008 xx	St.	Abdeckkappe, 8 mm	12
10 805 001 00	St.	Magnet, 60 x 8,85 x 2,6 mm, Nord	2
10 805 002 00	St.	Magnet, 60 x 8,85 x 2,6 mm, Süd	2
12 708 M04 08	St.	Gewindestift, mit Spitze, M4 x 8 mm, DIN 914	8
10 699 001 08	St.	Gewebeschutzplatte	1

KS

Holz

Alu



### Bestellangaben

Breite = lichte Breite Blendrahmen + 32 mm  
 Höhe = lichte Höhe Blendrahmen + 32 mm

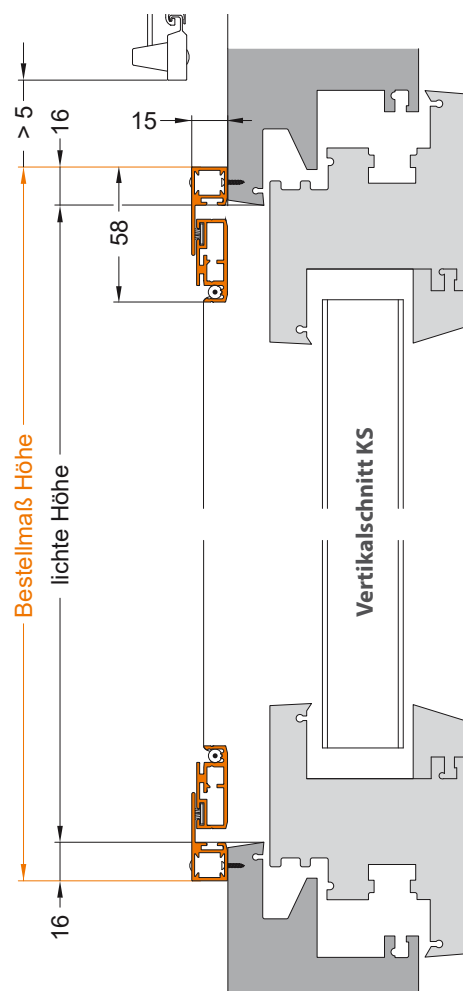
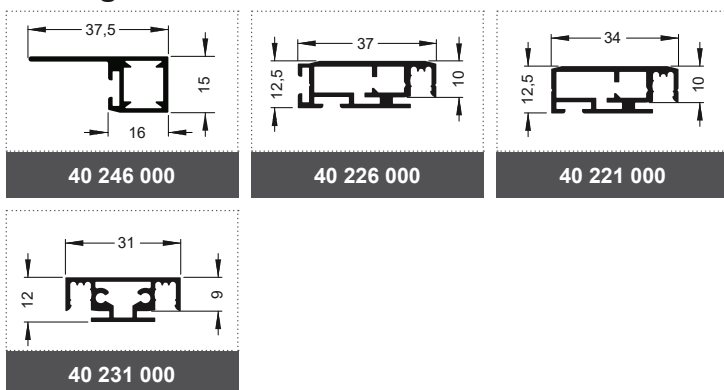
### Öffnungsrichtung



### Montage/Besonderheiten

- Montagerahmen wird nicht vorgebohrt
- Abdeckkappen liegen nicht bei
- standardmäßig mit 15 mm Scharnier (max. Öffnungswinkel von 110°)
- ab einer Bestellhöhe größer als 1700 mm wird eine Sprosse (gewebeteilend) eingebaut, wenn nicht erwünscht, bitte angeben

### eingesetzte Profile

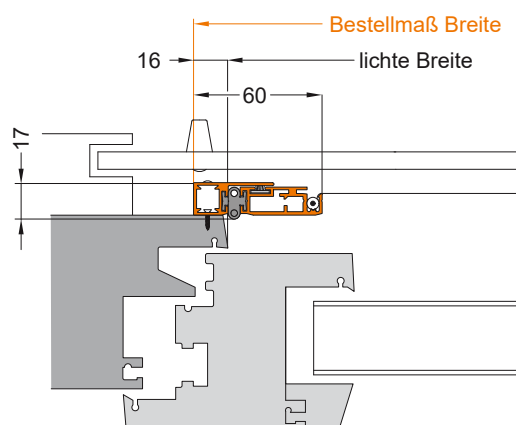


KS

Holz

Alu

mit 17 mm Scharnier (max. Öffnungswinkel von 170°)



## ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 226 000 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 221 000 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 231 000 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
40 246 000 xx	m	Montagerahmenprofil	1
10 505 067 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6,7 mm	8
10 501 088 00	St.	Eckwinkel, 10 x 8,8 mm	1
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 620 000 xx	St.	Griffschale	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 050 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 5 mm	1
20 585 000 xx	Satz	Drehbandsatz, 3-teilig, 110°	2
12 715 2.9 6.5	St.	Linse-Blechschrube, 2,9 x 6,5 mm, DIN 7981, A2, für Griffschale	2
10 820 008 xx	St.	Abdeckkappe, 8 mm	8
10 805 001 00	St.	Magnet, 60 x 8,85 x 2,6 mm, Nord	2
10 805 002 00	St.	Magnet, 60 x 8,85 x 2,6 mm, Süd	2
12 708 M04 08	St.	Gewindestift, mit Spitze, M4 x 8 mm, DIN 914	8

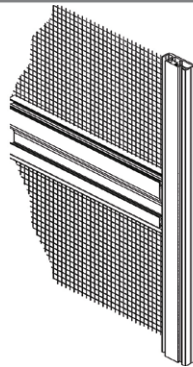
KS

Holz

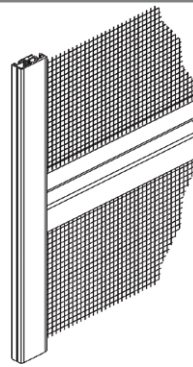
Alu

Standard wenn nicht anders gewählt!

## Griffvariante F

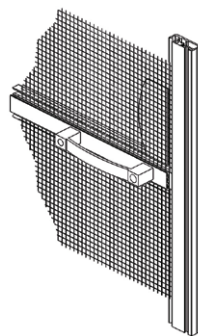


Ansicht innen  
2-seitige Griffspresse

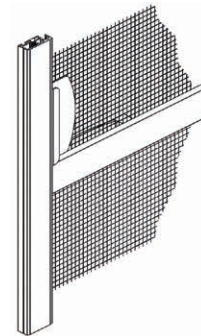


Ansicht außen

## Griffvariante A

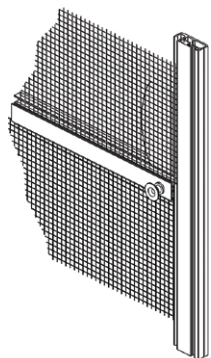


Ansicht innen  
Bügelgriff 22 mm hoch  
(10 619 022 ...)

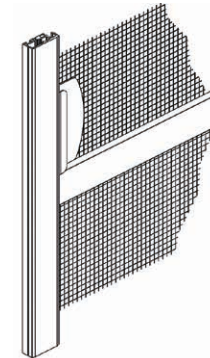


Ansicht außen  
Griffschale  
(10 620 000 ...)

## Griffvariante B

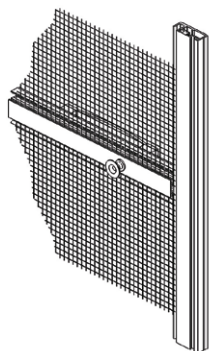


Ansicht innen  
Knopfgriff mit  
Durchgangsbohrung  
(10 615 000 07)

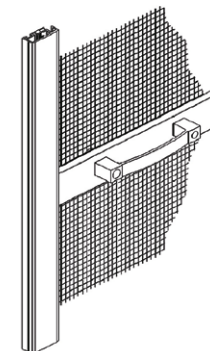


Ansicht außen  
Griffschale  
(10 620 000 ...)

## Griffvariante C



Ansicht innen  
Knopfgriff mit  
Durchgangsbohrung  
(10 615 000 07)

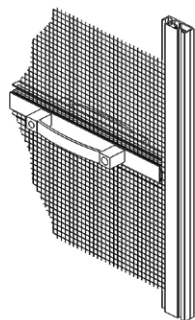


Ansicht außen  
Bügelgriff,  
22 mm hoch  
(10 619 022 ...)

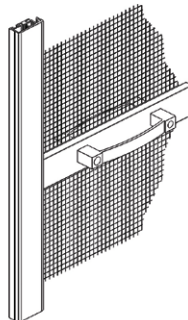
Alle Bügelgriffe sind auch in 11 mm Höhe erhältlich (10 619 011 ...)

Griffvarianten für Drehtürrahmen

Griffvariante D

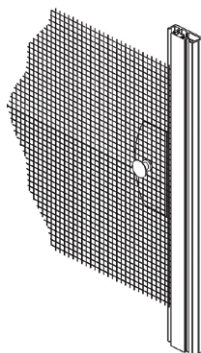


Ansicht innen  
Bügelgriff,  
22 mm hoch  
(10 619 022 ...)

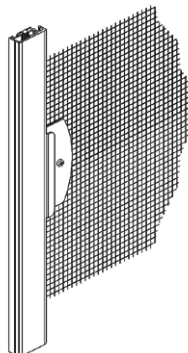


Ansicht außen  
Bügelgriff,  
22 mm hoch  
(10 619 022 ...)

Griffvariante E



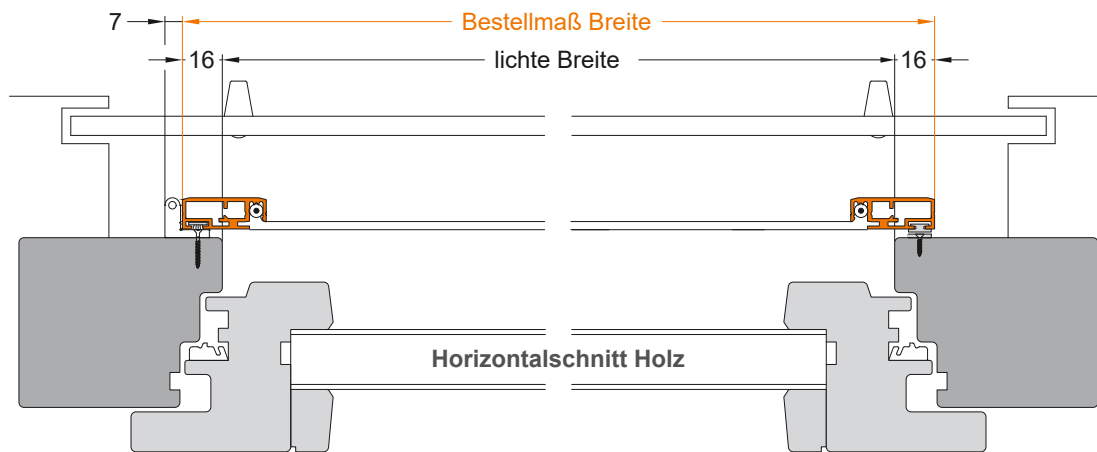
Ansicht innen  
Knopfgriff mit Innengewinde  
(10 615 999 07)  
und Kunststoffplatte  
(10 699 001 08 ...)



Ansicht außen  
Griffschale  
(10 620 000 ...)

Alle Bügelgriffe sind auch in 11 mm Höhe erhältlich (10 619 011 ...)





### ■ Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Blendrahmen	+ 32 mm
Höhe	= lichte Höhe Blendrahmen	+ 40 mm
Sprosse	= UK DT bis Mitte Sprossenprofil	(Standard 1000 mm)

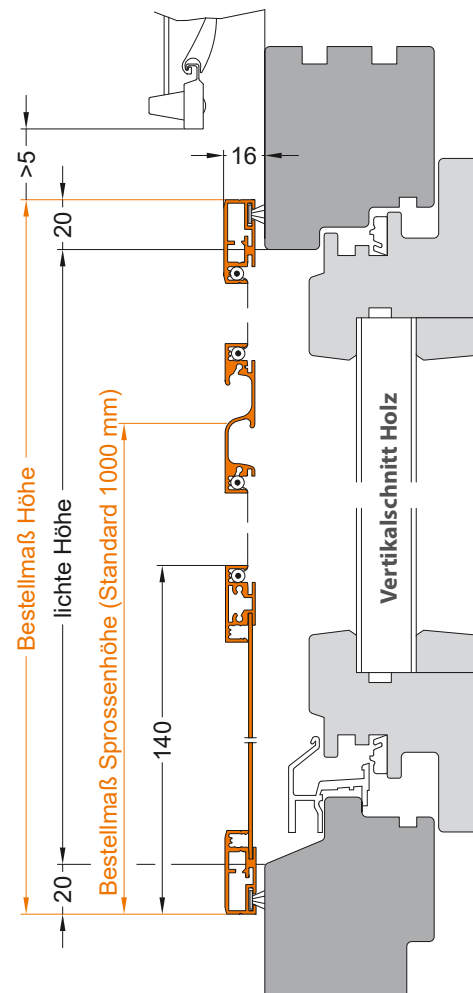
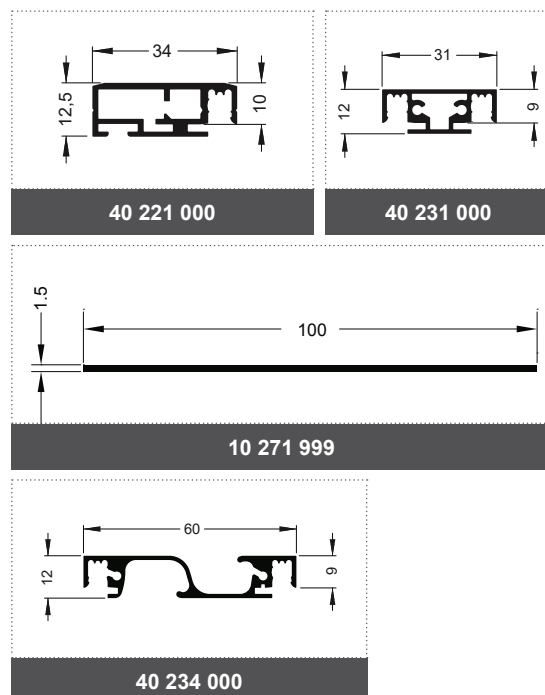
#### Öffnungsrichtung



### ■ Montage/Besonderheiten

- standardmäßig mit montierter Griffsprosse
- Griffvarianten siehe Übersicht Griffe

### ■ eingesetzte Profile

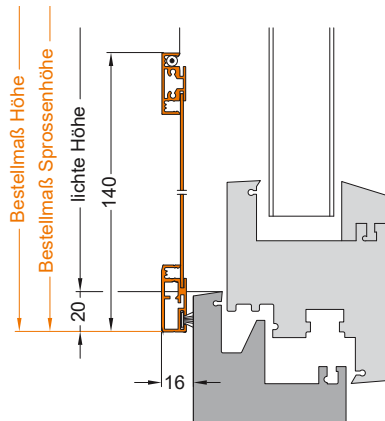


KS

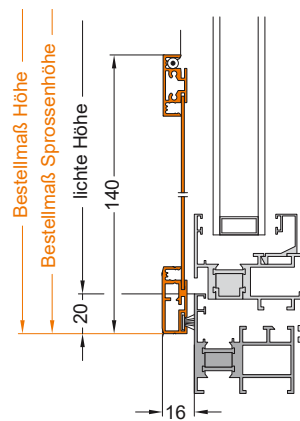
Holz

Alu

bei flächenversetzter Kunststofftür



bei flächenbündiger Alutür



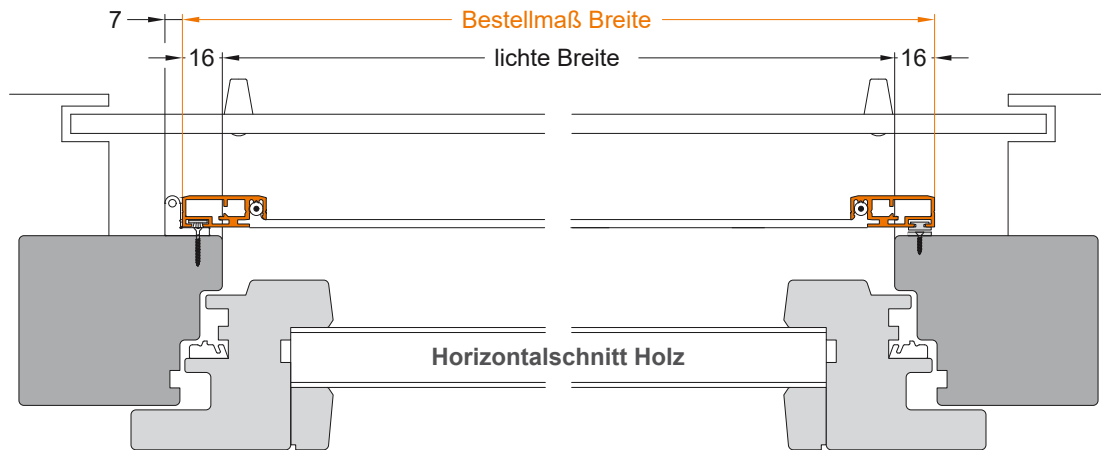
## ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 221 000 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 231 000 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
40 234 000 xx	m	Griffsprossenprofil	1
10 271 998 xx	m	DT-Trittblech	1
10 505 07 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6,7 mm	4
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
01 130 000 00	St.	Silikon, transparent (Sockelblech)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 070 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 7 mm	1
10 452 030 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 3 mm	1
10 806 904 99	m	Magnetband zum Einschieben	1
10 805 901 00	m	Magnetband, 9 x 1,5 mm, mit Kleberücken	1
20 581 000 xx	Satz	Drehbandsatz, 3-teilig	3
12 700 001 00	St.	Schlitten für Bänder und Griffe	3
12 713 M03 06	St.	Senkkopfschraube, M3 x 6 mm, DIN 965, A2, für Drehbänder	6
12 713 M03 40	St.	Senkkopfschraube, M3 x 40 mm, DIN 965, A2, für Sprossen	8

KS

Holz

Alu



### Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Blendrahmen	+ 32 mm
Höhe	= lichte Höhe Blendrahmen	+ 20 mm
Sprosse	= UK DT bis Mitte Sprossenprofil (Standard 1000 mm)	

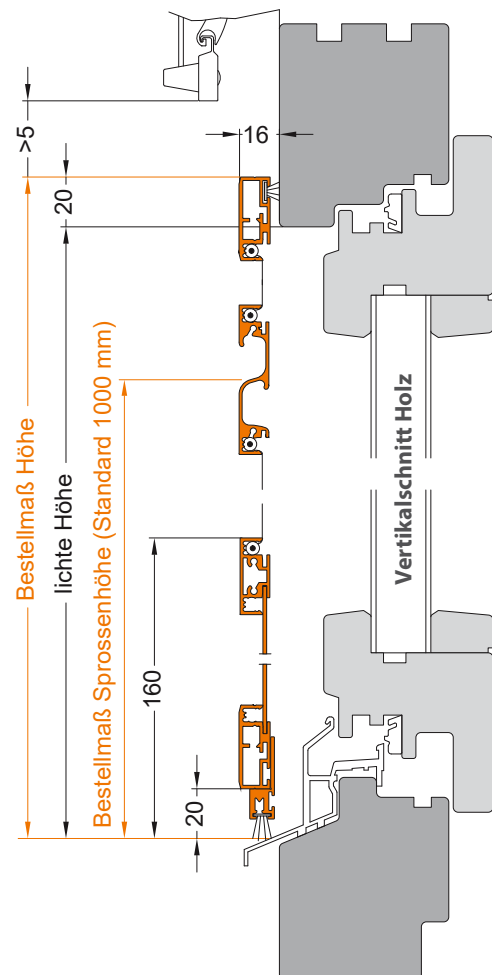
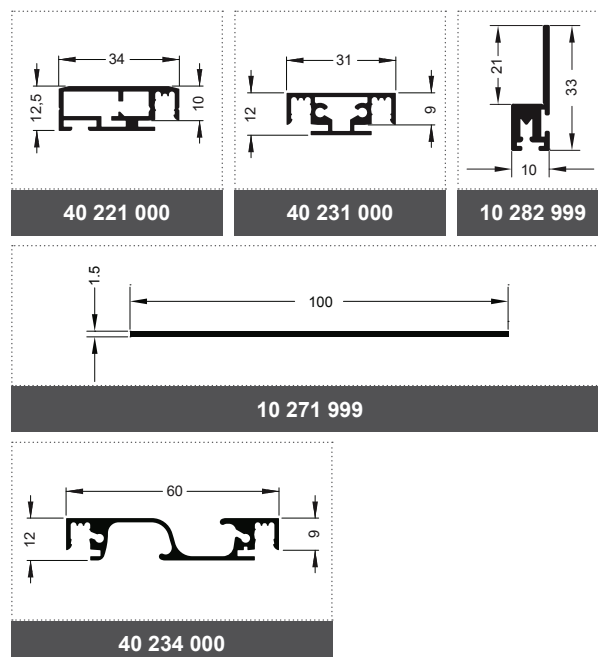
### Öffnungsrichtung



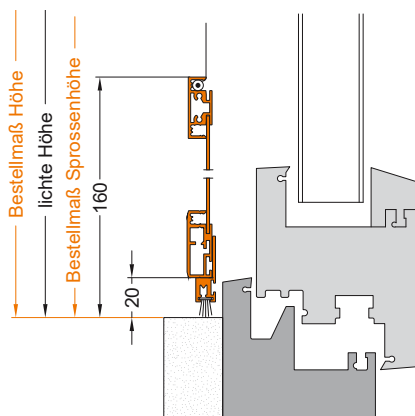
### Montage/Besonderheiten

- Bürstenprofil kann über Langlöcher bis zu 10 mm versetzt werden
- standardmäßig mit montierter Griffsprosse
- Griffvarianten siehe Übersicht Griffe

### eingesetzte Profile



bei flächenversetzter Kunststofftür



### ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 221 000 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 231 000 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
40 234 000 xx	m	Griffsprossenprofil	1
10 271 998 xx	m	DT-Trittlech	1
10 282 998 xx	m	Bürstenprofil	1
10 505 067 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6,7 mm	4
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
01 130 000 00	St.	Silikon, transparent (Sockelblech)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 120 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 12 mm	1
10 452 070 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 7 mm	1
10 452 030 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 3 mm	1
10 806 904 99	m	Magnetband zum Einschieben	1
10 805 901 00	m	Magnetband, 9 x 1,5 mm, mit Kleberücken	1
20 581 000 xx	Satz	Drehbandsatz, 3-teilig	3
12 713 M03 06	St.	Senkkopfschraube, M3 x 6 mm, DIN 965, A2, für Drehbänder	6
12 700 001 00	St.	Schlitten für Bänder und Griffe	3
12 713 M03 40	St.	Senkkopfschraube, M3 x 40 mm, DIN 965, A2, für Sprossen	8
12 715 3.5 9.5	St.	Linsen-Blebschraube, 3,5 x 9,5 mm, DIN 7981, A2, für Bürstenprofil	3

KS

Holz

Alu



### Bestellangaben

Breite = lichte Breite Blendrahmen + 32 mm  
 Höhe = lichte Höhe Blendrahmen + 20 mm  
 Sprosse = UK DT bis Mitte Sprossenprofil (Standard 1000 mm)

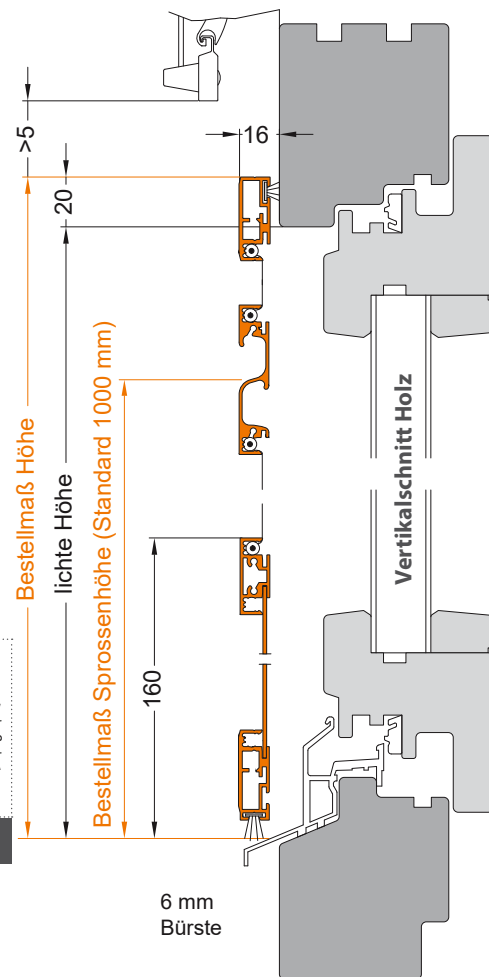
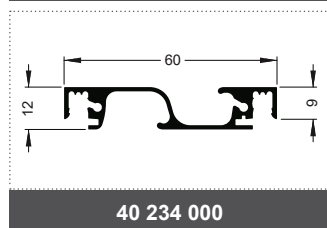
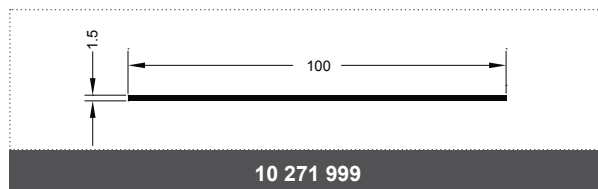
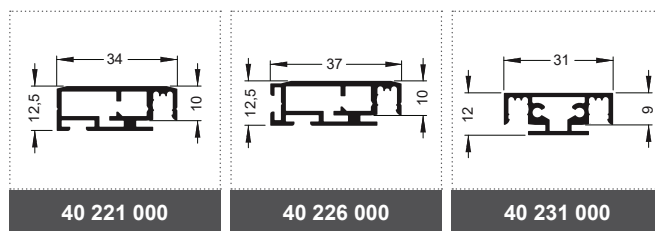
#### Öffnungsrichtung



### Montage/Besonderheiten

- standardmäßig mit montierter Griffsprosse
- Griffvarianten siehe Übersicht Griffe

### eingesetzte Profile

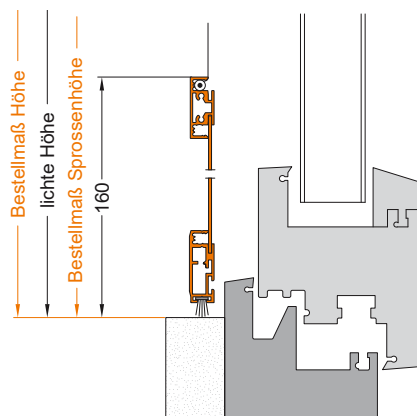


KS

Holz

Alu

bei flächenversetzter Kunststofftür



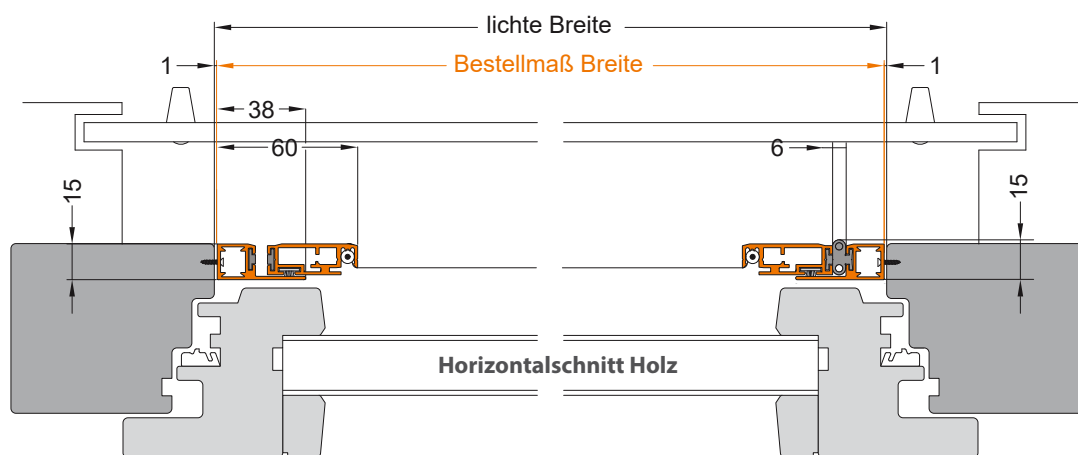
### ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 221 000 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 226 000 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 231 000 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
40 234 000 xx	m	Griffsprossenprofil	1
10 271 998 xx	m	DT-Trittlech	1
10 505 067 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6,7 mm	4
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
01 130 000 00	St.	Silikon, transparent (Sockelblech)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 120 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 12 mm	1
10 452 070 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 7 mm	1
10 452 030 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 3 mm	1
10 806 904 99	m	Magnetband zum Einschieben	1
10 805 901 00	m	Magnetband, 9 x 1,5 mm, mit Kleberücken	1
20 581 000 xx	Satz	Drehbandsatz, 3-teilig	3
12 713 M03 06	St.	Senkkopfschraube, M3 x 6 mm, DIN 965, A2, für Drehbänder	6
12 700 001 00	St.	Schlitten für Bänder und Griffe	3
12 713 M03 40	St.	Senkkopfschraube, M3 x 40 mm, DIN 965, A2, für Sprossen	8
12 715 3.5 9.5	St.	Linsen-Blebschraube, 3,5 x 9,5 mm, DIN 7981, A2, für Bürstenprofil	3

KS

Holz

Alu



### Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Blendrahmen	- 2 mm
Höhe	= lichte Höhe Blendrahmen	- 2 mm
Sprosse	= UK DT bis Mitte Sprossenprofil	(Standard 1000 mm)

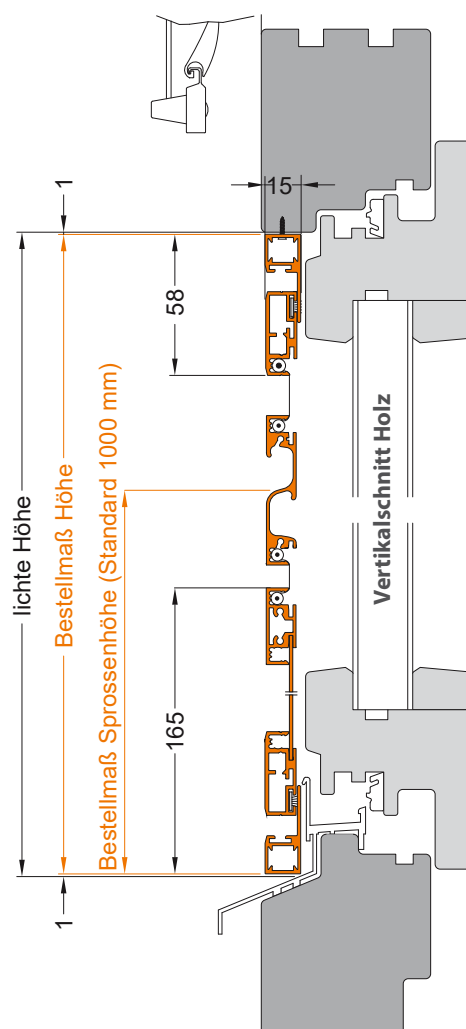
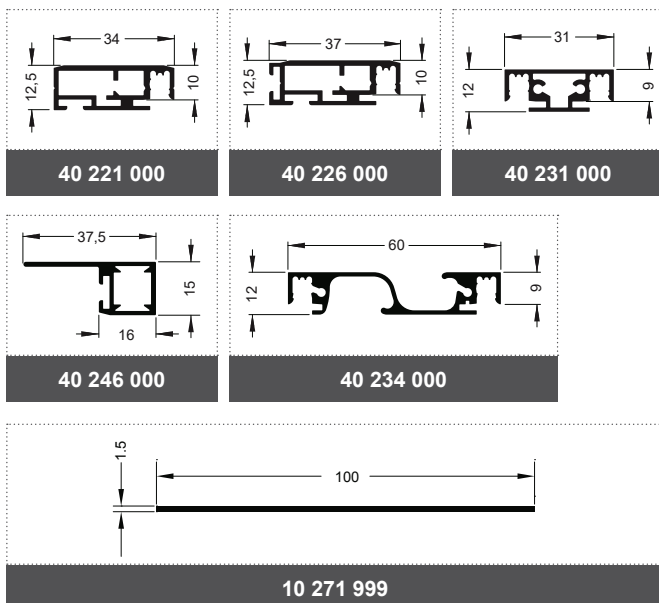
#### Öffnungsrichtung



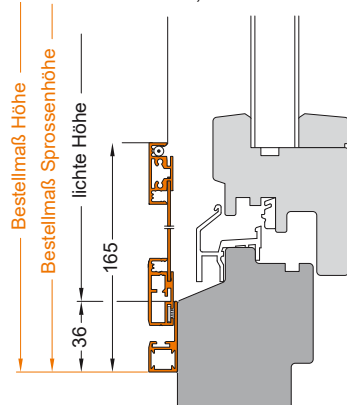
### Montage/Besonderheiten

- Montagerahmen wird nicht vorgebohrt
- Abdeckkappen liegen nicht bei
- standardmäßig mit 15 mm Scharnier (max. Öffnungswinkel von 110°)
- standardmäßig mit montierter Griffspresse

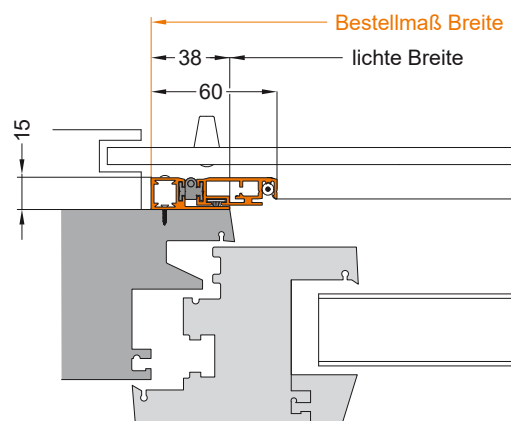
### eingesetzte Profile



bei flächenversetzter Holztür mit nach außen angebrachten Montagerahmen im Horizontal- und Vertikalschnitt:  
Breite = siehe Horizontalschnitt, Höhe = Vertikalschnitt



mit 15 mm Scharnier (max. Öffnungswinkel von 110°)



### ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

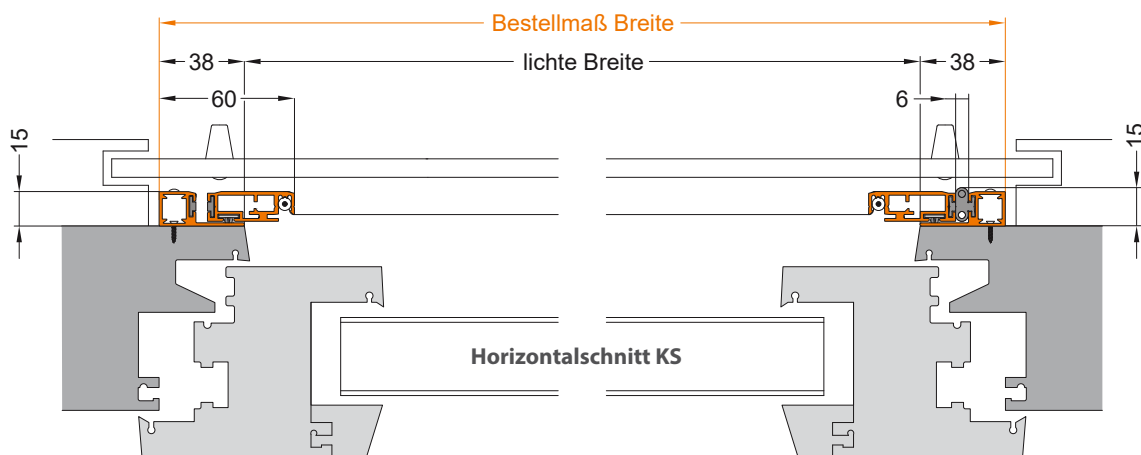
Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 221 000 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 226 000 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 231 000 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
40 234 000 xx	m	Griffsprossenprofil	1
10 271 998 xx	m	DT-Trittblech	1
40 246 998 xx	m	Montagerahmenprofil	1
10 501 088 00	St.	Eckwinkel, 10 x 8,8 mm	4
10 505 067 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6,7 mm	2
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
01 130 000 00	St.	Silikon, transparent (Sockelblech)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 050 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 5 mm	1
20 585 000 xx	Satz	Drehbandsatz, 3-teilig, 110°	3
12 713 M03 40	St.	Senkkopfschraube, M3 x 40 mm, DIN 965, A2, für Sprossen	8
10 820 008 xx	St.	Abdeckkappe, 8 mm	12
10 805 001 00	St.	Magnet, 60 x 8,85 x 2,6 mm, Nord	4
10 805 002 00	St.	Magnet, 60 x 8,85 x 2,6 mm, Süd	4
12 708 M04 08	St.	Gewindestift, mit Spitze, M4 x 8 mm, DIN 914	12

KS

Holz

Alu





### Bestellangaben

Breite	=	lichte Breite Blendrahmen	+ 76 mm
Höhe	=	lichte Höhe Blendrahmen	+ 38 mm
Sprosse	=	UK DT bis Mitte Sprossenprofil	(Standard 1000 mm)

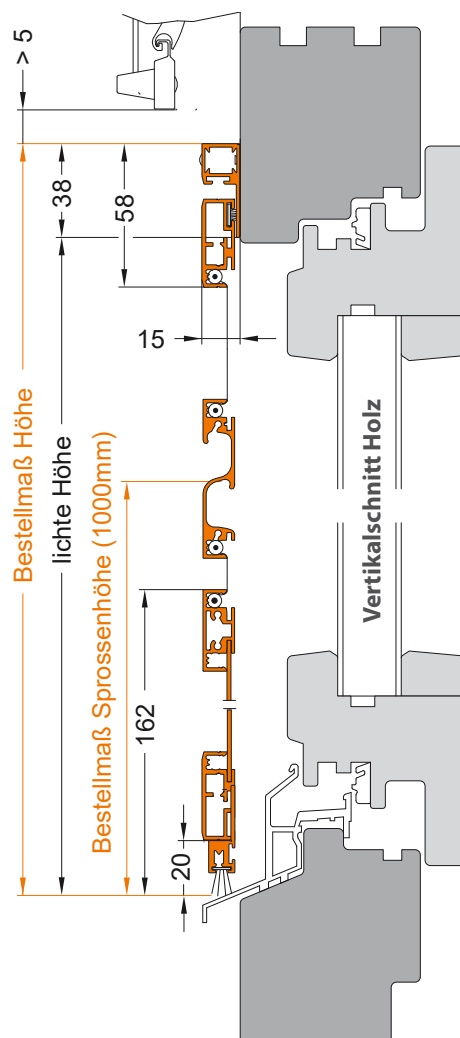
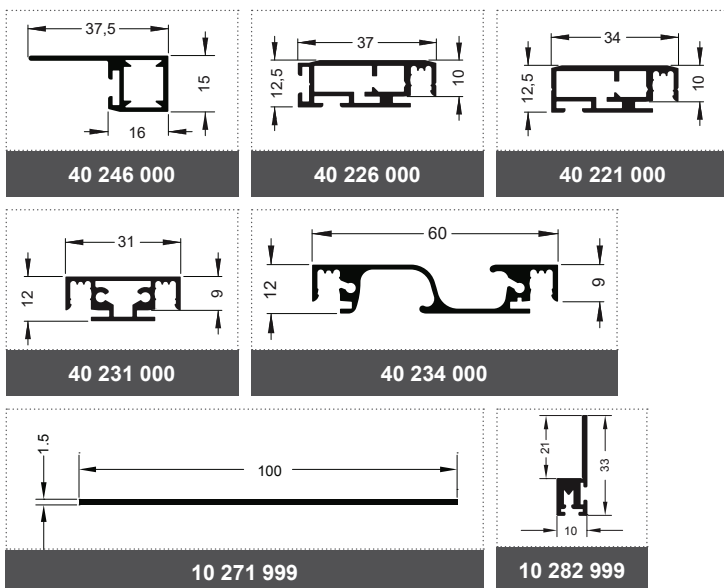
### Öffnungsrichtung



### Montage/Besonderheiten

- Montagerahmen wird nicht vorgebohrt
- Abdeckkappen liegen nicht bei
- standardmäßig mit montierter Griffsprosse
- standardmäßig mit 15 mm Scharnier (max. Öffnungswinkel von 110°)

### eingesetzte Profile



KS

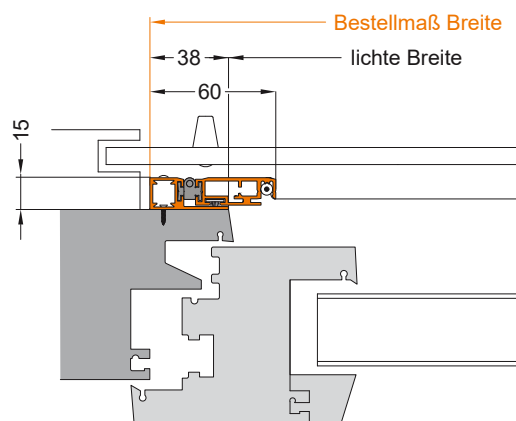
Holz

Alu

**Aufmaßhilfen**

in Vertikalschnitten bei verschiedenen Fensterarten

mit 15 mm Scharnier (max. Öffnungswinkel von 110°)

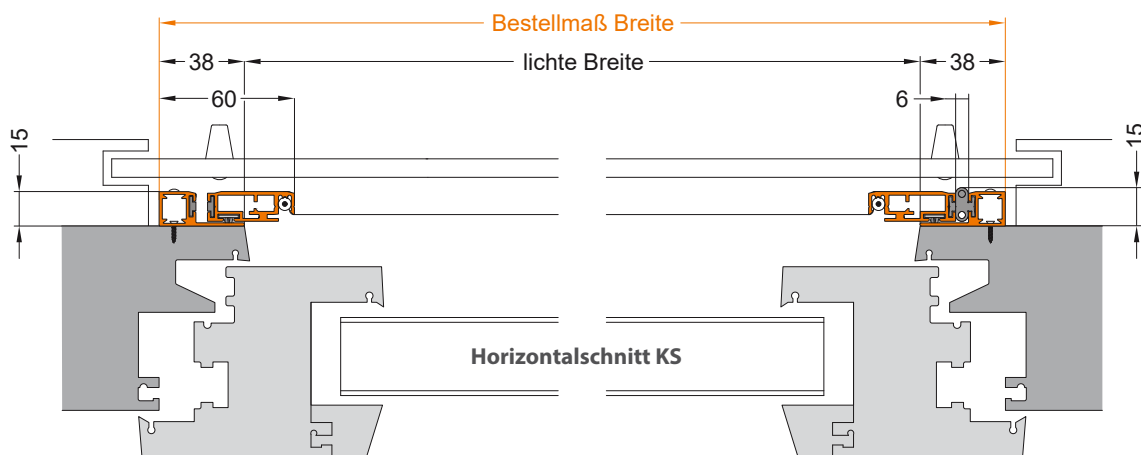
■ **Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion**

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 226 999 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 221 999 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 231 998 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
40 234 998 xx	m	Griffsprossenprofil	1
10 271 998 xx	m	DT-Trittlech	1
10 282 998 xx	m	Bürstenprofil	1
10 805 001 00	St.	DT-Magnet, 60 x 8,85 x 2,6 mm, Nord	4
10 805 002 00	St.	DT-Magnet, 60 x 8,85 x 2,6 mm, Süd	4
40 246 999 xx	m	Montagerahmenprofil	1
10 505 067 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6,7 mm	4
10 501 088 00	St.	Eckwinkel, 10 x 8,8 mm	2
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
01 130 000 00	St.	Silikon, transparent (Sockelblech)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 050 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 5 mm	1
10 452 120 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 12 mm	1
20 585 000 xx	Satz	Drehbandsatz, 3-teilig, 110°	3
10 820 008 xx	St.	Abdeckkappe, 8 mm	12
12 708 M04 08	St.	Gewindestift, mit Spitze, M4 x 8 mm, DIN 914	12
12 713 M03 40	St.	Senkkopfschraube, M3 x 40 mm, DIN 965, A2, für Sprossen	8

KS

Holz

Alu



### Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Blendrahmen	+ 76 mm
Höhe	= lichte Höhe Blendrahmen	+ 38 mm
Sprosse	= UK DT bis Mitte Sprossenprofil (Standard 1000 mm)	

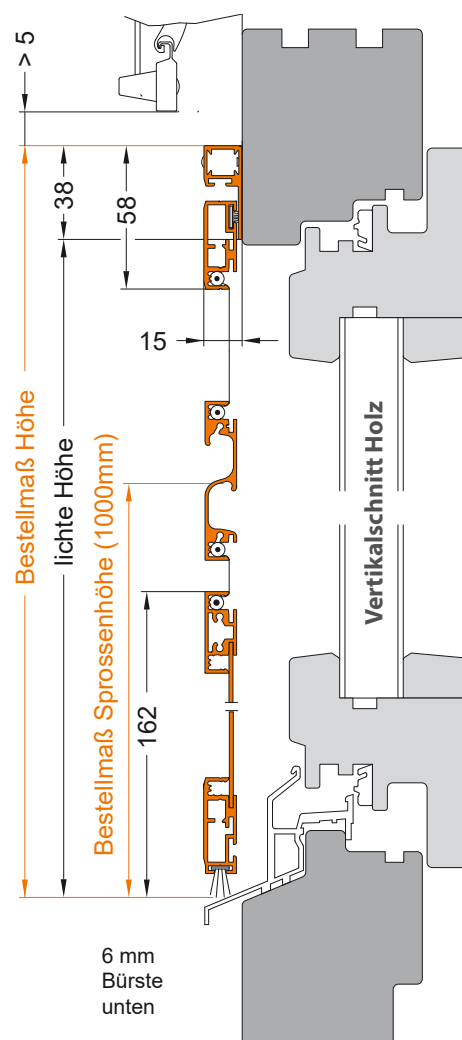
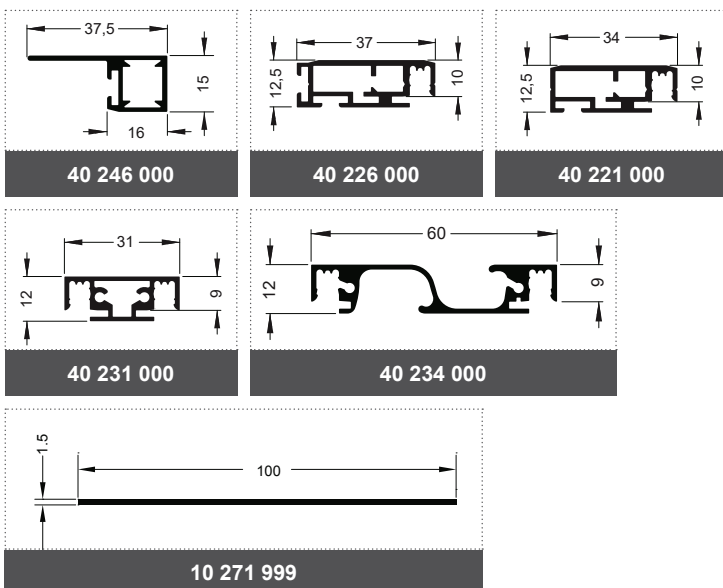
### Öffnungsrichtung



### Montage/Besonderheiten

- Montagerahmen wird nicht vorgebohrt
- Abdeckkappen liegen nicht bei
- standardmäßig mit montierter Griffsprosse
- standardmäßig mit 15 mm Scharnier (max. Öffnungswinkel von 110°)

### eingesetzte Profile



KS

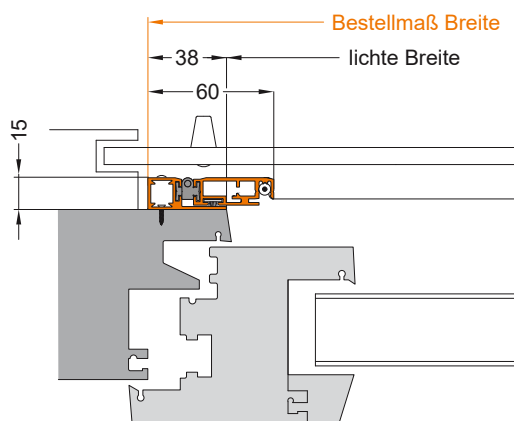
Holz

Alu

**Aufmaßhilfen**

in Vertikalschnitten bei verschiedenen Fensterarten

mit 15 mm Scharnier (max. Öffnungswinkel von 110°)

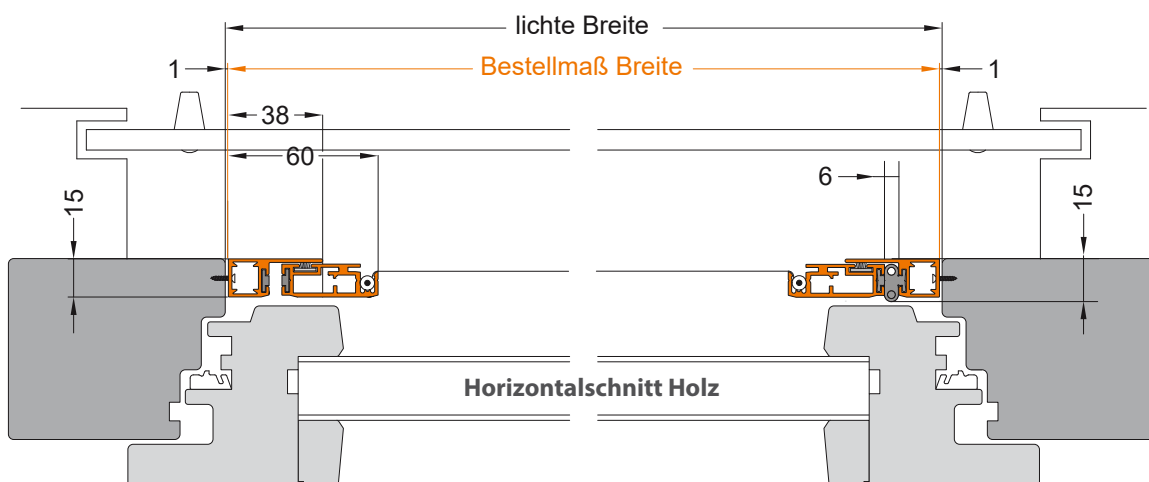
■ **Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion**

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 226 999 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 221 999 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 231 998 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
40 234 998 xx	m	Griffsprossenprofil	1
10 271 998 xx	m	DT-Trittlech	1
10 805 001 00	St.	DT-Magnet, 60 x 8,85 x 2,6 mm, Nord	4
10 805 002 00	St.	DT-Magnet, 60 x 8,85 x 2,6 mm, Süd	4
40 246 999 xx	m	Montagerahmenprofil	1
10 505 067 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6,7 mm	4
10 501 088 00	St.	Eckwinkel, 10 x 8,8 mm	2
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
01 130 000 00	St.	Silikon, transparent (Sockelblech)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 050 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 5 mm	1
10 452 120 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 12 mm	1
20 585 000 xx	Satz	Drehbandsatz, 3-teilig, 110°	3
10 820 008 xx	St.	Abdeckkappe, 8 mm	12
12 708 M04 08	St.	Gewindestift, mit Spitze, M4 x 8 mm, DIN 914	12
12 713 M03 40	St.	Senkkopfschraube, M3 x 40 mm, DIN 965, A2, für Sprossen	8

KS

Holz

Alu



### Bestellangaben

Breite	=	lichte Breite Blendrahmen	-	2 mm
Höhe	=	lichte Höhe Blendrahmen	-	2 mm
Sprosse	=	UK DT bis Mitte Sprossenprofil		(Standard 1000 mm)

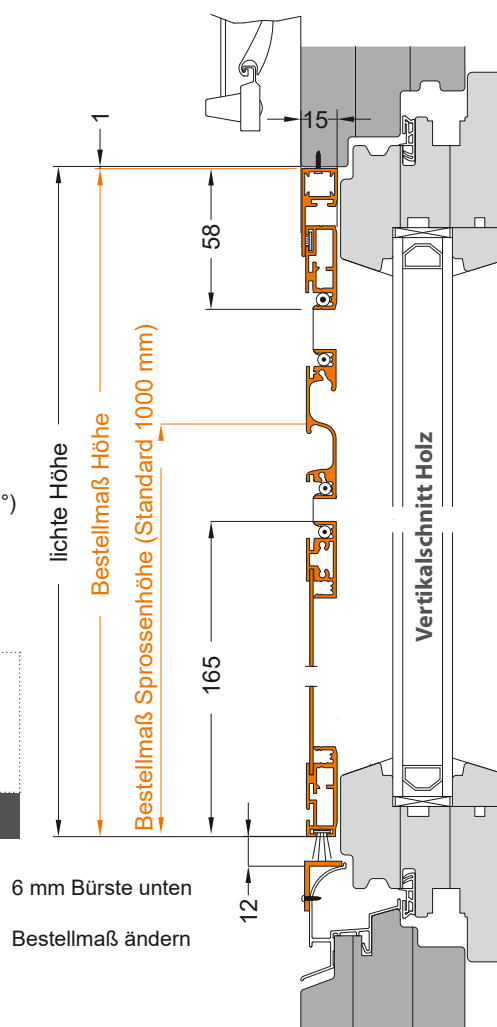
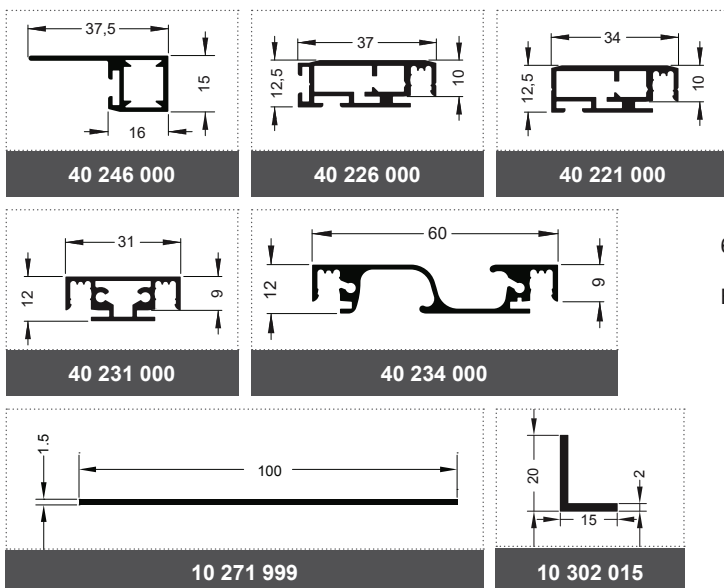
#### Öffnungsrichtung



### Montage/Besonderheiten

- Montagerahmen wird nicht vorgebohrt
- Abdeckkappen liegen nicht bei
- standardmäßig mit montierter Griffsprosse
- standardmäßig mit 15 mm Scharnier (max. Öffnungswinkel von 110°)

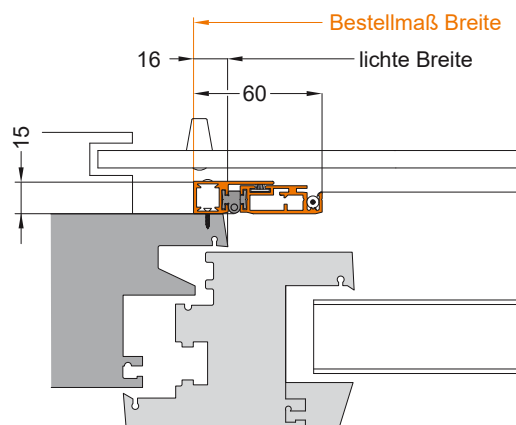
### eingesetzte Profile



**Aufmaßhilfen**

in Vertikalschnitten bei verschiedenen Fensterarten

mit 15 mm Scharnier (max. Öffnungswinkel von 110°)

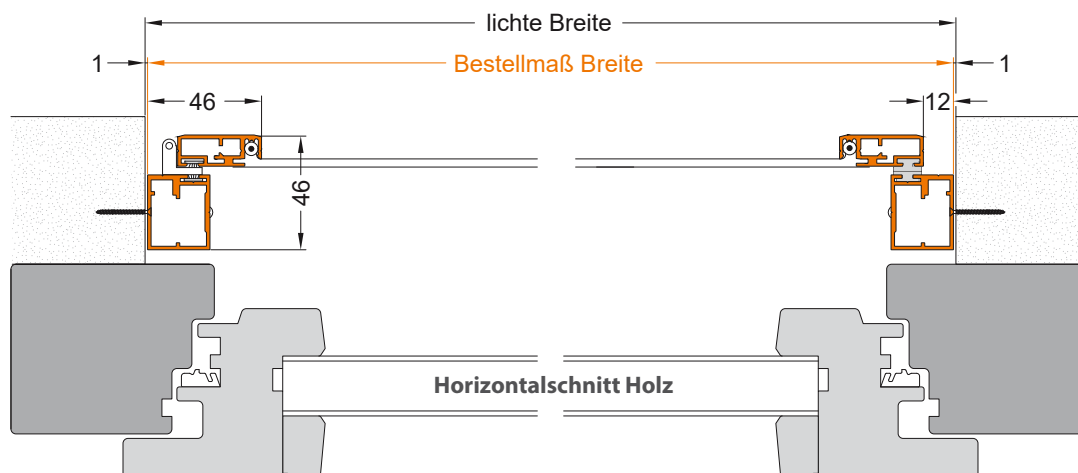
■ **Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion**

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 226 999 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 221 999 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 231 998 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
40 234 998 xx	m	Griffsprossenprofil	1
10 302 015 xx	m	Winkelprofil	1
10 271 998 xx	m	DT-Trittblech	1
10 805 001 00	St.	DT-Magnet, 60 x 8,85 x 2,6 mm, Nord	4
10 805 002 00	St.	DT-Magnet, 60 x 8,85 x 2,6 mm, Süd	4
40 246 999 xx	m	Montagerahmenprofil	1
10 505 067 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6,7 mm	4
10 501 088 00	St.	Eckwinkel, 10 x 8,8 mm	2
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
01 130 000 00	St.	Silikon, transparent (Sockelblech)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 050 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 5 mm	1
20 585 000 xx	Satz	Drehbandsatz, 3-teilig, 110°	3
10 820 008 xx	St.	Abdeckkappe, 8 mm	12
12 708 M04 08	St.	Gewindestift, mit Spitze, M4 x 8 mm, DIN 914	12
12 713 M03 40	St.	Senkkopfschraube, M3 x 40 mm, DIN 965, A2, für Sprossen	8

KS

Holz

Alu



### Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Blendrahmen	- 2 mm
Höhe	= lichte Höhe Blendrahmen	- 3 mm
Sprosse	= UK DT bis Mitte Sprossenprofil	(Standard 1000 mm)

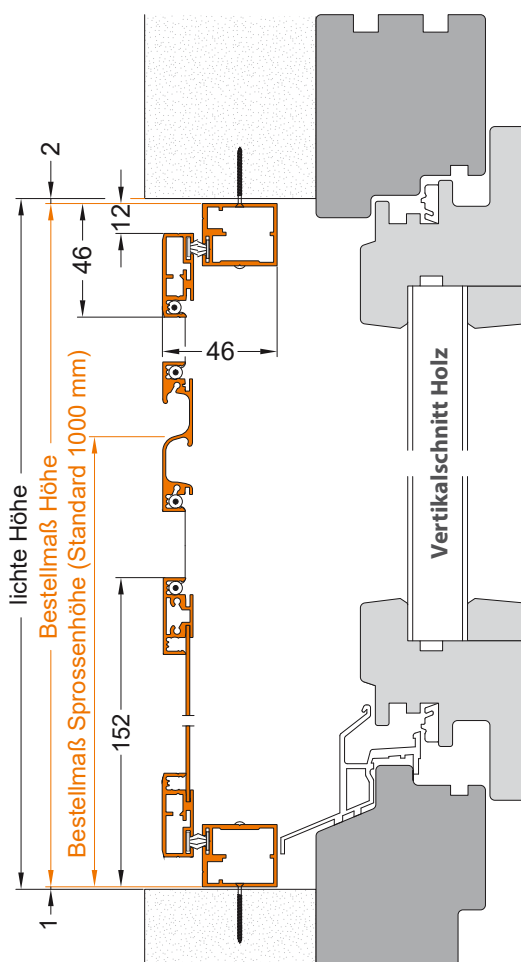
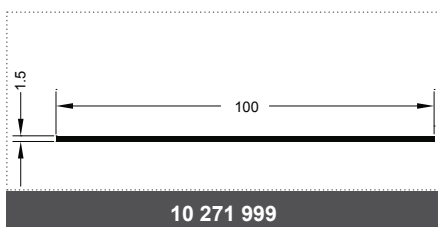
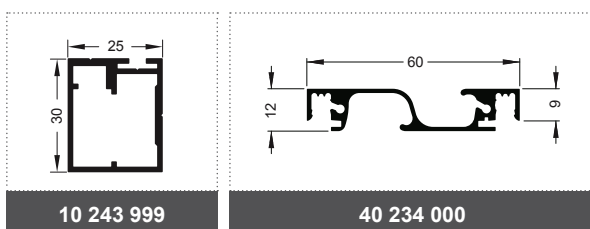
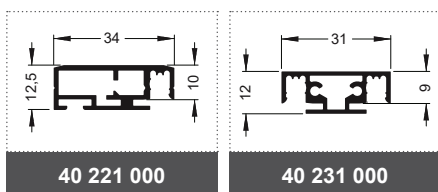
### Öffnungsrichtung



### Montage/Besonderheiten

- Montagerahmen wird nicht vorgebohrt
- Abdeckkappen liegen nicht bei
- standardmäßig mit montierter Griffsporse
- Griffvarianten siehe Übersicht Griffe

### eingesetzte Profile

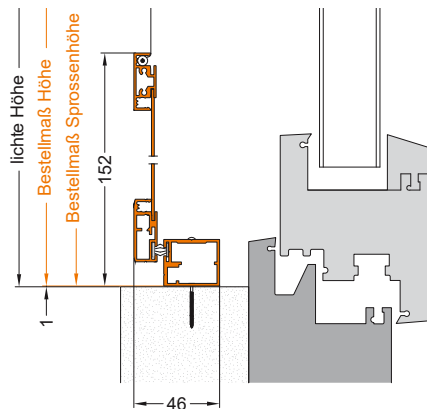


KS

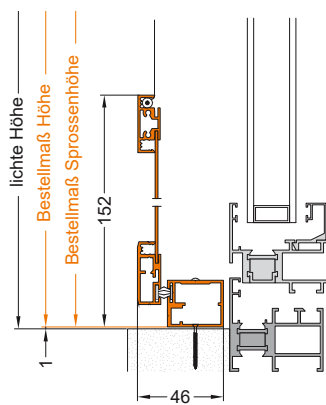
Holz

Alu

bei flächenversetzter Kunststofftür



bei flächenbündiger Alutür



### ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 221 998 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 231 998 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
40 234 998 xx	m	Griffsprossenprofil	1
10 271 998 xx	m	DT-Trittlech	1
10 243 998 xx	m	Montagerahmenprofil	1
10 501 200 00	St.	Eckwinkel, 10 x 20 mm	4
10 505 067 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6,7 mm	4
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
01 130 000 00	St.	Silikon, transparent (Sockelblech)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 070 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 7 mm	1
10 452 030 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 3 mm	1
10 806 904 99	m	Magnetband zum Einschieben	2
20 581 000 xx	Satz	Drehbandsatz, 3-teilig	3
12 700 001 00	St.	Schlitten für Bänder und Griffe	6
12 713 M03 06	St.	Senkkopfschraube, M3 x 6 mm, DIN 965, A2, für Drehbänder	12
12 713 M03 40	St.	Senkkopfschraube, M3 x 40 mm, DIN 965, A2, für Sprossen	8
10 820 008 xx	St.	Abdeckkappe, 8 mm	12

KS

Holz

Alu





### Bestellangaben

Breite = lichte Breite Blendrahmen - 2 mm  
 Höhe = lichte Höhe Blendrahmen - 2 mm  
 Sprosse = UK DT bis Mitte Sprossenprofil (Standard 1000 mm)

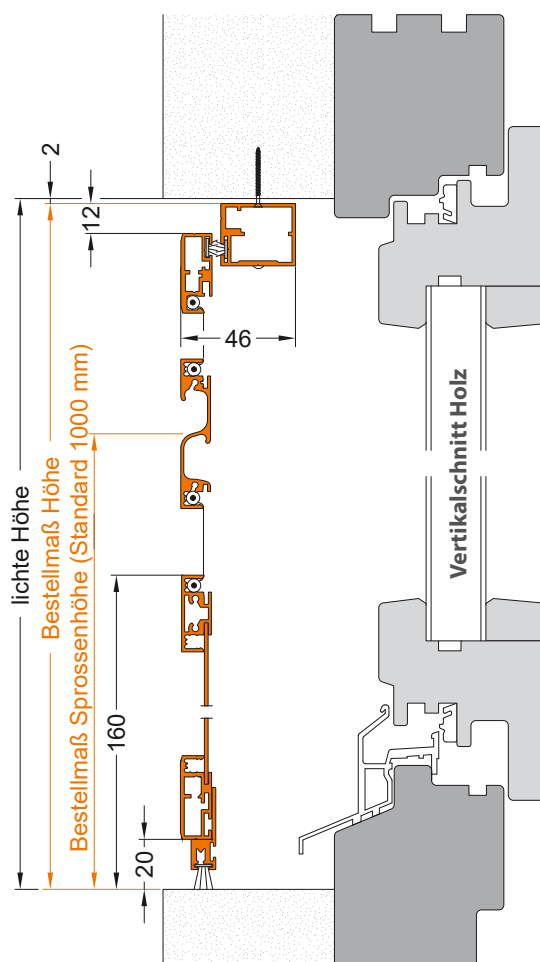
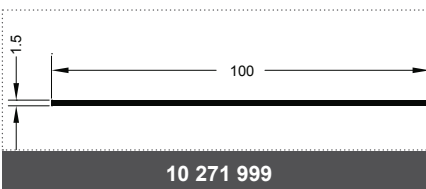
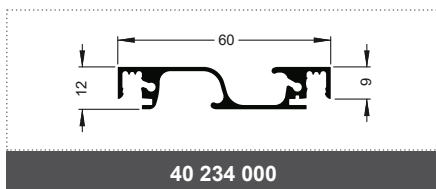
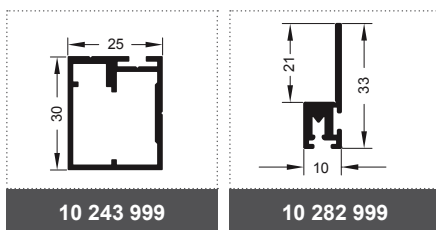
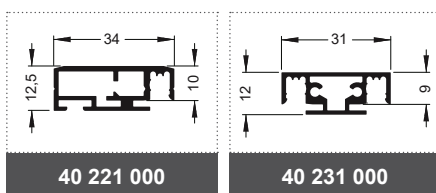
#### Öffnungsrichtung



### Montage/Besonderheiten

- Montagerahmen wird nicht vorgebohrt
- Abdeckkappen liegen nicht bei
- Bürstenprofil kann über Langlöcher bis zu 10 mm versetzt werden
- standardmäßig mit montierter Griffsporse
- Griffvarianten siehe Übersicht Griffe

### eingesetzte Profile

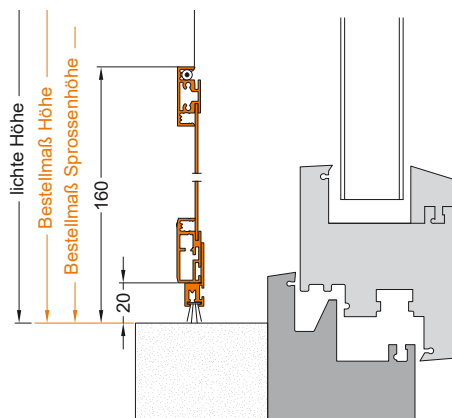


KS

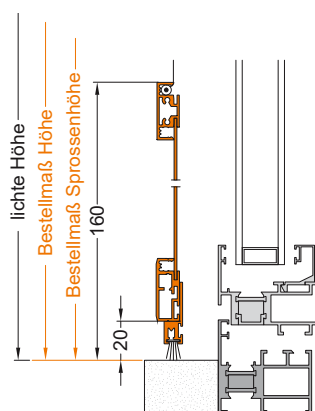
Holz

Alu

bei flächenversetzter Kunststofftür



bei flächenbündiger Alutür



## ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 221 998 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 231 998 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
40 234 998 xx	m	Griffsprossenprofil	1
10 271 998 xx	m	DT-Trittblech	1
10 282 998 xx	m	Bürstenprofil, voranodisiert	1
10 243 998 xx	m	Montagerahmenprofil, 1 x b, 2 x h	1
10 501 200 00	St.	Eckwinkel, 10 x 20 mm	2
10 505 067 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6,7 mm	4
01 130 000 00	St.	Silikon, transparent (Sockelblech)	1
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 120 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 12 mm	1
10 452 070 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 7 mm	1
10 452 030 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 3 mm	1
10 806 904 99	m	Magnetband zum Einschieben	2
20 581 000 xx	Satz	Drehbandsatz, 3-teilig	3
12 700 001 00	St.	Schlitten für Bänder und Griffe	6
12 713 M03 06	St.	Senkkopfschraube, M3 x 6 mm, DIN 965, A2, für Drehbänder	12
12 713 M03 40	St.	Senkkopfschraube, M3 x 40 mm, DIN 965, A2, für Sprossen	8
10 820 008 xx	St.	Abdeckkappe, 8 mm	12

KS

Holz

Alu



### Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Blendrahmen	- 2 mm
Höhe	= lichte Höhe Blendrahmen	- 2 mm
Sprosse	= UK DT bis Mitte Sprossenprofil	(Standard 1000 mm)

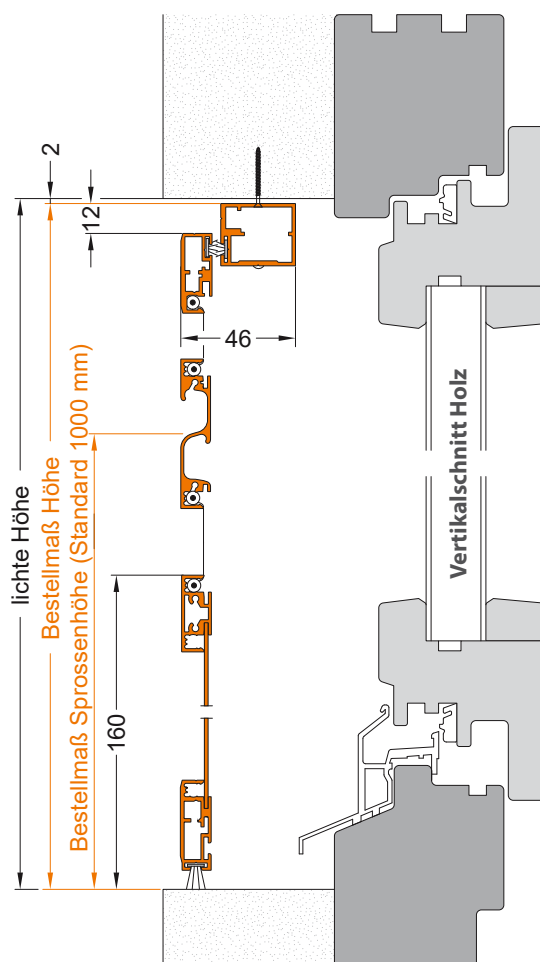
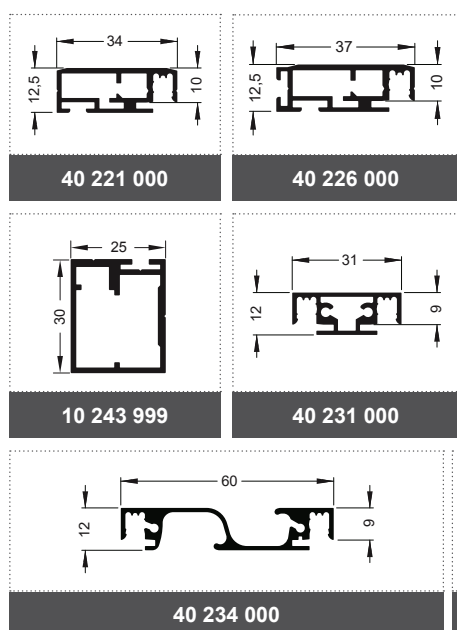
#### Öffnungsrichtung



### Montage/Besonderheiten

- Montagerahmen wird nicht vorgebohrt
- Abdeckkappen liegen nicht bei
- standardmäßig mit montierter Griffsprosse
- Griffvarianten siehe Übersicht Griffe

### eingesetzte Profile

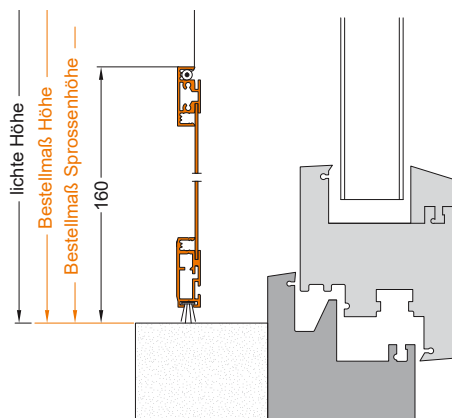


KS

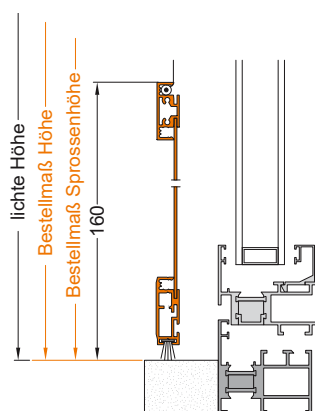
Holz

Alu

bei flächenversetzter Kunststofftür



bei flächenbündiger Alutür



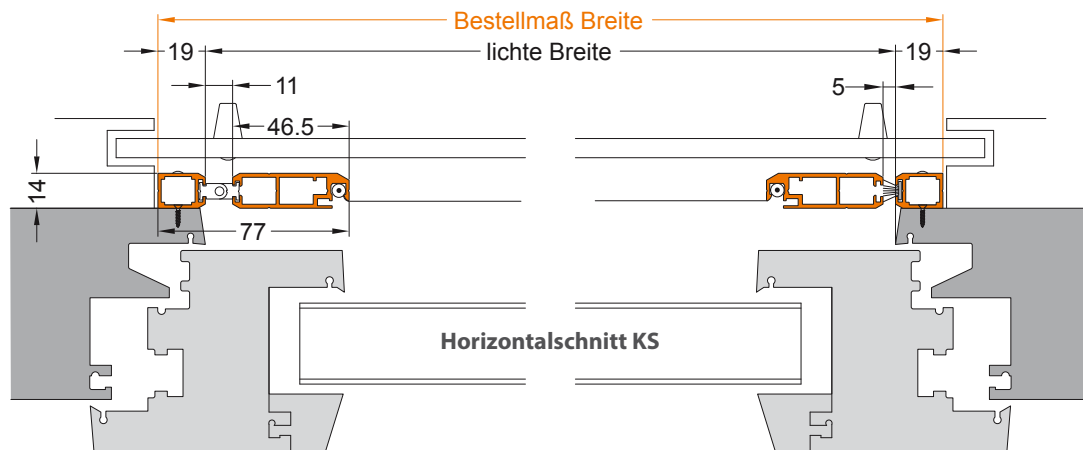
## ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 221 998 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 226 999 xx	m	Drehrahmenprofil	1
40 231 998 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
40 234 998 xx	m	Griffsprossenprofil	1
10 271 998 xx	m	DT-Trittblech	1
10 243 998 xx	m	Montagerahmenprofil, 1 x b, 2 x h	1
10 501 200 00	St.	Eckwinkel, 10 x 20 mm	2
10 505 067 00	St.	Eckwinkel, 15 x 6,7 mm	4
01 130 000 00	St.	Silikon, transparent (Sockelblech)	1
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 120 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 12 mm	1
10 452 070 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 7 mm	1
10 452 030 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 3 mm	1
10 806 904 99	m	Magnetband zum Einschieben	2
20 581 000 xx	Satz	Drehbandsatz, 3-teilig	3
12 700 001 00	St.	Schlitten für Bänder und Griffe	6
12 713 M03 06	St.	Senkkopfschraube, M3 x 6 mm, DIN 965, A2, für Drehbänder	12
12 713 M03 40	St.	Senkkopfschraube, M3 x 40 mm, DIN 965, A2, für Sprossen	8
10 820 008 xx	St.	Abdeckkappe, 8 mm	12

KS

Holz

Alu



### Bestellangaben

Breite = lichte Breite Blendrahmen + 38 mm  
 Höhe = lichte Höhe Blendrahmen + 38 mm  
 Sprosse = UK DT bis Mitte Sprossenprofil (Standard 1000 mm)

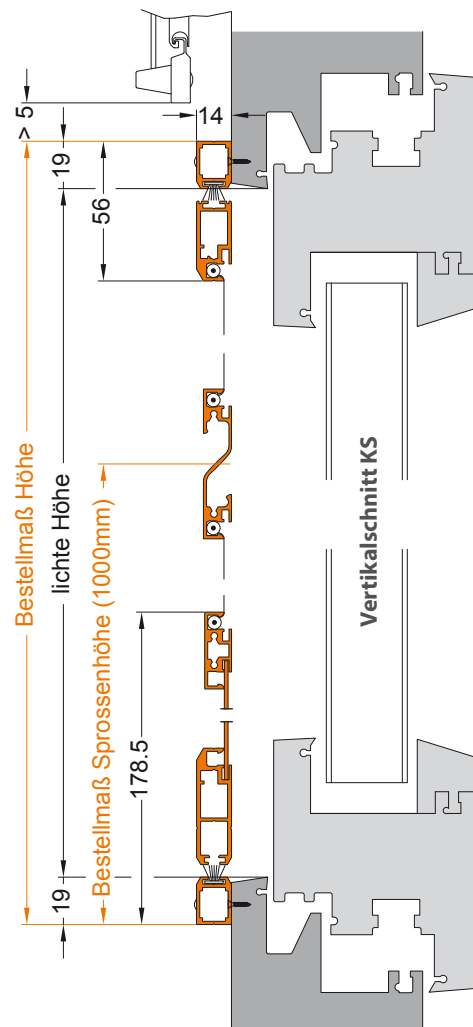
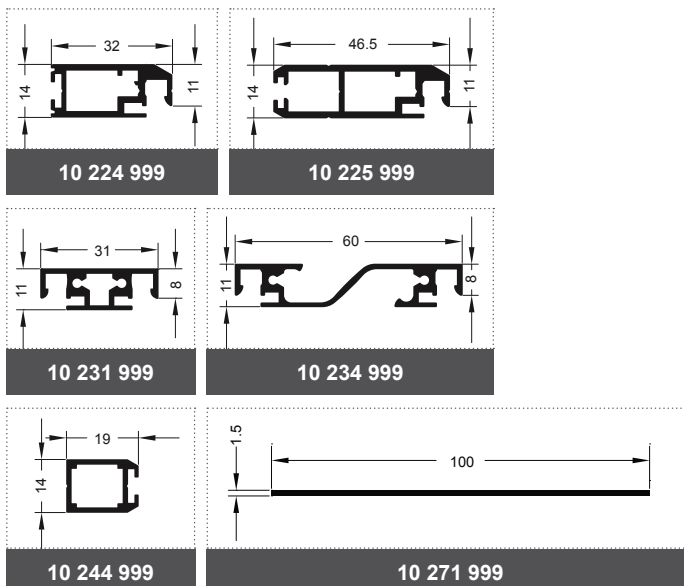
#### Öffnungsrichtung



### Montage/Besonderheiten

- Montagerahmen wird nicht vorgebohrt
- Abdeckkappen liegen nicht bei

### eingesetzte Profile

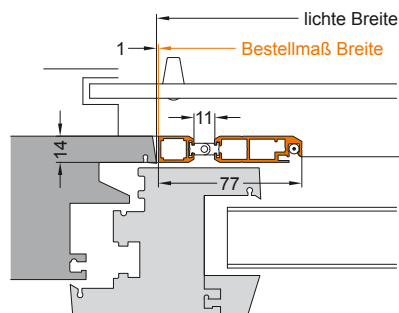


KS

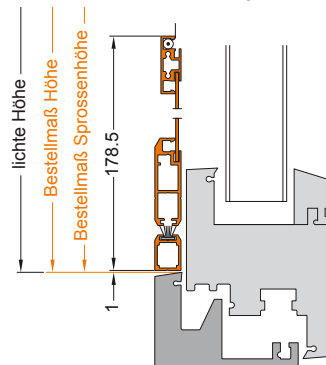
Holz

Alu

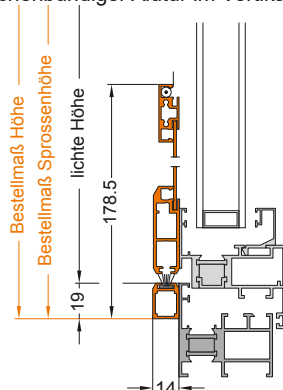
beim flächenbündigen Einbau in einer Kunststofftür im Horizontalschnitt: Breite = lichte Breite - 2 mm



beim flächenbündigen Einbau in einer Kunststofftür im Vertikalschnitt: Höhe = lichte Höhe - 3 mm



bei flächenbündiger Alutür im Vertikalschnitt



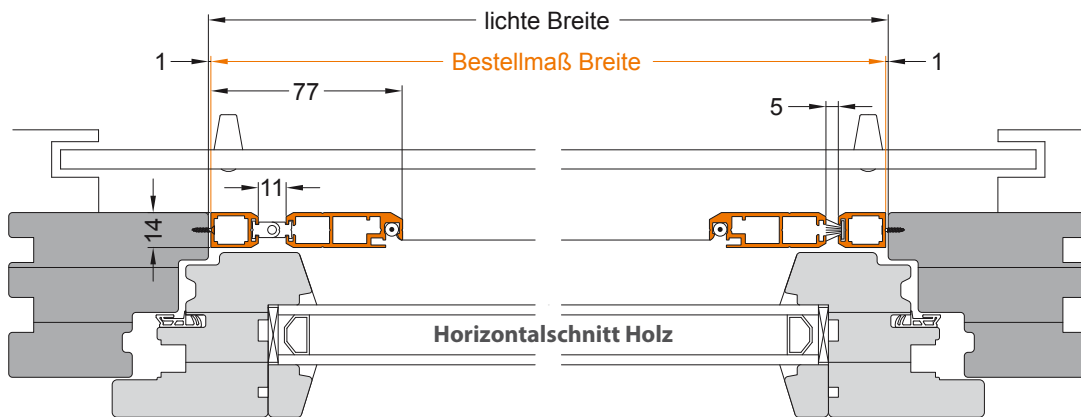
## ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
10 224 998 xx	m	PT-Kombi-Drehrahmenprofil	1
10 225 998 xx	m	PT-Kombi-Drehrahmenprofil	1
10 231 998 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
10 234 998 xx	m	Griffsprossenprofil, gewebeteilend	1
10 271 998 xx	m	DT-Trittblech	1
10 244 998 xx	m	Montagerahmenprofil	1
10 503 105 00	St.	Eckwinkel, 13 x 10,5 mm, für Flügel	4
10 503 088 00	St.	Eckwinkel, 13 x 8,8 mm, für Rahmen	4
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
01 130 000 00	St.	Silikon, transparent (Sockelblech)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 090 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 9 mm	1
10 452 030 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 3 mm	1
20 583 000 07	Satz	Drehbandsatz-Pendeltür, Alu, 3-teilig, RAL 9007 matt	3
12 700 000 00	St.	Gewindeschlitten für Umlenkklötz	1
10 805 010 00	St.	Magnet, 60 x 10 x 9 mm	4
10 805 008 00	St.	Magnet, 60 x 8 x 1,5 mm	4
10 850 001 00	St.	Umlenkrolle-PT-Flügel, oben	1
20 853 000 00	St.	Set, Klotz und Feder für Pendeltür	1
20 850 000 07	St.	Set, Umlenkklötz und Faden für Pendeltür	1
12 718 3.0 50	St.	Linsensenkkopfschraube, 3,0 x 50/22 mm, für Sprosse	8
12 713 M03 10	St.	Senkkopfschraube, M3 x 10 mm, DIN 965, für Rolle	1
12 713 M03 08	St.	Senkkopfschraube, M3 x 8 mm, DIN 965, für Umlenkklötz	2
12 708 M04 05	St.	Gewindestift mit Innen-6-kt. und Spitze, M4 x 5 mm, DIN 914	3
12 708 M04 20	St.	Gewindestift mit Innen-6-kt. und Spitze, M4 x 20 mm, DIN 914	2
12 720 M03 00	St.	Innensechskantschraube M3 mit Teller für Drehband oben	1

KS

Holz

Alu



### Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Blendrahmen	- 2 mm
Höhe	= lichte Höhe Blendrahmen	- 2 mm
Sprosse	= UK DT bis Mitte Sprossenprofil	(Standard 1000 mm)

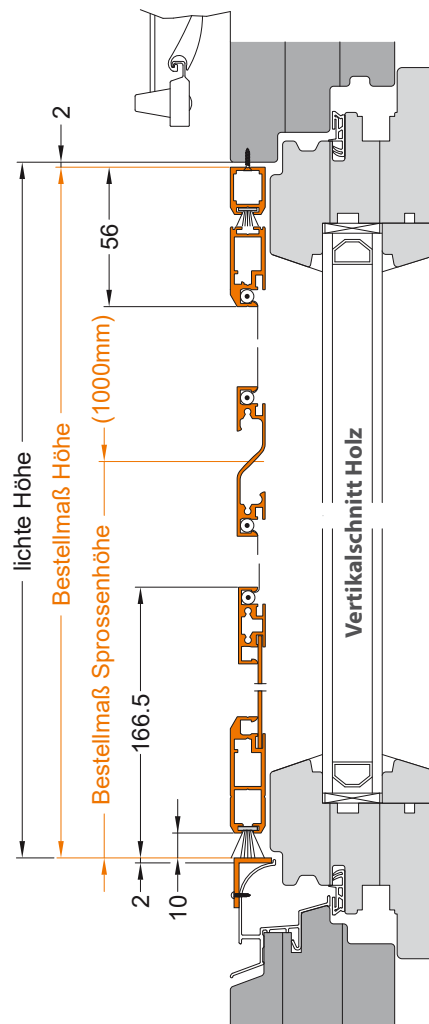
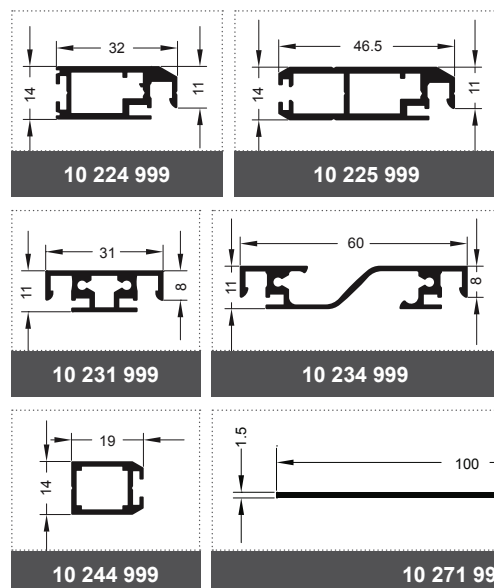
### Öffnungsrichtung



### Montage/Besonderheiten

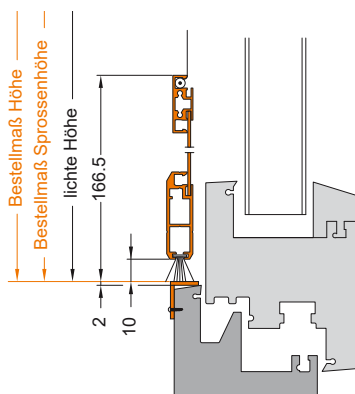
- Montagerahmen wird nicht vorgebohrt
- Abdeckkappen liegen nicht bei

### eingesetzte Profile





bei flächenversetzter Kunststofftür



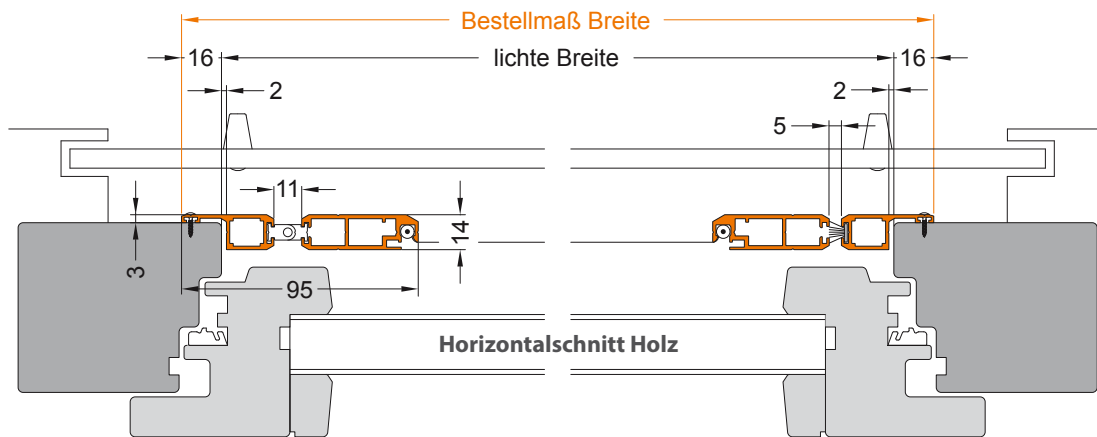
### ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
10 224 998 xx	m	PT-Kombi-Drehrahmenprofil	1
10 225 998 xx	m	PT-Kombi-Drehrahmenprofil	1
10 234 998 xx	m	Griffsprossenprofil, gewebeteilend	1
10 231 998 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
10 271 998 xx	m	DT-Trittbloch	1
10 244 998 xx	m	Montagerahmenprofil	1
10 302 015 xx	m	Winkelprofil, 20 x 15 x 2 mm	1
10 503 105 00	St.	Eckwinkel, 13 x 10,5 mm, für Flügel	4
10 503 088 00	St.	Eckwinkel, 13 x 8,8 mm, für Rahmen	2
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
01 130 000 00	St.	Silikon, transparent (Sockelblech)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 090 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 9 mm	1
10 452 030 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 3 mm	1
10 452 150 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 15 mm	1
20 583 000 07	Satz	Drehbandsatz-Pendeltür, Alu, 3-teilig, RAL 9007 matt	3
12 700 000 00	St.	Gewindeschlitten für Umlenkklötz	1
10 805 010 00	St.	Magnet, 60 x 10 x 9 mm	4
10 805 008 00	St.	Magnet, 60 x 8 x 1,5 mm	4
10 850 001 00	St.	Umlenkrolle-PT-Flügel, oben	1
20 853 000 00	St.	Set, Klotz und Feder für Pendeltür	1
20 850 000 07	St.	Set, Umlenkklötz und Faden für Pendeltür	1
12 718 3.0 50	St.	Linsensenkkopfschraube, 3,0 x 50/22 mm, für Sprosse	8
12 713 M03 10	St.	Senkkopfschraube, M3 x 10 mm, DIN 965, für Rolle	1
12 713 M03 08	St.	Senkkopfschraube, M3 x 8 mm, DIN 965, für Umlenkklötz	2
12 708 M04 05	St.	Gewindestift mit Innen-6-kt. und Spitze, M4 x 5 mm, DIN 914	3
12 708 M04 20	St.	Gewindestift mit Innen-6-kt. und Spitze, M4 x 20 mm, DIN 914	2
12 720 M03 00	St.	Innensechskantschraube M3 mit Teller für Drehband oben	1

KS

Holz

Alu



## Bestellangaben

Breite = lichte Breite Blendrahmen + 32 mm  
Höhe = lichte Höhe Blendrahmen + 16 mm  
Sprosse = UK DT bis Mitte Sprossenprofil (Standard 1000 mm)

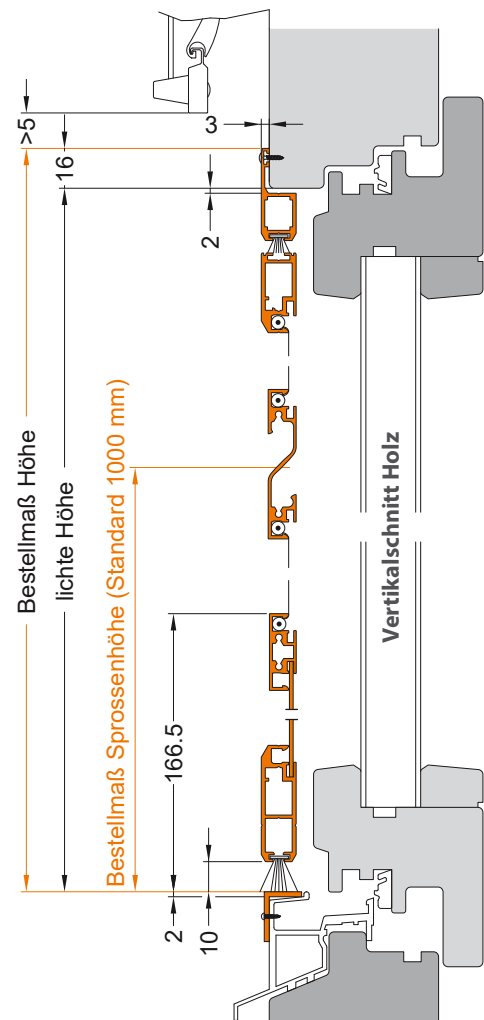
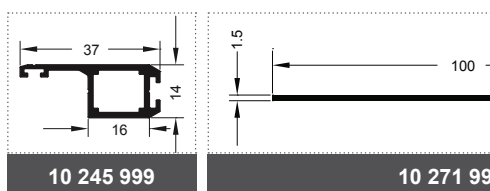
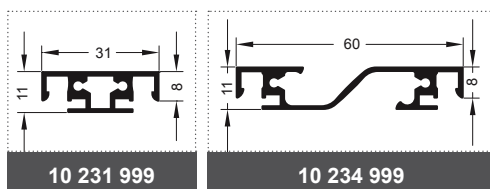
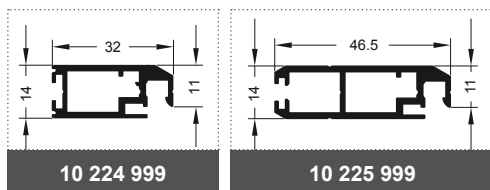
### Öffnungsrichtung



## Montage/Besonderheiten

- keine

## eingesetzte Profile

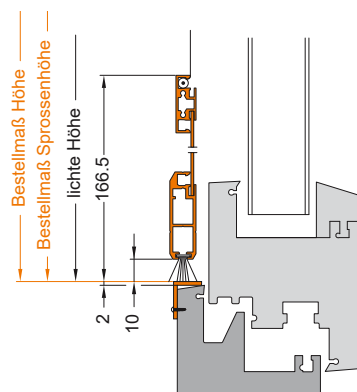


KS

Holz

Alu

bei flächenversetzter Kunststofftür



### ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

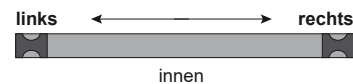
Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
10 224 998 xx	m	PT-Kombi-Drehrahmenprofil	1
10 225 998 xx	m	PT-Kombi-Drehrahmenprofil	1
10 231 998 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
10 234 998 xx	m	Griffsprossenprofil, gewebeteilend	1
10 271 998 xx	m	DT-Trittlech	1
10 245 998 xx	m	Montagerahmenprofil	1
10 302 015 xx	m	Winkelprofil 20 x 15 x 2 mm	1
10 503 105 00	St.	Eckwinkel, 13 x 10,5 mm, für Flügel	4
10 503 088 00	St.	Eckwinkel, 13 x 8,8 mm, für Rahmen	2
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
01 130 000 00	St.	Silikon, transparent (Sockelblech)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 452 090 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 9 mm	1
10 452 030 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 3 mm	1
10 452 150 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 15 mm	1
20 583 000 07	Satz	Drehbandsatz-Pendeltür, Alu, 3-teilig, RAL 9007 matt	3
12 700 000 00	St.	Gewindeschlitten für Umlenkklötz	1
10 805 010 00	St.	Magnet, 60 x 10 x 9 mm	4
10 805 008 00	St.	Magnet, 60 x 8 x 1,5 mm	4
10 850 001 00	St.	Umlenkrolle-PT-Flügel, oben	1
20 853 000 00	St.	Set, Klotz und Feder für Pendeltür	1
20 850 000 07	St.	Set, Umlenkklötz und Faden für Pendeltür	1
12 718 3.0 50	St.	Linsensenkkopfschraube, 3,0 x 50/22 mm, für Sprosse	8
12 713 M03 10	St.	Senkkopfschraube, M3 x 10 mm, DIN 965, für Rolle	1
12 713 M03 08	St.	Senkkopfschraube, M3 x 8 mm, DIN 965, für Umlenkklötz	2
12 708 M04 05	St.	Gewindestift mit Innen-6-kt. und Spitze, M4 x 5 mm, DIN 914	3
12 708 M04 20	St.	Gewindestift mit Innen-6-kt. und Spitze, M4 x 20 mm, DIN 914	2
12 720 M03 00	St.	Innensechskantschraube M3 mit Teller für Drehband oben	1



### Bestellangaben

Breite = lichte Breite Blendrahmen + 40 mm  
 Höhe = lichte Höhe Blendrahmen + 65 mm  
 Sprosse (optional) = siehe Vertikalschnitt

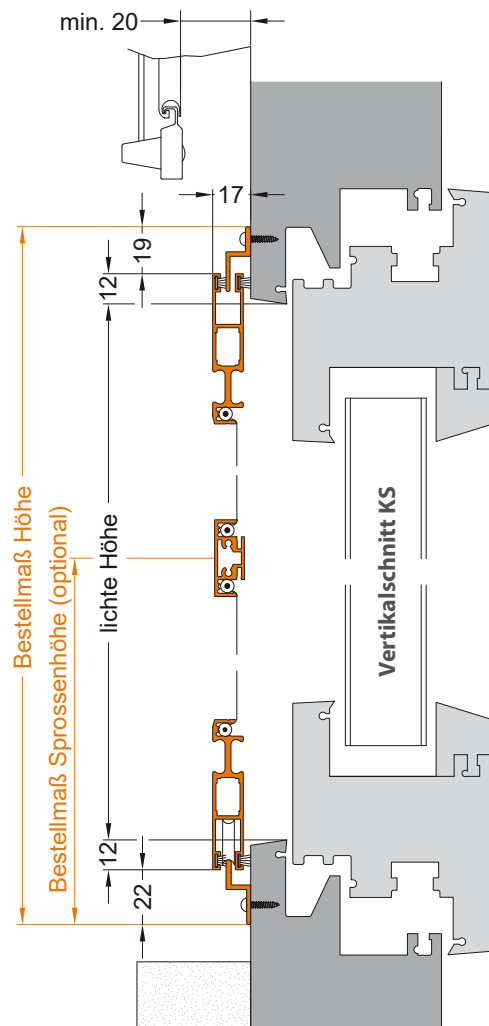
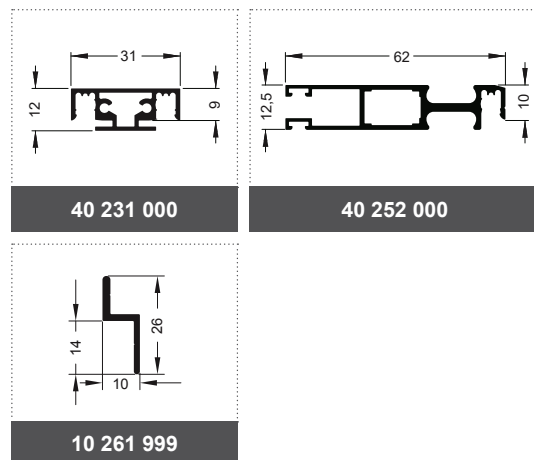
#### Öffnungsrichtung



### Montage/Besonderheiten

- Laufschiene(n)länge bitte angeben
- Laufschiene(n) werden nicht vorgebohrt
- 4 St. Anschlagbuchsen liegen bei
- auf Wunsch wird eine gewebete Sprosse eingebaut, Mehrpreis siehe Preisliste

### eingesetzte Profile



KS

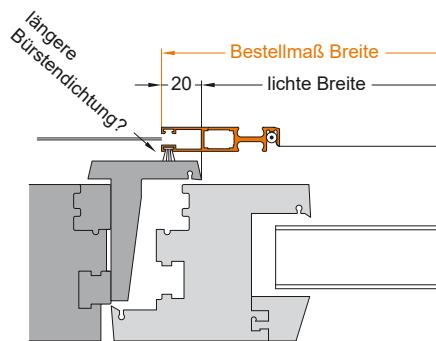
Holz

Alu

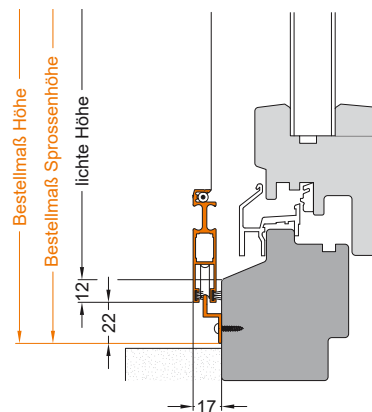
## Aufmaßhilfen

in verschiedenen Schnitten bei verschiedenen Fensterarten

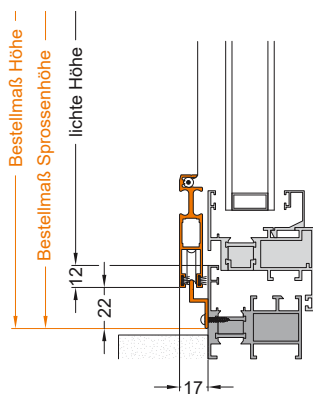
bei Kunststofftür mit versetzter Stulpleiste im Horizontalschnitt: Längere Bürstendichtung bitte angeben (Standard = 7 mm)



bei flächenversetzter Holztür im Vertikalschnitt



bei flächenbündiger Alutür im Vertikalschnitt



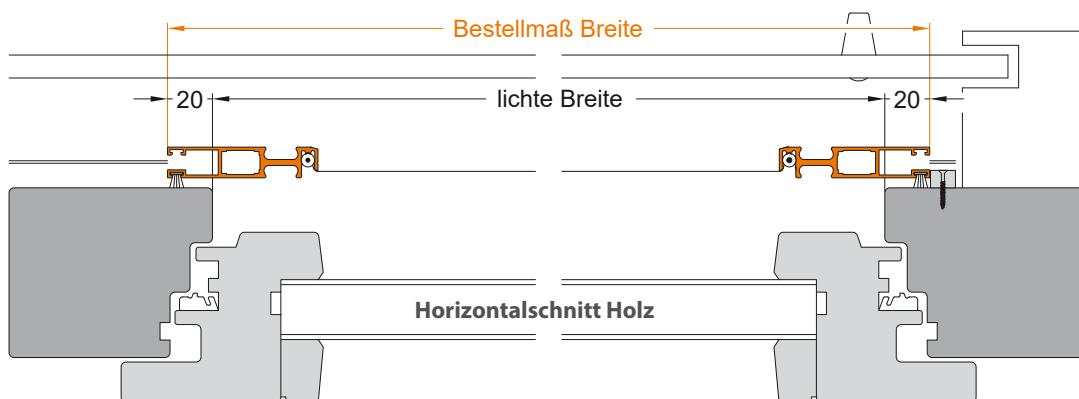
### ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 252 998 xx	m	Schiebeflügelprofil	1
10 261 998 xx	m	ST-Laufschiene, 1-fach	1
40 231 998 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
10 505 088 00	St.	Eckwinkel, 15 x 8,8 mm	4
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 451 050 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 5 mm	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm	1
20 831 000 07	St.	Laufrolle, Kugelgelagert mit KST-Schlitten, grau	2
20 826 000 07	St.	Aushängesicherung, grau	2
10 840 007 xx	St.	Abstandshülsen, 9 x 7 mm	4
12 707 SW2.5	St.	Innensechskantschlüssel, SW 2,5, DIN 911	1
12 716 3.5 13	St.	Senkschrauben, DIN 7982, 3,5 x 13 mm	4

KS

Holz

Alu



### Bestellangaben

Breite = lichte Breite Blendrahmen + 40 mm  
 Höhe = lichte Höhe Blendrahmen + 31 mm  
 Sprosse (optional) = siehe Vertikalschnitt

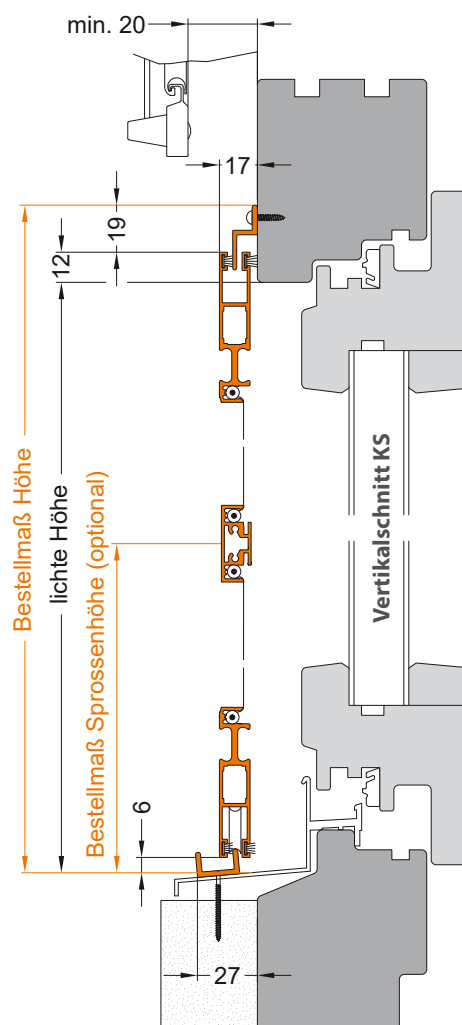
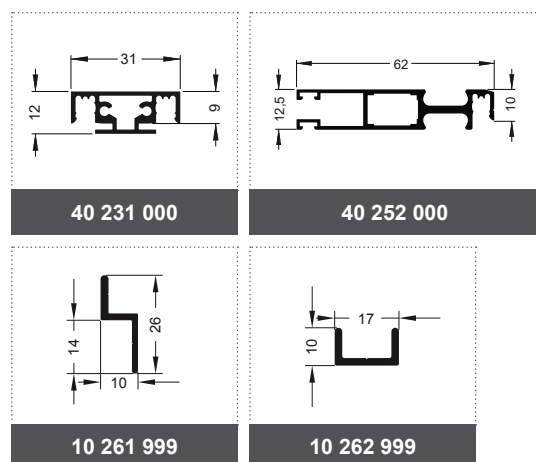
#### Öffnungsrichtung



### Montage/Besonderheiten

- als Alternative bitte auch Variante ST 29/2 beachten
- Laufschienenlänge bitte angeben
- Laufschienen werden nicht vorgebohrt
- 4 St. Anschlagbuchsen liegen bei
- auf Wunsch wird eine gewebeteilende Sprosse eingebaut, Mehrpreis siehe Preisliste

### eingesetzte Profile

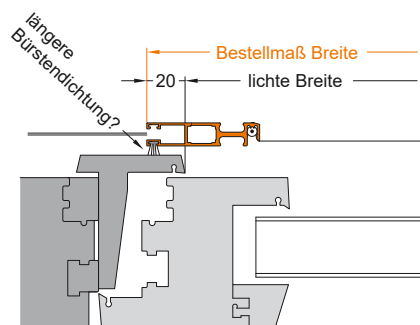


KS

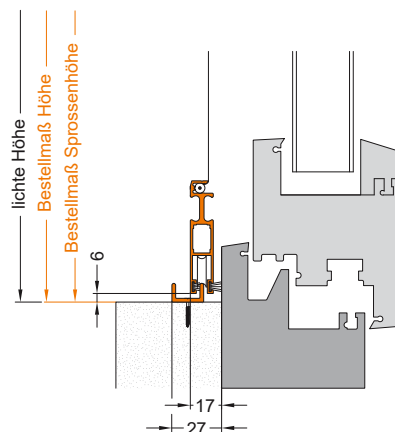
Holz

Alu

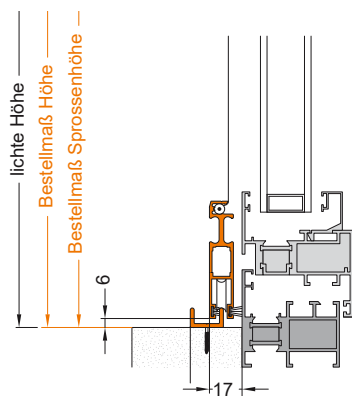
bei Kunststofftür mit versetzter Stulpbleiste im Horizontalschnitt: Längere Bürstendichtung bitte angeben (Standard = 7 mm)



bei flächenversetzter Kunststofftür im Vertikalschnitt



bei flächenbündiger Alutür im Vertikalschnitt



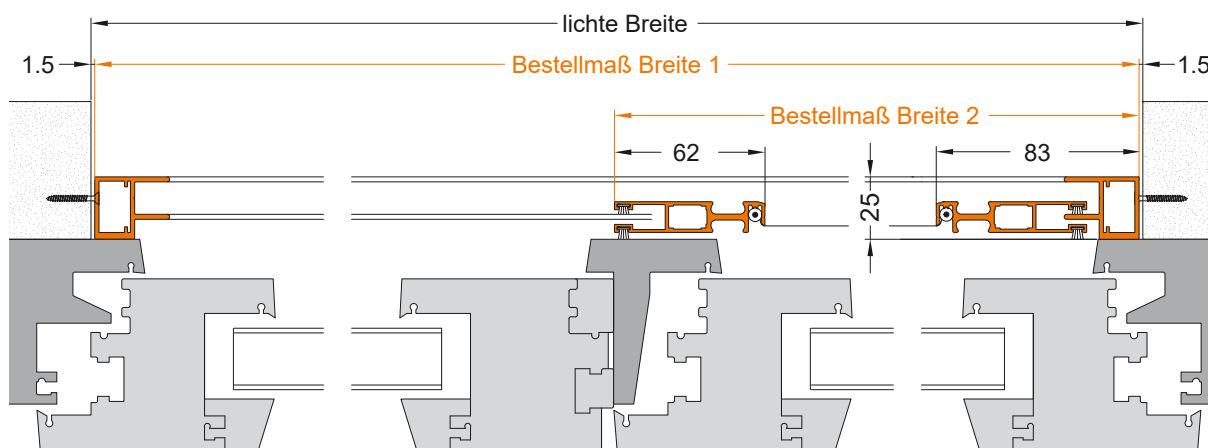
## ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 252 998 xx	m	Schiebeflügelprofil	1
10 261 998 xx	m	ST-Laufschiene, 1-fach	1
10 262 998 xx	m	ST-Laufschiene, U-förmig	1
40 231 998 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
10 505 088 00	St.	Eckwinkel, 15 x 8,8 mm	4
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 451 050 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 5 mm, 2 x b	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm, 2 x b, 2 x h	1
20 831 000 07	St.	Laufrolle, Kugelgelagert mit KST-Schlitten, grau	2
20 826 000 07	St.	Aushängesicherung, grau	2
10 840 007 xx	St.	Abstandshülsen, 9 x 7 mm	4
12 707 SW2.5	St.	Innensechskantschlüssel, SW 2,5, DIN 911	1
12 716 3.5 13	St.	Senkschrauben, DIN 7982, 3,5 x 13 mm	4

KS

Holz

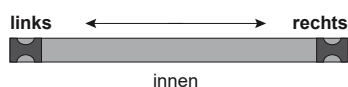
Alu


**Horizontalschnitt KS**

### ■ Bestellangaben

- Breite 1 = lichte Breite Blendrahmen - 3 mm  
 Breite 2 = siehe Horizontalschnitt  
 Höhe = lichte Höhe Blendrahmen - 2 mm  
 Sprosse (optional) = siehe Vertikalschnitt

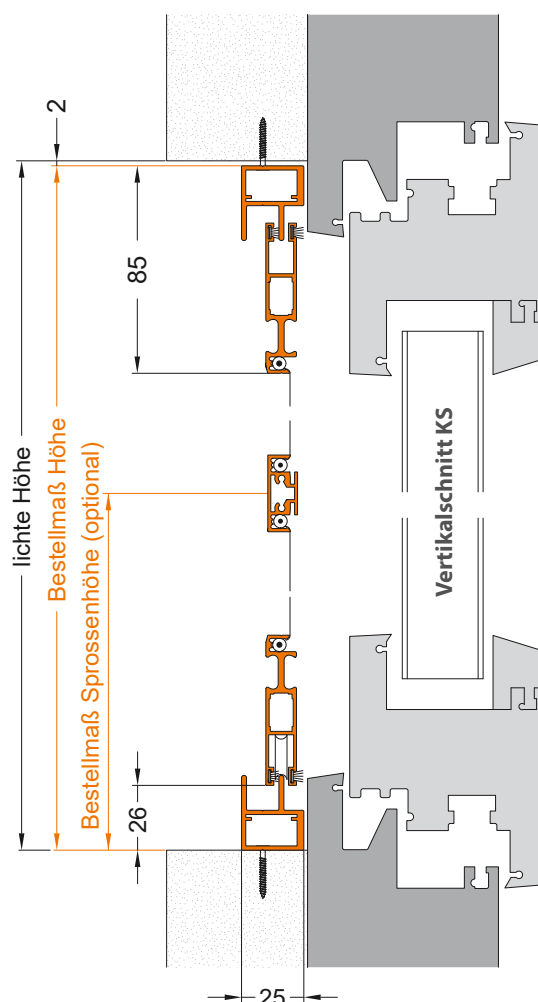
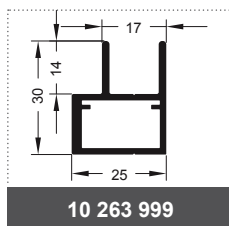
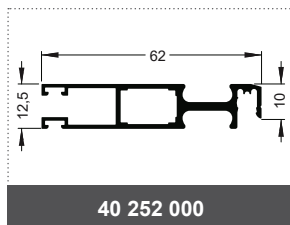
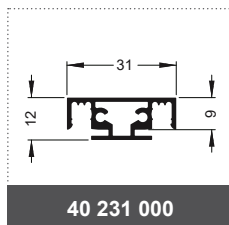
#### Öffnungsrichtung



### ■ Montage/Besonderheiten

- Montagerahmen wird nicht vorgebohrt
- Montagerahmen wird zerlegt geliefert, als Eckverbinder werden 4 Schraubeckwinkel beigelegt, auf Anfrage kann der Montagerahmen auch verpresst geliefert werden
- auf Wunsch wird eine gewebete Sprosse eingebaut, Mehrpreis siehe Preisliste
- der Preis richtet sich nach Bestellmaß Breite 2

### ■ eingesetzte Profile


**Vertikalschnitt KS**

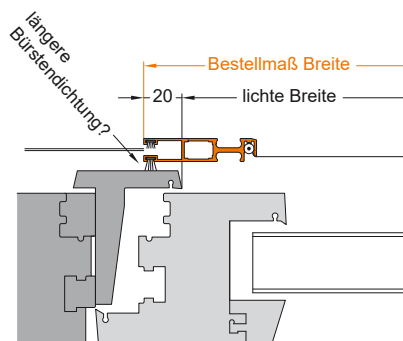
KS

Holz

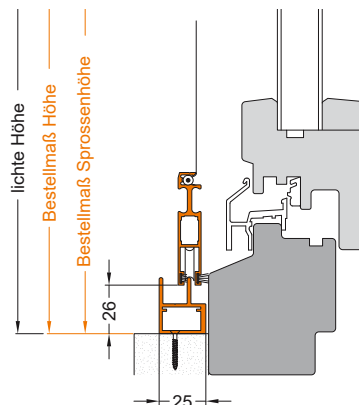
Alu



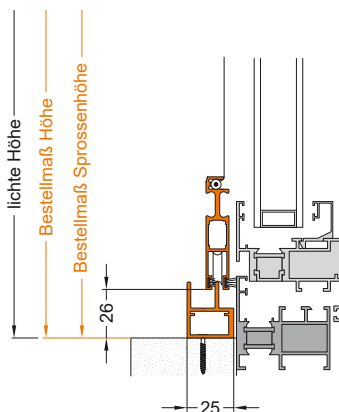
bei Kunststofftür mit versetzter Stulpbleiste im Horizontalschnitt: Längere Bürstendichtung bitte angeben (Standard = 7 mm)



bei flächenversetzter Holztür im Vertikalschnitt



bei flächenbündiger Alutür im Vertikalschnitt



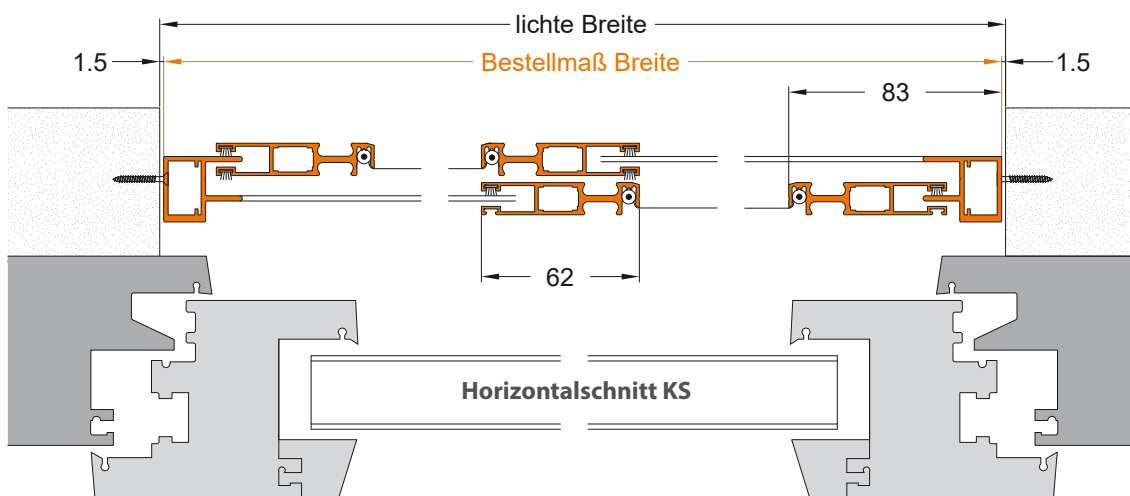
## ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 252 998 xx	m	Schiebeflügelprofil, Bestellmaß 2 (inkl. Laufschiene)	1
10 263 998 xx	m	ST-Laufschiene, Montage, 2-fach	1
40 231 998 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
10 505 088 00	St.	Eckwinkel, 15 x 8,8 mm	4
10 501 200 00	St.	Eckwinkel, 10 x 20 mm	4
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 451 050 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 5 mm, 2 x b, 2 x h	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm, 2 x b, 2 x h	1
20 831 000 07	St.	Laufrolle, Kugelgelagert mit KST-Schlitten, grau	2
20 826 000 07	St.	Aushängesicherung, grau	2
10 820 010 xx	St.	Abdeckkappen, 10 mm	8
12 707 SW2.5	St.	Innensechskantschlüssel, SW 2,5, DIN 911	1

KS

Holz

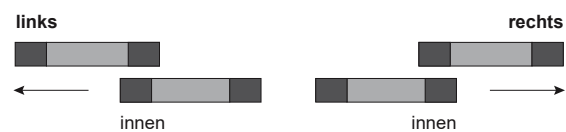
Alu



### Bestellangaben

Breite = lichte Breite Blendrahmen - 3 mm  
 Höhe = lichte Höhe Blendrahmen - 2 mm  
 Sprosse (optional) = siehe Vertikalschnitt

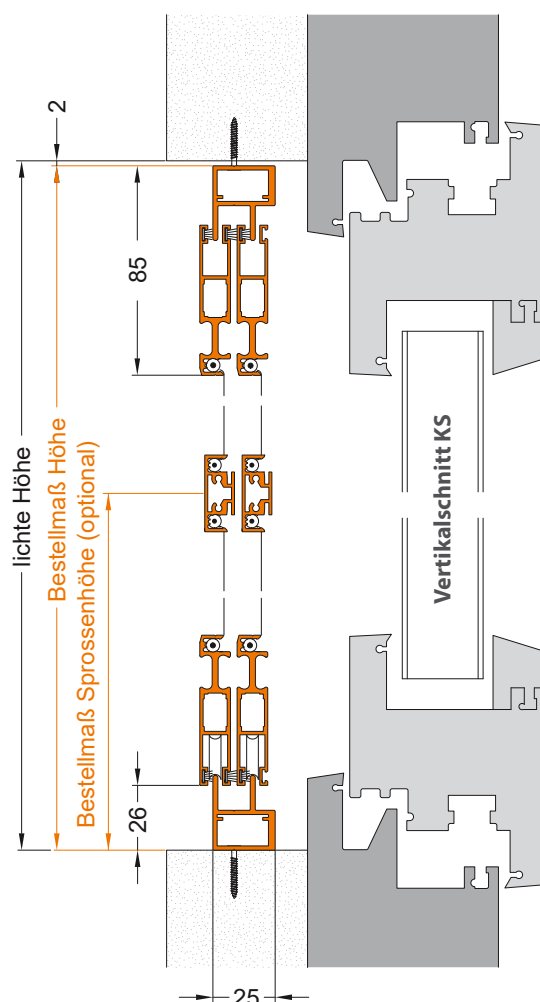
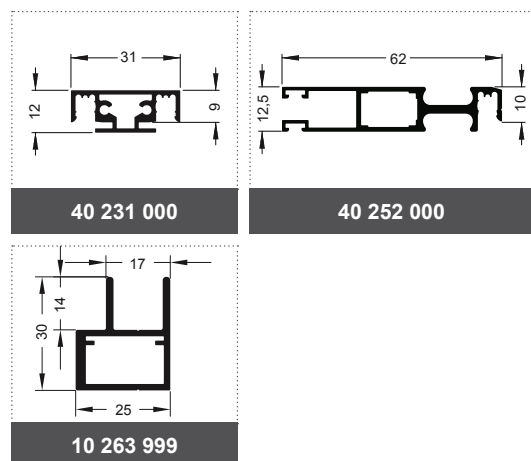
#### Öffnungsrichtung



### Montage/Besonderheiten

- Montagerahmen wird nicht vorgebohrt
- Montagerahmen wird zerlegt geliefert, als Eckverbinder werden 4 Schraubeckwinkel beigelegt, auf Anfrage kann der Montagerahmen auch verpresst geliefert werden
- auf Wunsch wird eine gewebete Sprosse eingebaut, Mehrpreis siehe Preisliste

### eingesetzte Profile



KS

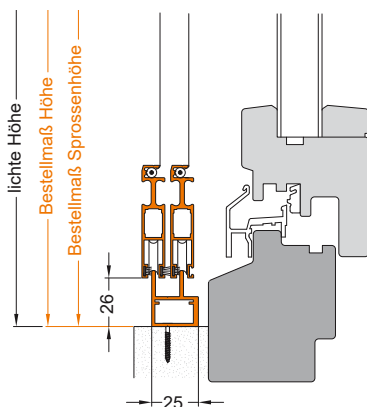
Holz

Alu

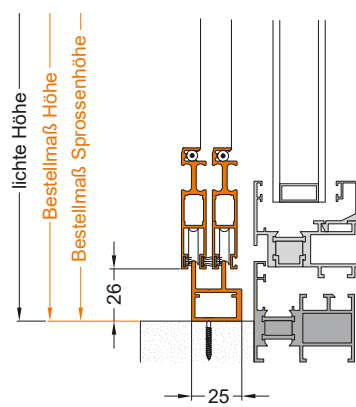
## Aufmaßhilfen

in Vertikalschnitten bei verschiedenen Fensterarten

bei flächenversetzter Holztür



bei flächenbündiger Alutür



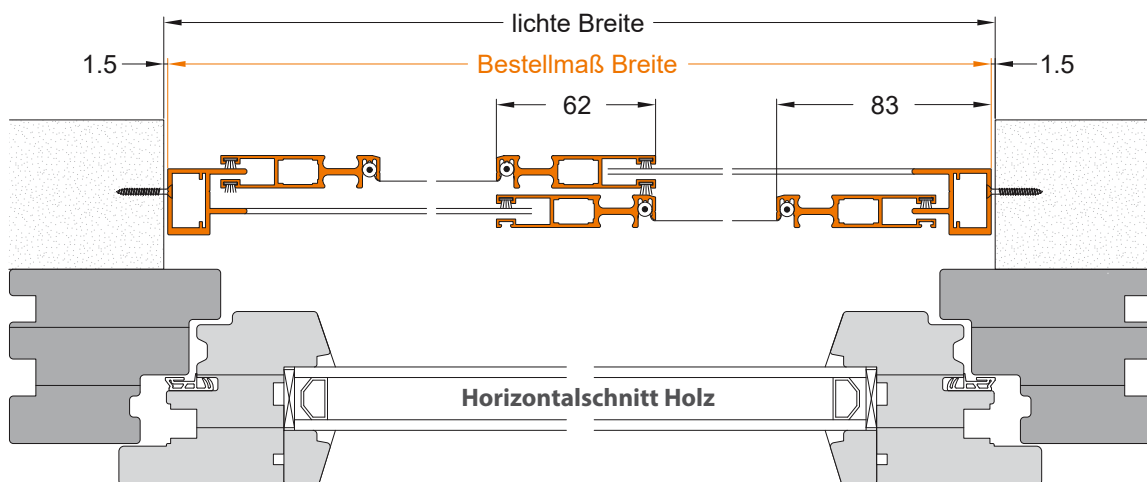
## ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 252 998 xx	m	Schiebeflügelprofil	1
10 263 998 xx	m	ST-Laufschiene, Montage, 2-fach	1
40 231 998 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
10 505 088 00	St.	Eckwinkel, 15 x 8,8 mm	8
10 501 200 00	St.	Eckwinkel, 10 x 20 mm	4
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 451 050 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 5 mm, 4 x b, 4 x h	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm, 2 x b, 2 x h	1
20 831 000 07	St.	Laufrolle, Kugelgelagert mit KST-Schlitten, grau	4
20 826 000 07	St.	Aushängesicherung, grau	4
10 820 010 xx	St.	Abdeckkappen, 10 mm	8
12 707 SW2.5	St.	Innensechskantschlüssel, SW 2,5, DIN 911	1

KS

Holz

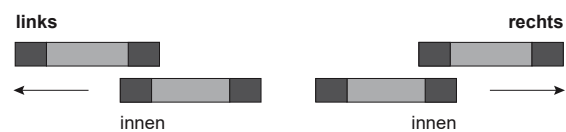
Alu



### Bestellangaben

Breite = lichte Breite Blendrahmen - 3 mm  
 Höhe = lichte Höhe Blendrahmen - 2 mm  
 Sprosse (optional) = siehe Vertikalschnitt

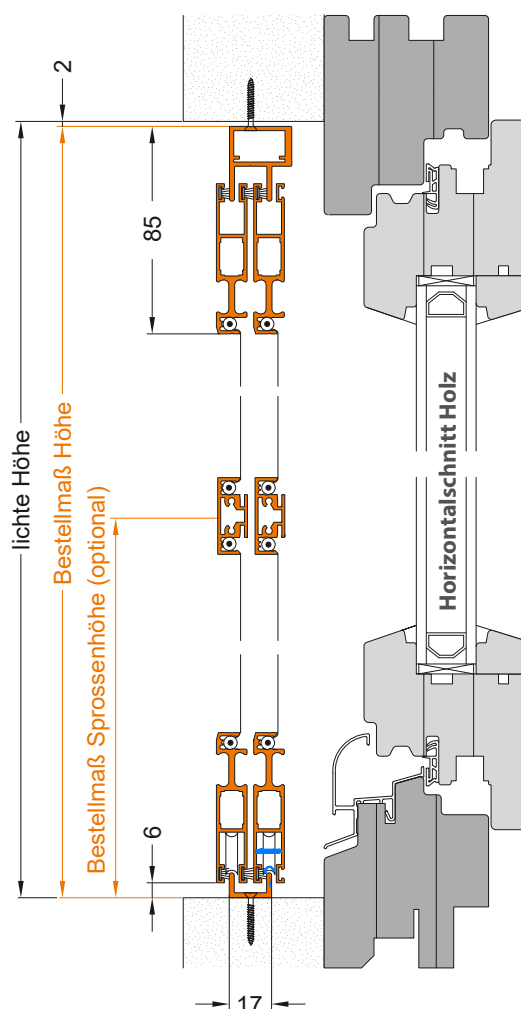
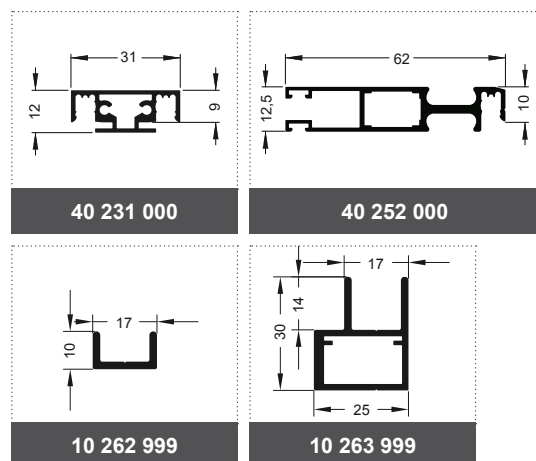
#### Öffnungsrichtung



### Montage/Besonderheiten

- Laufschiene werden nicht vorgebohrt
- Montagerahmen wird zerlegt geliefert, als Eckverbinder werden 2 Schraubekwinkel beigelegt, auf Anfrage kann der Montagerahmen auch verpresst geliefert werden
- auf Wunsch wird eine gewebete Sprosse eingebaut, Mehrpreis siehe Preisliste

### eingesetzte Profile

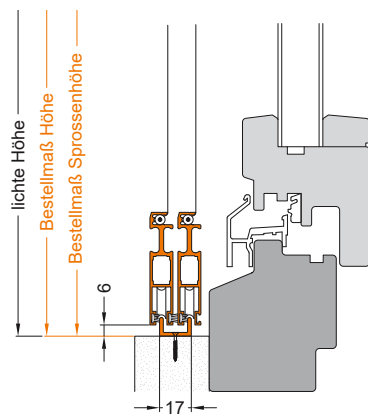


KS

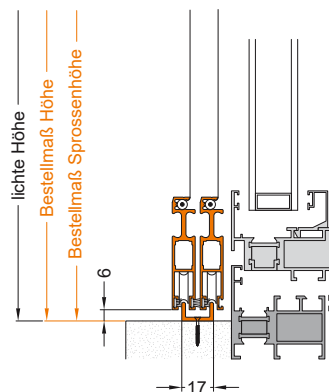
Holz

Alu

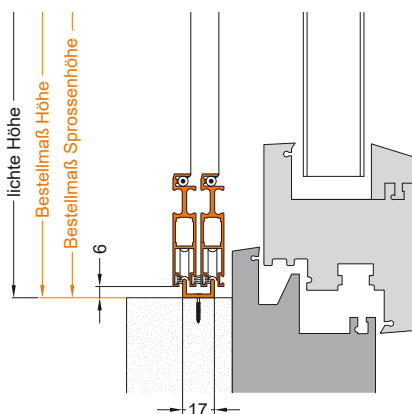
bei flächenversetzter Holztür



bei flächenbündiger Alutür



bei flächenversetzter Kunststofftür



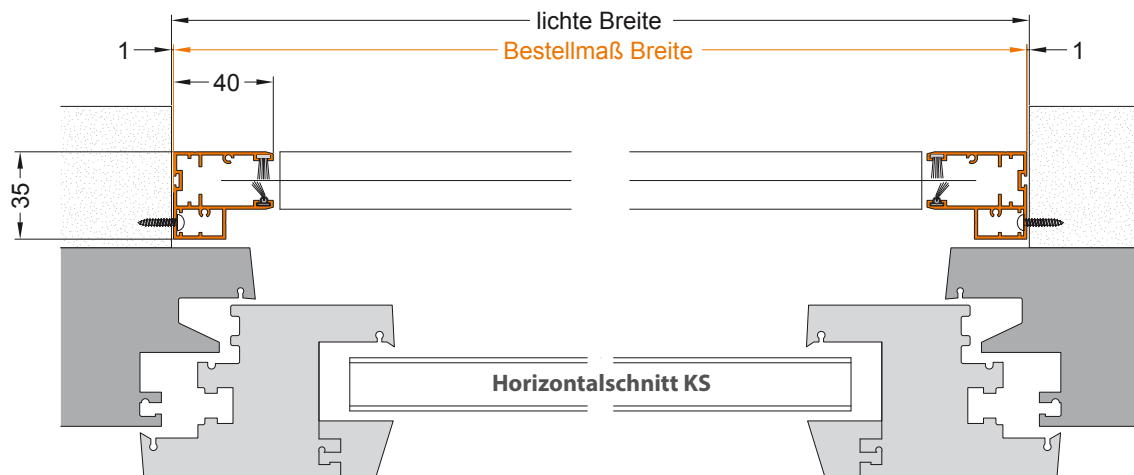
## ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 252 998 xx	m	Schiebeflügelprofil	1
10 263 998 xx	m	ST-Laufschiene, Montage, 2-fach	1
10 262 998 xx	m	ST-Laufschiene, u-förmig	1
40 231 998 xx	m	Sprossenprofil, gewebeteilend	1
10 505 088 00	St.	Eckwinkel, 15 x 8,8 mm	8
10 501 200 00	St.	Eckwinkel, 10 x 20 mm	2
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 1xx xxx xx	m	Gewebe	1
10 401 000 xx/ 10 402 000 xx	m	PVC-Keder	1
10 451 050 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 5 mm, 4 x b, 4 x h	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm, 2 x b, 2 x h	1
20 831 000 07	St.	Laufrolle, Kugelgelagert mit KST-Schlitten, grau	4
20 826 000 07	St.	Aushängesicherung, grau	4
10 820 010 xx	St.	Abdeckkappen, 10 mm	4
12 707 SW2.5	St.	Innensechskantschlüssel, SW 2,5, DIN 911	1

KS

Holz

Alu



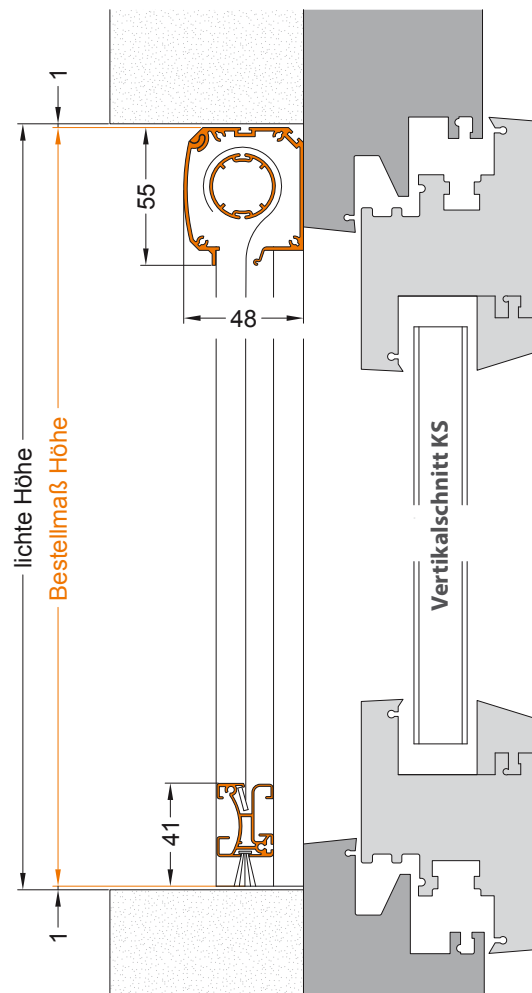
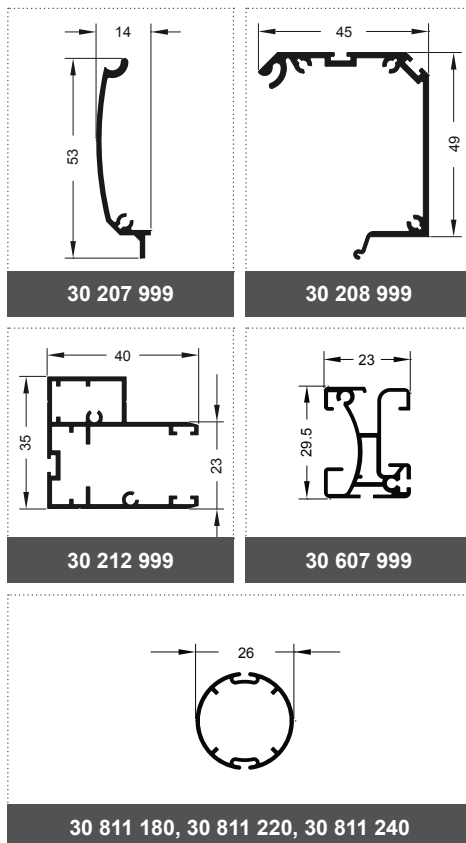
### Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Mauerleibung	- 2 mm
Höhe	= lichte Höhe Mauerleibung	- 2 mm

### Montage/Besonderheiten

- auf Wunsch erfolgt die Lieferung vorgebohrt zur Montage auf der Leibung

### eingesetzte Profile



KS

Holz

Alu

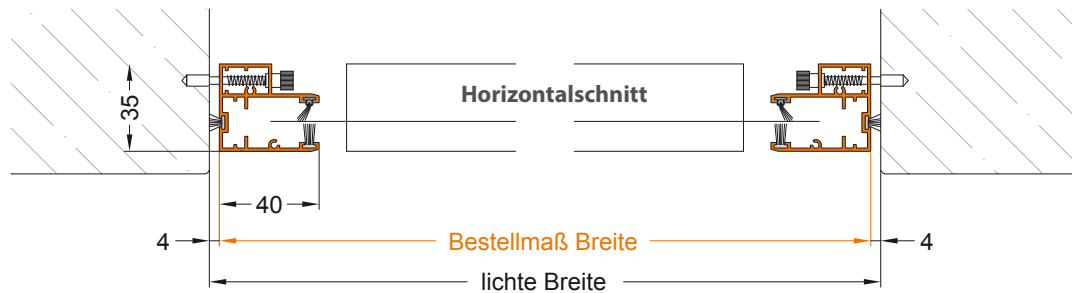

### ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
30 208 998 xx	m	Rollokassette (ohne Blende)	1
30 207 998 xx	m	Blende (für Rollokassette)	1
30 811 180 06	m	Rollogewebe auf Welle 1800mm, schwarz	1
30 811 180 07	m	Rollogewebe auf Welle 1800mm, grau	1
30 811 240 06	m	Rollogewebe auf Welle 2400mm, schwarz	1
30 811 220 07	m	Rollogewebe auf Welle 2200mm, grau	1
30 212 998 xx	m	Führungsschiene	1
30 607 998 xx	m	Griffleiste	1
30 812 001 00	St.	Rollo-Feder 385 mm	1
30 812 002 00	St.	Rollo-Feder 650 mm	1
30 812 000 00	St.	Rollo-Bremse	1
30 803 001 xx	Set	Rollmontageset	1
10 453 120 06	m	Winkelbürste, 4,8 x 12 mm, 60°, schwarz (Laufschiene)	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm (Griffleiste)	1
10 452 030 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 3 mm	1
12 716 2.9 9.5	St.	Blebschraube Senkkopf, 2,9 x 9,5 mm, DIN 7982, A2	4
12 716 2.9 25	St.	Blebschraube Senkkopf, 2,9 x 25 mm, DIN 7982, A2	4

KS

Holz

Alu



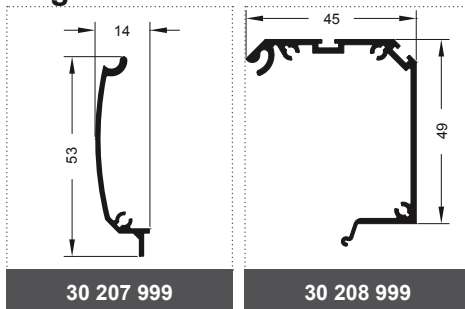
### Bestellangaben

Breite	= lichte Breite Mauerleibung	- 8 mm
Höhe	= lichte Höhe Mauerleibung	- 8 mm

### Montage/Besonderheiten

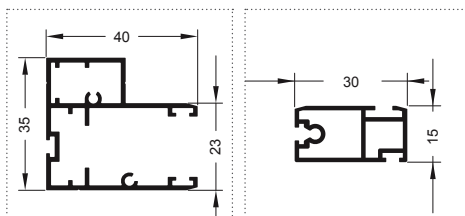
- 4x Federstiftbefestigung mit umlaufender Bürste

### eingesetzte Profile



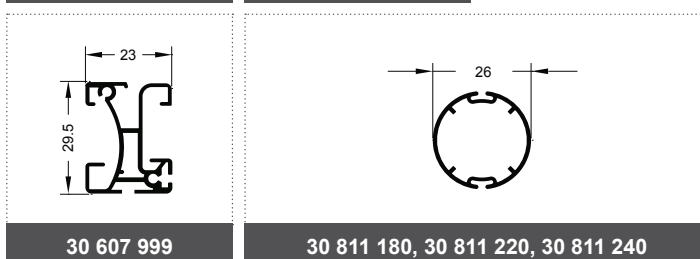
30 207 999

30 208 999



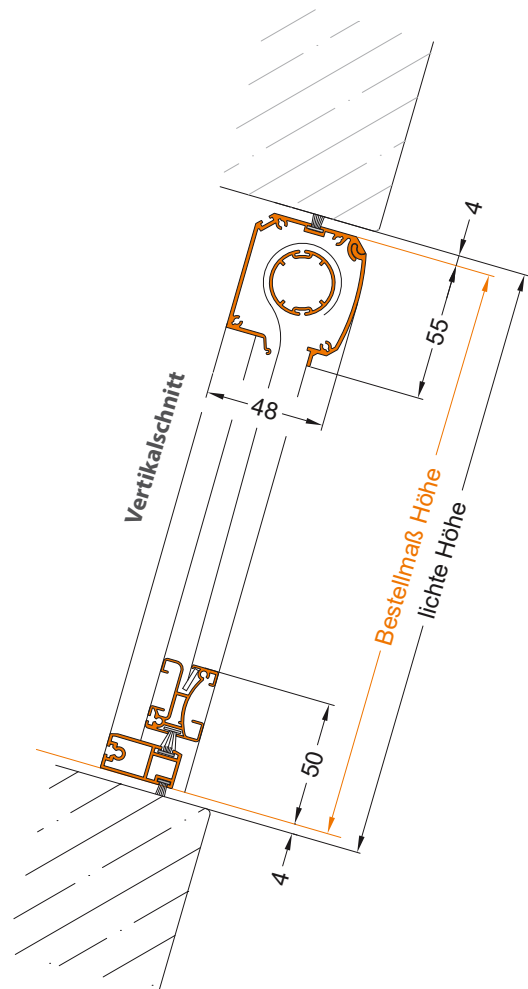
30 212 999

30 241 999



30 607 999

30 811 180, 30 811 220, 30 811 240



KS

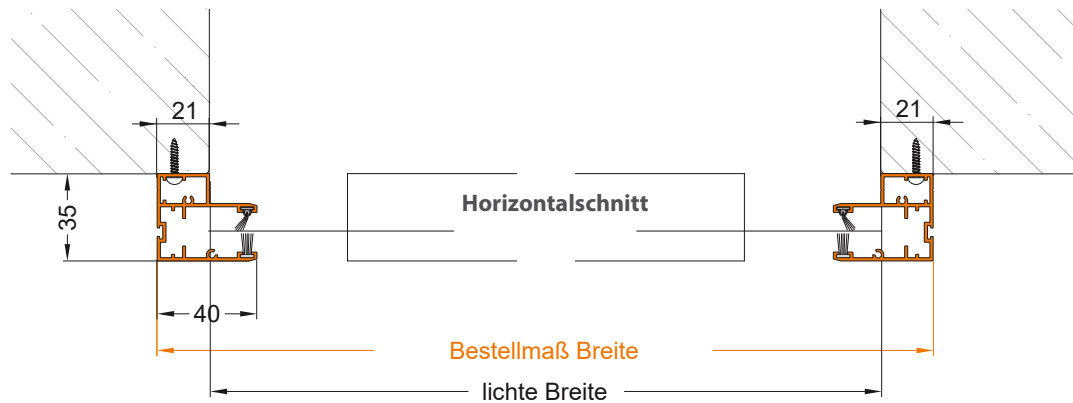
Holz

Alu



### ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
30 208 998 xx	m	Rollokassette (ohne Blende)	1
30 207 998 xx	m	Blende (für Rollokassette)	1
30 811 180 06	m	Rollogewebe auf Welle 1800mm, schwarz	1
30 811 180 07	m	Rollogewebe auf Welle 1800mm, grau	1
30 811 240 06	m	Rollogewebe auf Welle 2400mm, schwarz	1
30 811 220 07	m	Rollogewebe auf Welle 2200mm, grau	1
30 212 998 xx	m	Führungsschiene	1
30 607 998 xx	m	Griffleiste	1
30 241 998 xx	m	Rollo-Abschlussprofil (ISR 72)	1
30 812 001 00	St.	Rollo-Feder 385 mm	1
30 812 002 00	St.	Rollo-Feder 650 mm	1
30 812 000 00	St.	Rollo-Bremse	1
30 803 001 xx	Set	Rollomontageset	1
10 453 120 06	m	Winkelbürste, 4,8 x 12 mm, 60°, schwarz (Laufschiene)	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm (Griffleiste)	1
10 451 090 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 9 mm (Laufschiene, rundum aussen bei ISR 72)	1
10 452 030 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 3 mm	1
12 716 2.9 9.5	St.	Blechschraube Senkkopf, 2,9 x 9,5 mm, DIN 7982, A2	4
12 716 2.9 25	St.	Blechschraube Senkkopf, 2,9 x 25 mm, DIN 7982, A2	4
12 718 3.0 35	St.	Linsenkopfschraube mit Fräskante, 3,0 x 35/22 mm	4
20 571 001 07	St.	Federstift, komplett, kurz 38 mm (ISR 72)	2



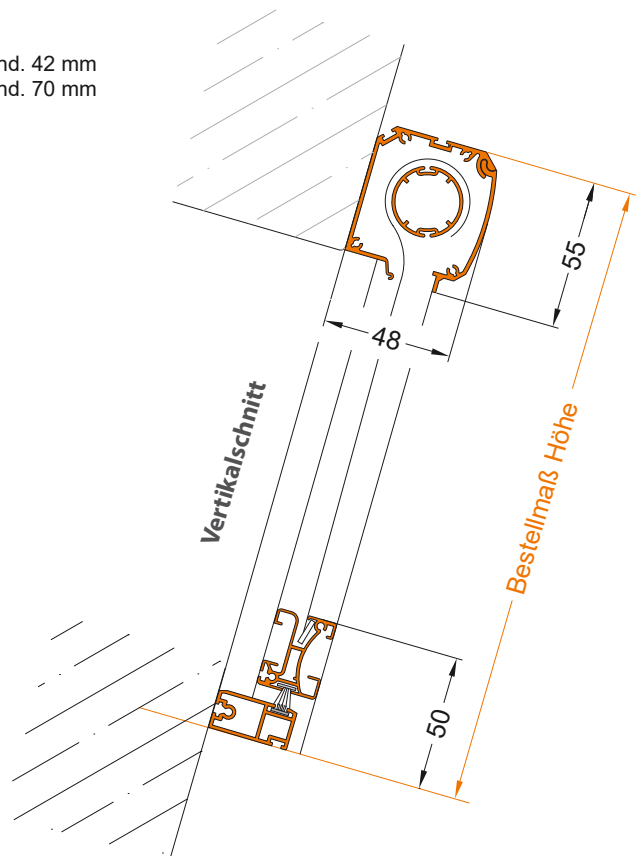
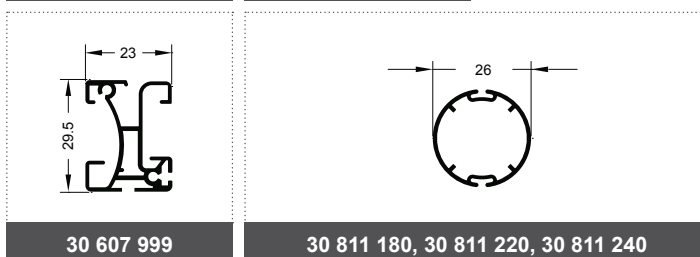
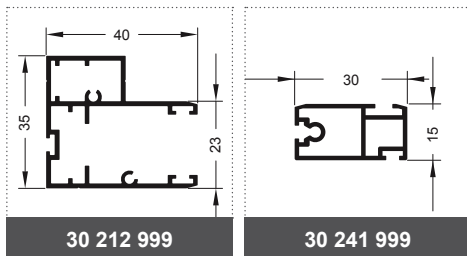
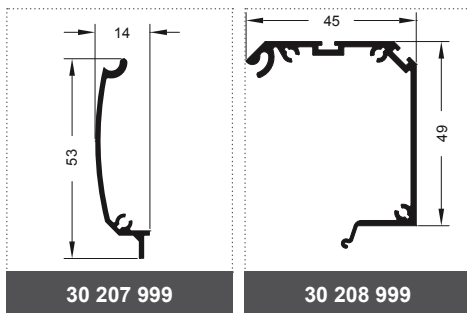
### Bestellangaben

Breite = lichte Breite Mauerleibung + mind. 42 mm  
Höhe = lichte Höhe Mauerleibung + mind. 70 mm

### Montage/Besonderheiten

- nur Frontmontage
- mit Abdeckkappen

### eingesetzte Profile



KS

Holz

Alu

## ■ Stückliste für Boxen- und Eigenproduktion

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
30 208 998 xx	m	Rollokassette (ohne Blende)	1
30 207 998 xx	m	Blende (für Rollokassette)	1
30 811 180 06	m	Rollogewebe auf Welle 1800mm, schwarz	1
30 811 180 07	m	Rollogewebe auf Welle 1800mm, grau	1
30 811 240 06	m	Rollogewebe auf Welle 2400mm, schwarz	1
30 811 220 07	m	Rollogewebe auf Welle 2200mm, grau	1
30 212 998 xx	m	Führungsschiene	1
30 607 998 xx	m	Griffleiste	1
30 241 998 xx	St.	Rollo-Abschlussprofil (ISR 72)	1
30 812 001 00	St.	Rollo-Feder 385 mm	1
30 812 002 00	St.	Rollo-Feder 650 mm	1
30 812 000 00	St.	Rollo-Bremse	1
30 803 001 xx	Set	Rollomontageset	1
10 453 120 06	m	Winkelbürste, 4,8 x 12 mm, 60°, schwarz (Laufschiene)	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm (Griffleiste)	1
10 452 030 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 3 mm	1
12 716 2.9 9.5	St.	Blechschraube Senkkopf, 2,9 x 9,5 mm, DIN 7982, A2	4
12 716 2.9 25	St.	Blechschraube Senkkopf, 2,9 x 25 mm, DIN 7982, A2	4
12 718 3.0 35	St.	Linsenkopfschraube mit Fräskante, 3,0 x 35/22 mm	4

## Farb- und Materialwahl bei Kellerschachtlösungen

Je nach Kellerschachtmodell, ist das Material entsprechend dem Einsatzzweck des jeweiligen Modells zu wählen.

	 PN: 581 ME 726 18A 10 NEU!	 PN: 581 ME 713 85A 10 NEU!			
	Feinstruktur hellgrau	Feinstruktur dunkelgrau	Aluminium	Edelstahl	feuerverzinkter Stahl
KSA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SECUR fix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RAD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Beachten Sie bitte:

Die hier abgebildeten Farben können aus drucktechnischen Gründen bzw. aufgrund Ihrer Monitoreinstellungen bei der Anzeige des PDF-Kataloges vom Originalton abweichen.

## Gewebe für Lichtschachtdeckungen

### Fiberglasgewebe (FGS)

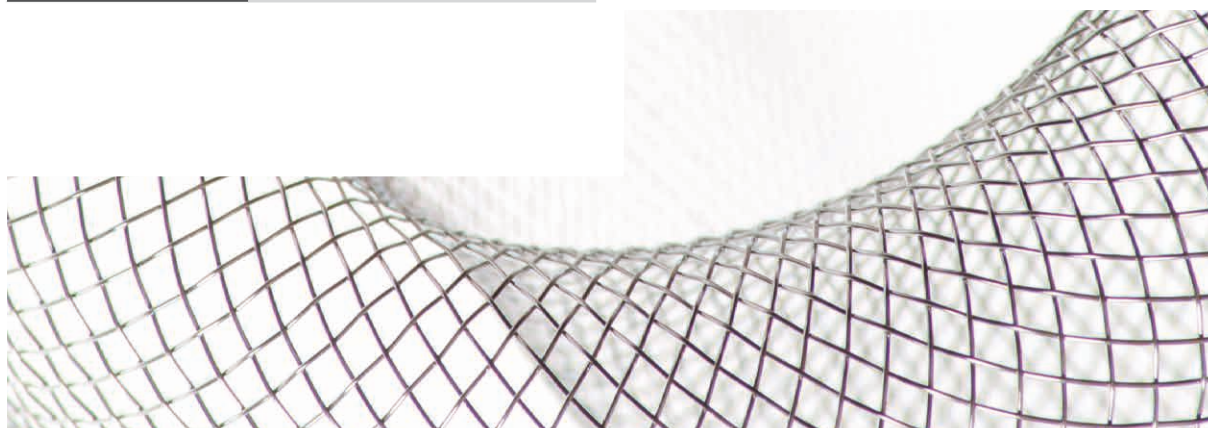
hat sich durch seine Strapazierfähigkeit bewährt. Das vinylbeschichtete Glasfasergarn wird punktverschweißt. Dadurch ist es witterungsbeständig, biegsam und reißfest. Es wird als Kleinst-Insektenschutzgewebe in den tritttec Kellerschachtmodellen SECUR eingesetzt.

erhältliche Farben	schwarz
Fadenstärke	0,33 mm
Fäden pro 2,54 cm²	20 x 30
Maschenweite	1,41 x 1,58 mm
Luftdurchlässigkeit	~ 42 %
Freie Siebfläche	60 %
Wärmerückhalt	bis zu 30 % der Sonnenwärme

### V2A-Edelstahlgewebe (V2A)

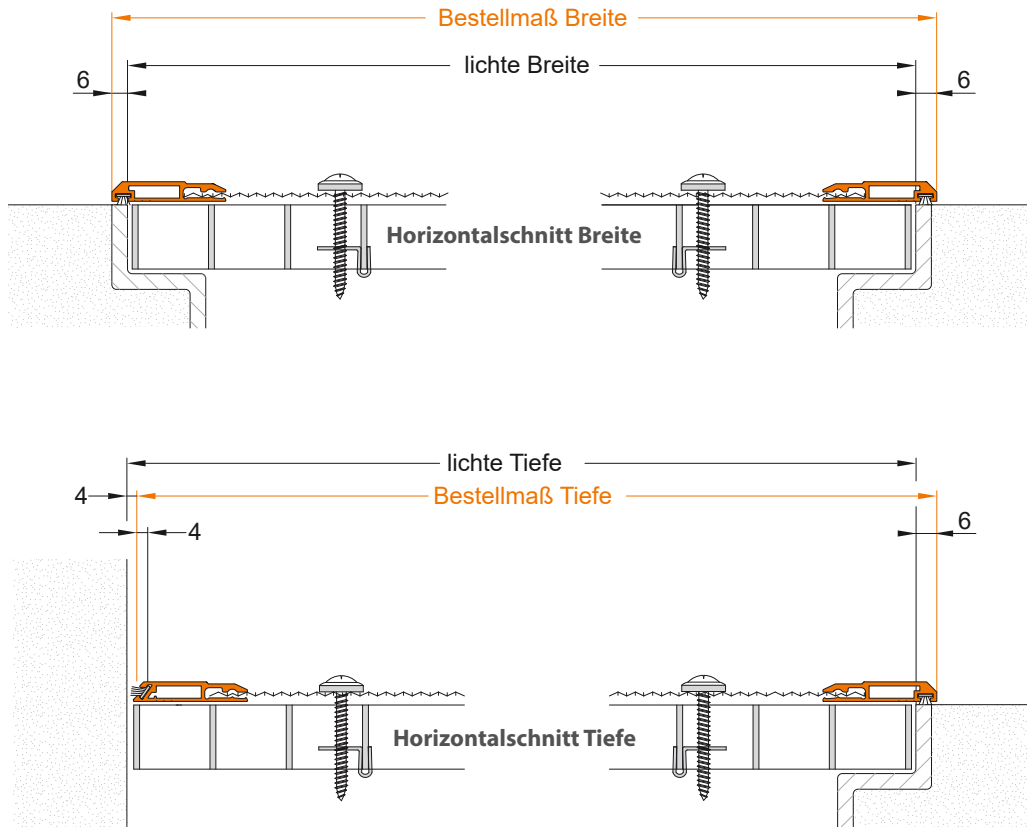
ist robust, säureresistent und reinigungsfreundlich. Es lässt sich sehr gut als Mäusegitter im Kellerbereich einsetzen.

erhältliche Farben	Edelstahl
Fadenstärke	0,6 mm
Freie Siebfläche	53 %
Maschenweite	1,6 x 1,6 mm



## Preislisten

Preise ▶ Kellerschachtlösungen ▶ Fertigelemente  
▶ Aufpreise



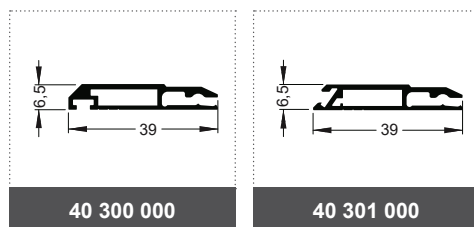
## Bestellangaben

Breite = siehe Horizontalschnitt Breite  
Tiefe = siehe Horizontalschnitt Tiefe

## Montage/Besonderheiten

- Butylklebeband oder
- 4 St. Schrauben und 4 St. Klemmmuttern liegen bei
- Verschraubung durch mitgelieferte Klemmmuttern nur bei Gitterroststärke bis 3 mm

## eingesetzte Profile



40 300 000

40 301 000

Alu

Stahl

V2A

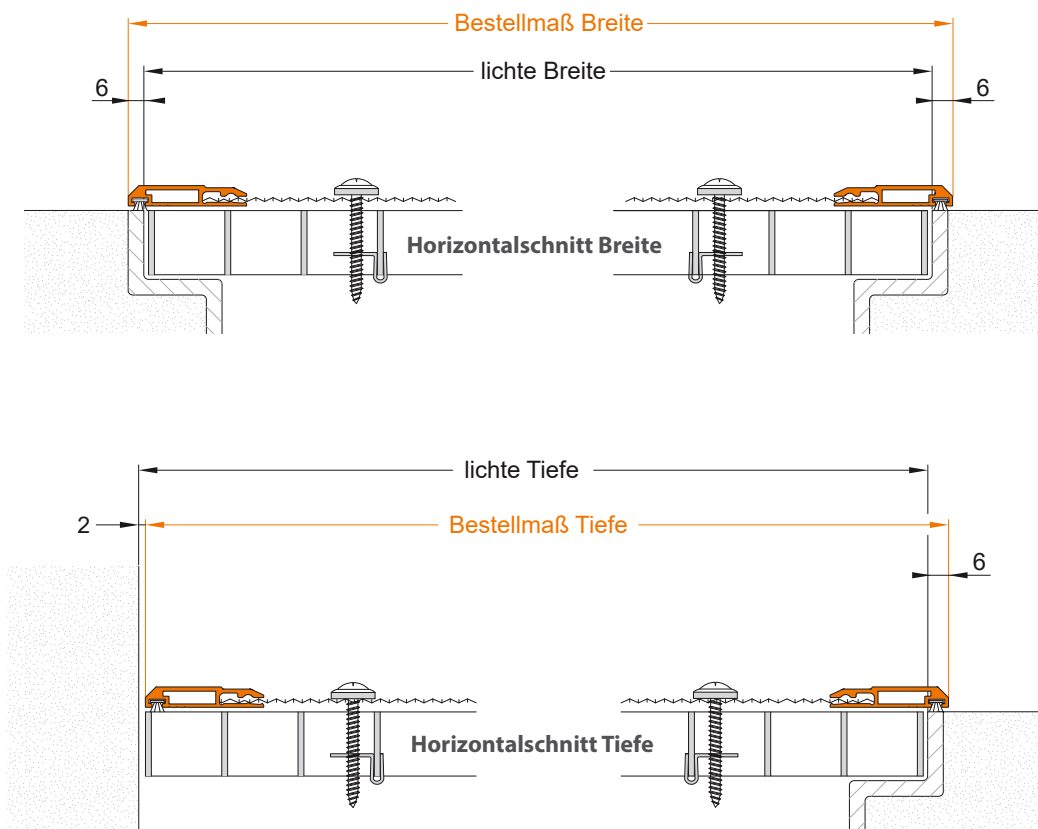

### ■ Werkzeuge und Zubehör

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 300 000 xx	m	Kellerschachtprofil	1
40 301 000 xx	m	Kellerschachtprofil	1
10 505 040 00	St.	Eckwinkel, 15,0 x 4,0 mm	4
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 125 xxx 07	m	Edelstahlgewebe, 0,60 mm stark	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm	1
10 451 120 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 12 mm	1
12 700 010 00	St.	Spenglerdichtschaube, Dichtscheibe 20 mm, A2, AW 20	4
12 700 002 00	St.	Klemmmutter, 4 x 10 mm	4

Alu

Stahl

V2A



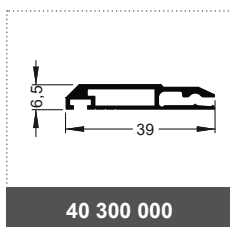
## Bestellangaben

Breite = siehe Horizontalschnitt Breite  
Tiefe = siehe Horizontalschnitt Tiefe

## Montage/Besonderheiten

- Butylklebeband oder
- 4 St. Schrauben und 4 St. Klemmmuttern liegen bei
- Verschraubung durch mitgelieferte Klemmmuttern nur bei Gitterroststärke bis 3 mm

## eingesetzte Profile

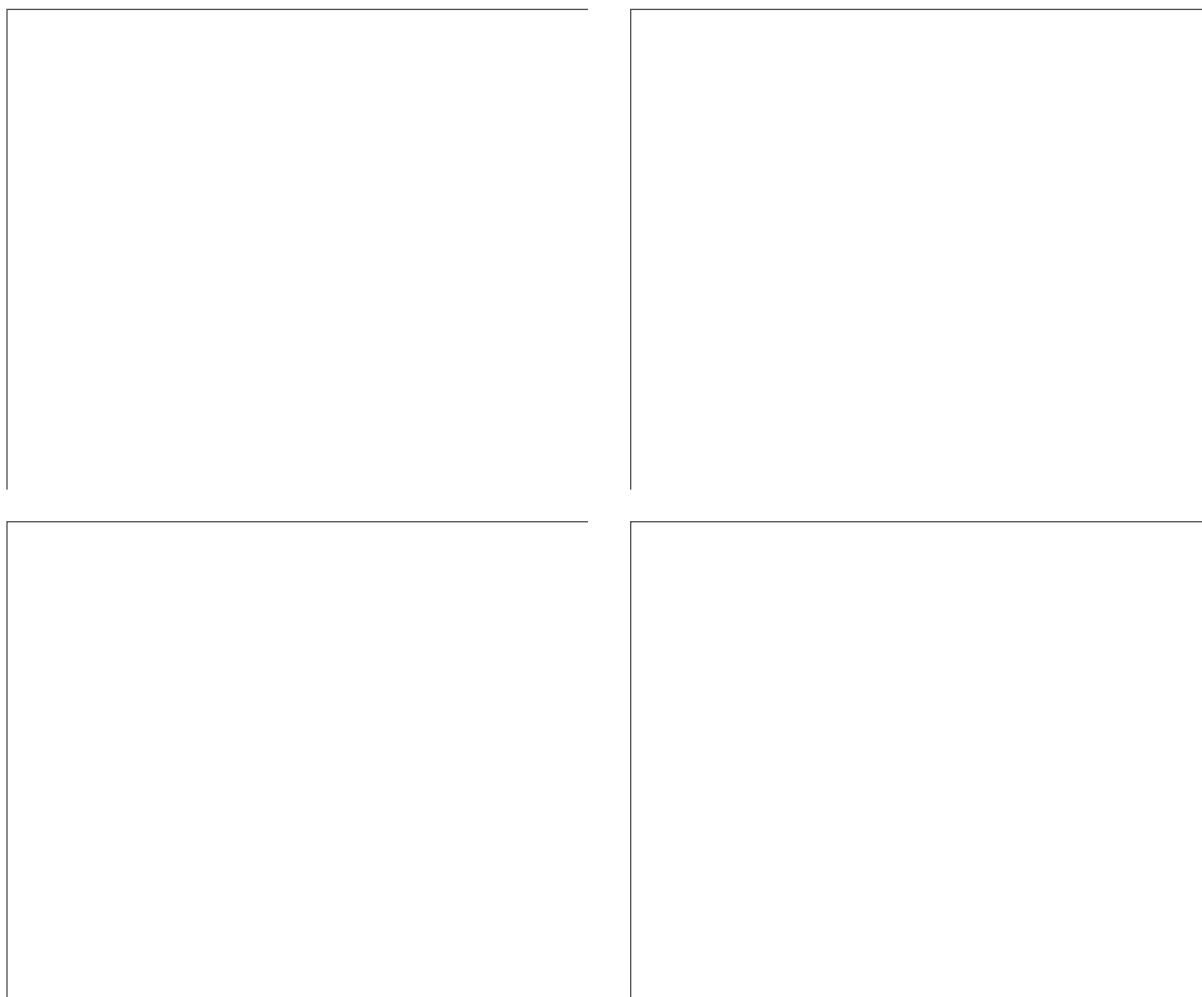


Alu

Stahl

V2A





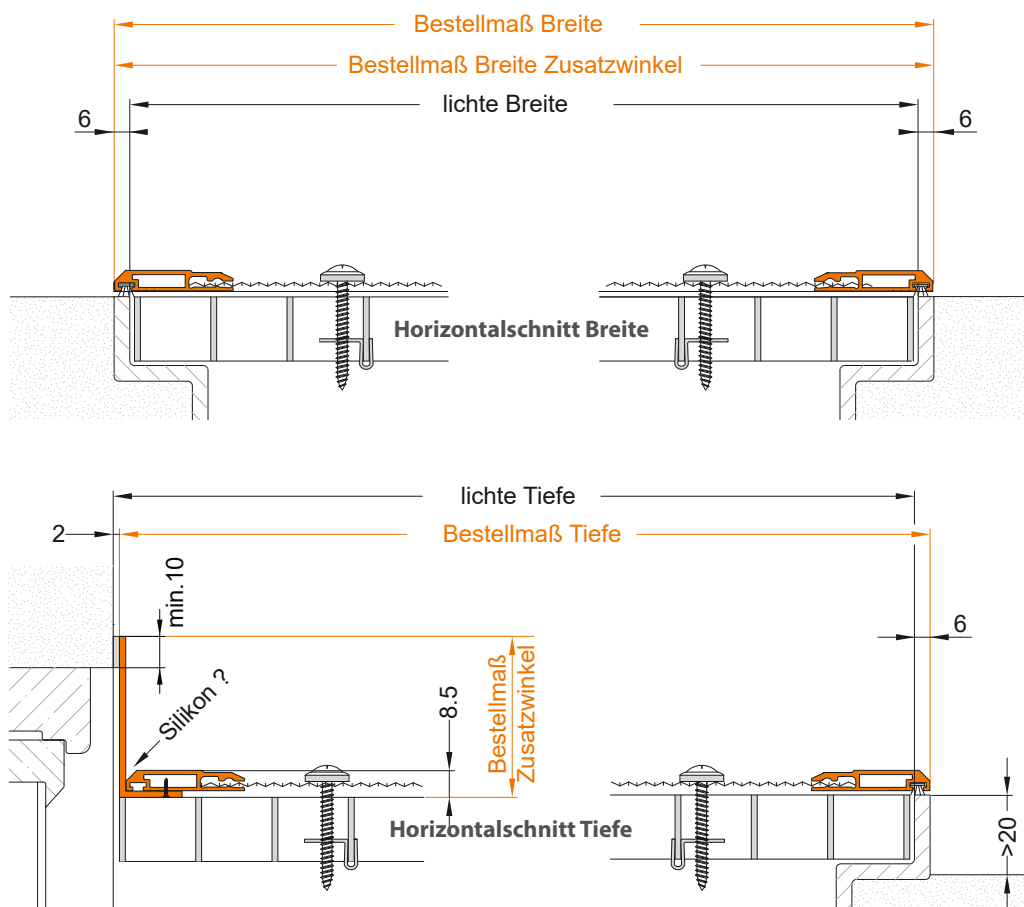
### ■ Werkzeuge und Zubehör

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 300 000 xx	m	Kellerschachtprofil	1
10 505 040 00	St.	Eckwinkel, 15,0 x 4,0 mm	4
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 125 xxx 07	m	Edelstahlgewebe, 0,60 mm stark	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm	1
12 700 010 00	St.	Spenglerdichtschraube, Dichtscheibe 20 mm, A2, AW 20	4
12 700 002 00	St.	Klemmmutter, 4 x 10 mm	4

Alu

Stahl

V2A



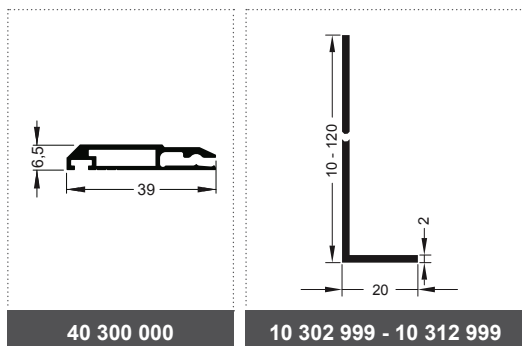
## Bestellangaben

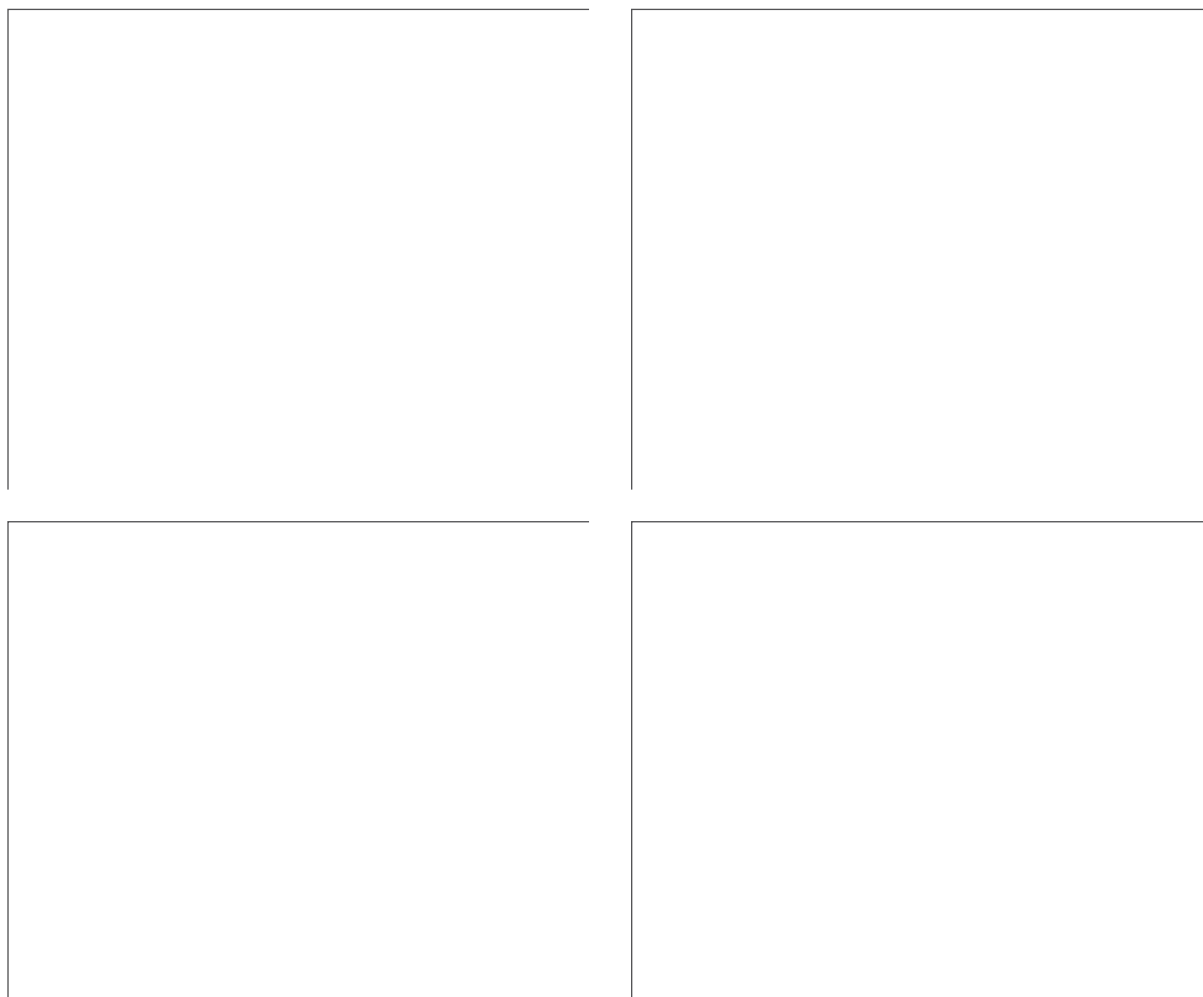
Breite = siehe Horizontalschnitt Breite  
Tiefe = siehe Horizontalschnitt Tiefe

## Montage/Besonderheiten

- Zusatzwinkel wird lose und ungebohrt beigelegt
- Zusatzwinkel sind in den Höhen 20, 40, 60, 80, 100 und 120 erhältlich (alle preisgleich)
- Zusatzwinkel werden generell in KSA-Breite gefertigt, abweichende Maße bitte angeben
- Zusatzwinkel wird ohne Dichtungsband geliefert
- Fuge Zusatzwinkel - Kellerschachtprofil gegebenenfalls mit Silikon schließen
- bei Leibungsöffnungen über 120 mm Höhe => siehe KSA 12
- 4 St. Schrauben und 4 St. Klemmmuttern oder Butylklebeband liegen bei
- Verschraubung durch mitgelieferte Klemmmuttern nur bei Gitterroststärke bis 3 mm

## eingesetzte Profile





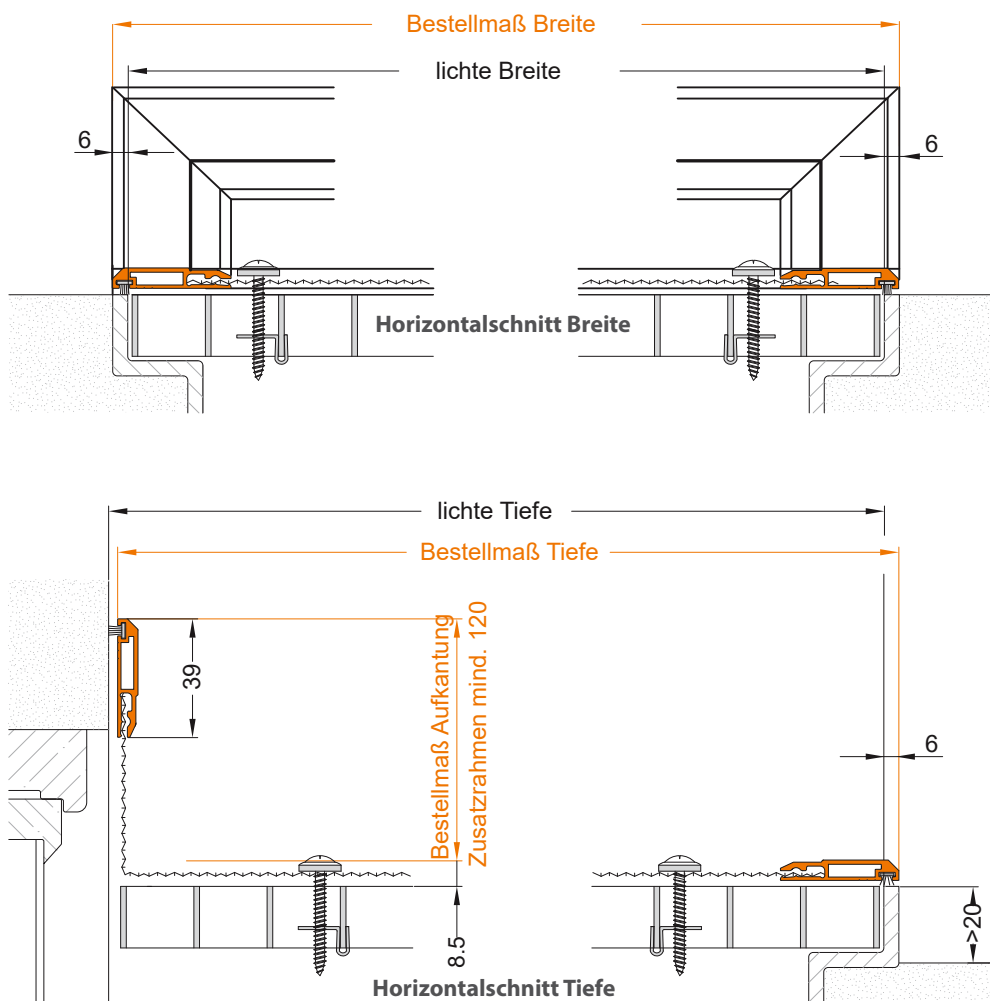
### ■ Werkzeuge und Zubehör

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 300 000 xx	m	Kellerschachtprofil	1
10 302 999 - 10 312 999	m	Zusatzwinkel (10 - 120 mm)	1
10 505 040 00	St.	Eckwinkel, 15,0 x 4,0 mm	4
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 125 xxx 07	m	Edelstahlgewebe, 0,60 mm stark	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm	1
12 700 010 00	St.	Spenglerdichtschaube, Dichtscheibe 20 mm, A2, AW 20	4
12 700 002 00	St.	Klemmmutter, 4 x 10 mm	4
12 715 2.9 6.5	St.	Blechschaube Linsenkopf, 2,9 x 6,5mm, DIN 7981, A2	6

Alu

Stahl

V2A



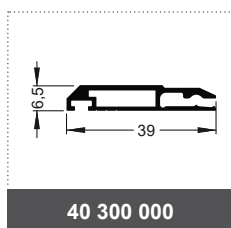
## Bestellangaben

Breite = siehe Horizontalschnitt Breite  
Tiefe = siehe Horizontalschnitt Tiefe

## Montage/Besonderheiten

- Aufwinkelung wird generell in der KSA-Breite gefertigt
- aus Stabilitätsgründen wird empfohlen, die Aufwinkelung zusätzlich an der Wand zu verschrauben (Bohrung durch Profil)
- Aufwinkelung muß mindestens 120 mm hoch sein
- Anschluss an Hauswand wird durch Bürstendichtung hergestellt
- 4 St. Schrauben und 4 St. Klemmmuttern oder Butylklebeband liegen bei
- Verschraubung durch mitgelieferte Klemmmuttern nur bei Gitterroststärke bis 3 mm

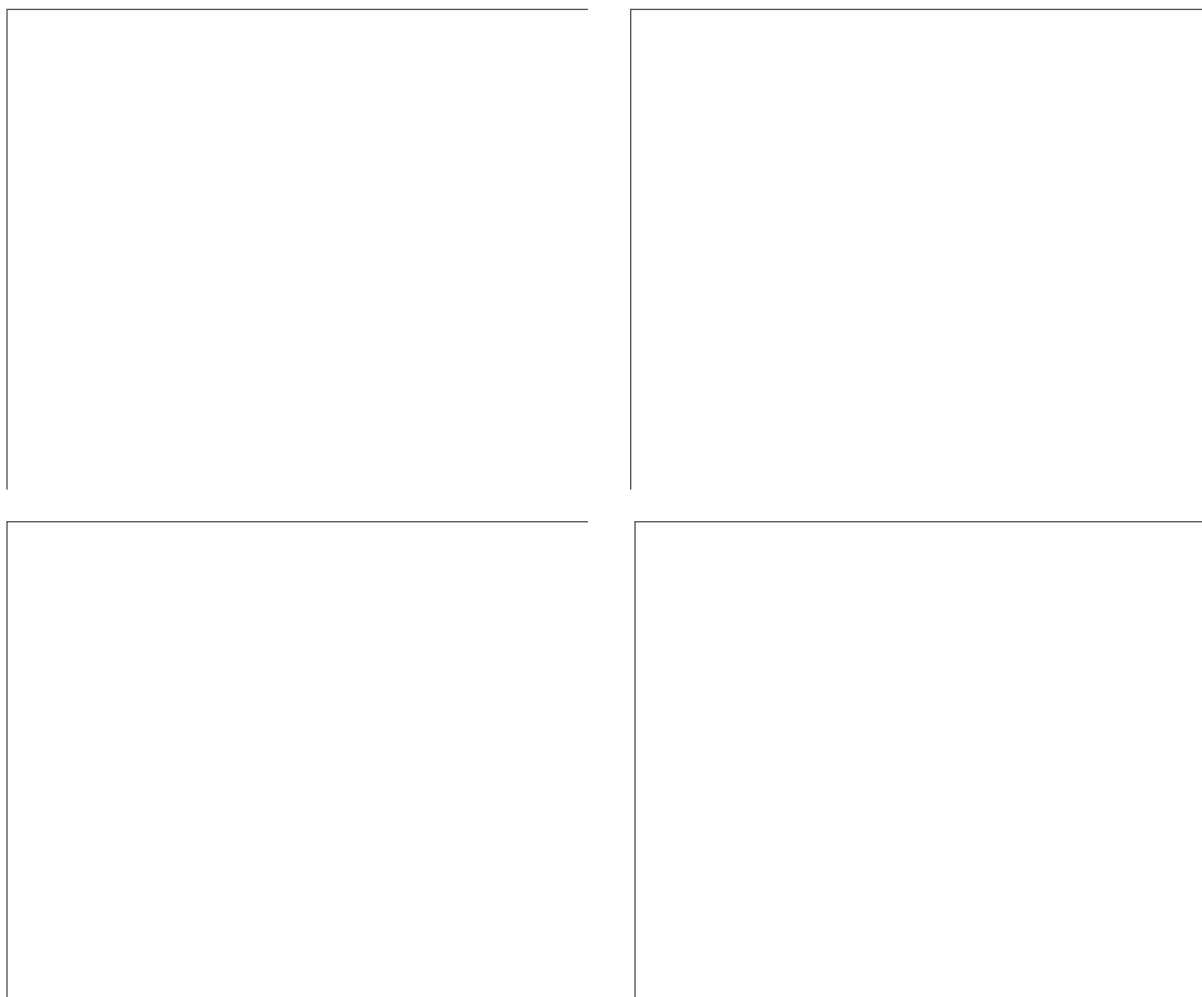
## eingesetzte Profile



Alu

Stahl

V2A



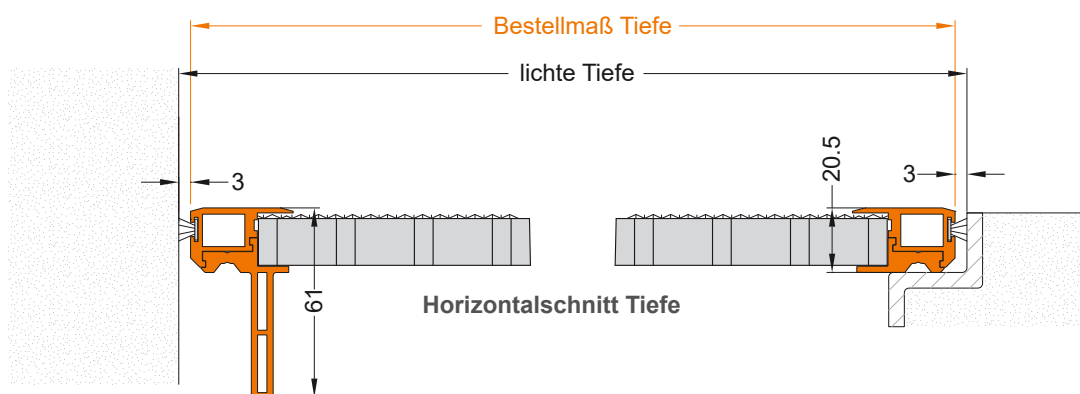
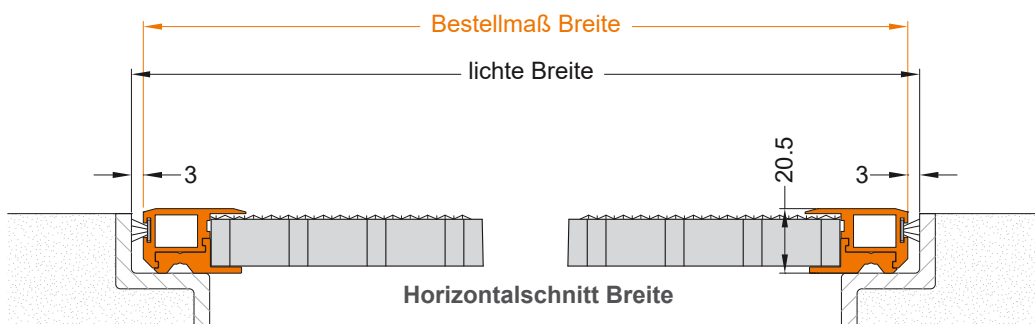
### ■ Werkzeuge und Zubehör

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
40 300 000 xx	m	Kellerschachtprofil	1
10 505 040 00	St.	Eckwinkel, 15,0 x 4,0 mm	4
	St.	Senkrechter Eckwinkel	2
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 125 xxx 07	m	Edelstahlgewebe, 0,60 mm stark	1
10 451 070 07	m	Bürstendichtung, 4,8 x 7 mm	1
12 700 010 00	St.	Spenglerdichtschraube, Dichtscheibe 20 mm, A2, AW 20	4
12 700 002 00	St.	Klemmmutter, 4 x 10 mm	4
12 715 2.9 6.5	St.	Blechschraube Linsenkopf, 2,9 x 6,5mm, DIN 7981, A2	12

Alu

Stahl

V2A



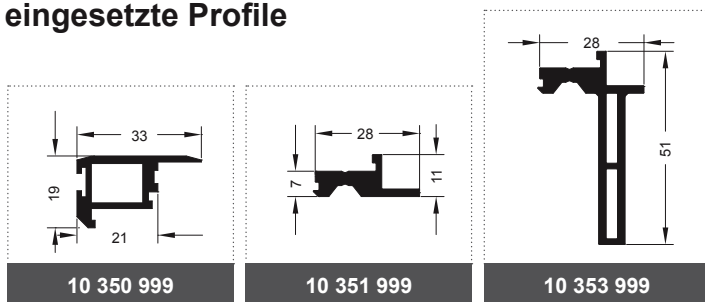
## Bestellangaben

Breite	= lichte Breite	- 6 mm	(max. Bestellbreite 1200 mm)
Tiefe	= lichte Tiefe	- 6 mm	(max. Bestelltiefe 500 mm)

## Montage/Besonderheiten

- mit integriertem GFK-Gitterrost
- bei vierseitiger Auflage kann die Abdeckung auch ohne hinteres Statikprofil geliefert werden, bei Bestellung bitte angeben

## eingesetzte Profile



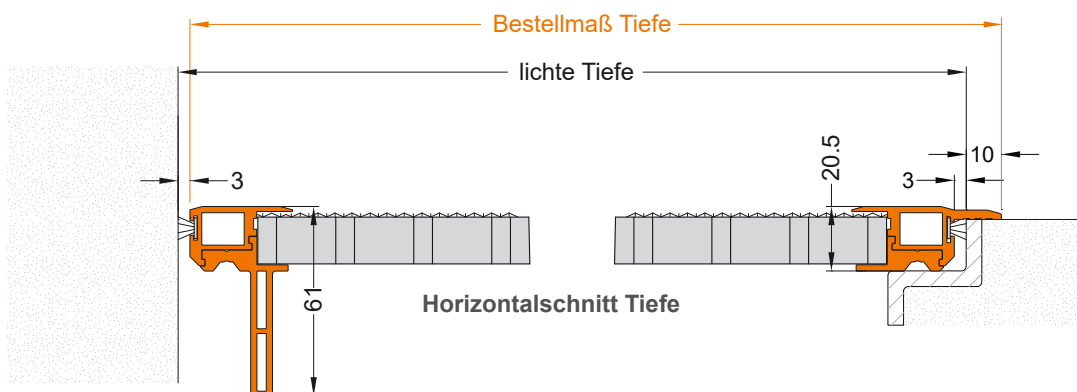
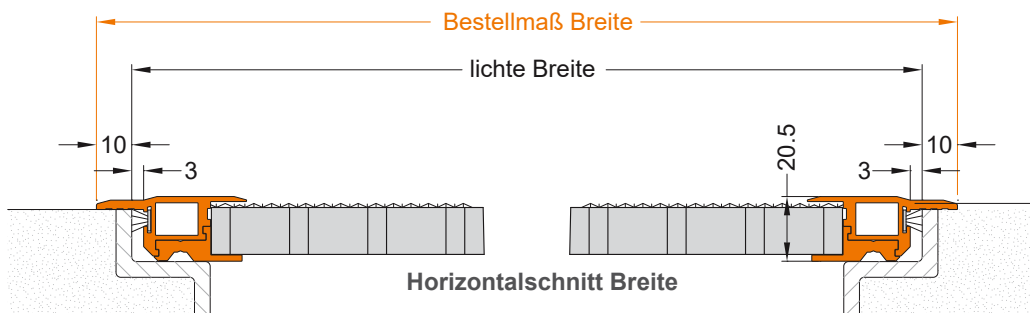

### ■ Werkzeuge und Zubehör

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
10 350 999 04	m	Kellerschachtprofil, silbereloxiert	1
10 351 999 04	m	Kellerschachtprofil, silbereloxiert	1
10 353 999 04	m	Kellerschachtprofil, silbereloxiert	1
10 503 102 00	St.	Eckwinkel, 13 x 10,2 mm	4
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 125 xxx 07	m	Edelstahlgewebe, 0,63 mm stark	1
10 452 090 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 9 mm	1
12 715 2.9 6.5	St.	Blechschrabe Linsenkopf, 4 x 8 mm, DIN 7981, A2	12
12 713 M04 08	St.	Senkkopfschraube, M4 x 8 mm, DIN 965, A2	-
60 090 001 07	St.	Gitterrost, GFK, 1050 x 430 mm, grau	1
60 090 002 07	St.	Gitterrost, GFK, 1200 x 480 mm, grau	1

Alu

Stahl

V2A



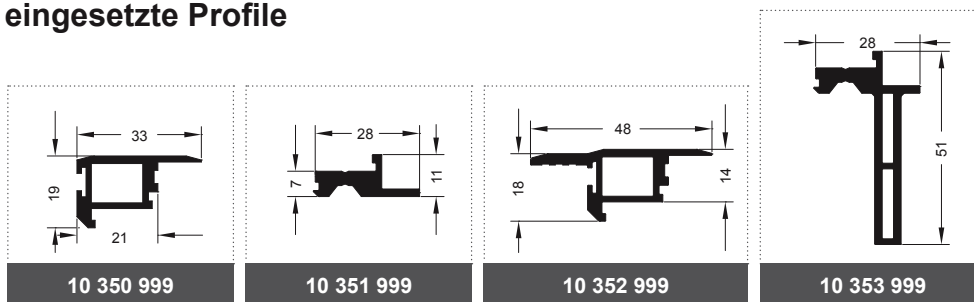
## Bestellangaben

Breite	= lichte Breite	+ 20 mm	(max. Bestellbreite 1200 mm)
Tiefe	= lichte Tiefe	+ 10 mm	(max. Bestelltiefe 500 mm)

## Montage/Besonderheiten

- mit integriertem GFK-Gitterrost
- bei vierseitiger Auflage kann die Abdeckung auch ohne hinteres Statikprofil geliefert werden, bei Bestellung bitte angeben

## eingesetzte Profile





## ■ Werkzeuge und Zubehör

Artikelnummer	Einheit	Bezeichnung	Anzahl
10 350 999 04	m	Kellerschachtprofil, silbereloxiert	1
10 351 999 04	m	Kellerschachtprofil, silbereloxiert	1
10 352 999 04	m	Kellerschachtprofil, silbereloxiert	1
10 353 999 04	m	Kellerschachtprofil, silbereloxiert	1
10 503 102 00	St.	Eckwinkel, 13 x 10,2 mm	4
01 131 000 00	St.	PUR-Kleber (Eckwinkel)	1
10 125 xxx 07	m	Edelstahlgewebe, 0,63 mm stark	1
10 452 090 07	m	Bürstendichtung, 6,7 x 9 mm	1
12 713 M04 08	St.	Senkkopfschraube, M4 x 8 mm, DIN 965, A2	-
60 090 001 07	St.	Gitterrost, GFK, 1050 x 430 mm, grau	1
60 090 002 07	St.	Gitterrost, GFK, 1200 x 480 mm, grau	1

○ Anfrage ○ Bestellung Seite \_\_\_\_ / \_\_\_\_

<b>Kd.-Nr.:</b> <b>Kommission:</b> <b>Ansprechpartner:</b>	<b>Rechnungsadresse</b> Firma: Straße: PLZ/Ort: Telefon:	<b>Abweichende Lieferanschrift</b> Firma: Straße: PLZ/Ort: Telefon:	<b>Lieferzeit:</b> <b>Montagetag:</b> <b>Bemerkungen:</b>
--	--	---	---

Pos.	Einbauort	Variante	Anzahl	Maße in mm		Öffnungs-		Farbe <sup>1</sup>	Gewebe <sup>2</sup>	F.-Maß o.	F.-Maß u.	R.-Maß	Besonderheiten	Einzelpreis	Gesamtpreis
						L	R								
1				lichte Breite	lichte Höhe										
				Bestellbreite	Bestellhöhe	Sprossennitte		Laufschieneanlage							
2				lichte Breite	lichte Höhe										
				Bestellbreite	Bestellhöhe	Sprossennitte		Laufschieneanlage							
3				lichte Breite	lichte Höhe										
				Bestellbreite	Bestellhöhe	Sprossennitte		Laufschieneanlage							
4				lichte Breite	lichte Höhe										
				Bestellbreite	Bestellhöhe	Sprossennitte		Laufschieneanlage							
5				lichte Breite	lichte Höhe										
				Bestellbreite	Bestellhöhe	Sprossennitte		Laufschieneanlage							
6				lichte Breite	lichte Höhe										
				Bestellbreite	Bestellhöhe	Sprossennitte		Laufschieneanlage							

- 1: Rahmenfarbe**  
01 = Ockerbraun  
02 = Sepiabraun  
03 = Schwarzbraun  
04 = Silbereloxiert  
05 = Weiß  
15 = Anthrazitgrau  
Sonderfarbe = alle RAL-Farbtöne

- 2: Gewebearten**  
FGS = Fiberglasgewebe  
PSS = Peitscreengewebe  
DBG = 5plus dust evo  
POL = 5plus dust evo forte  
VAI = Edelstahlgewebe 0,22 mm stark

- 3: Farben KSA**  
04 = Silbereloxiert  
16 = hellgrau Feinstruktur  
17 = dunkelgrau Feinstruktur  
EV1

Zwischensumme	
zzgl. 19 % MwSt.	
<b>Gesamtsumme in €</b>	

**Bitte beachten Sie!** Alle Fertigelemente sind Maßanfertigungen. Sie können somit nicht umgetauscht oder technisch geändert werden. Entsprechend unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen erfolgt die Zahlung bei Lieferung/Montage in bar oder per Scheck.

Stempel und Unterschrift

Datum:



## Optionale Komponenten für Insektenschutzrahmen

Bitte beachten Sie, dass diese Aufpreise zusätzlich zu den Preisen laut jeweiliger Fertigelement-Preisliste berechnet werden.

Komponente	Preis	gilt für Variante
zusätzliche Mittenarretierung	8,50 €	FSP
zusätzliche Sprosse	29,90 €	DF, DT, PT, ST
zusätzliche Sprosse	16,00 €	FSP
Griffschalen beidseitig	25,00 €	ST
eingebauter Türschließer	39,00 €	DT (außer flache DT's)

## Sonderfarben nach RAL

einmalig für Farbwechsel 85,00 € (pro RAL-Farbe), zzgl. 20 % pro Element gemäß Preisliste

## Sonderformen bei Insektenschutzrahmen

### ■ außerwinklige Elemente

- bei Verwendung eines Montagerahmens wird der Aufpreis 2x berechnet



Form	rechtwinkliges Dreieck	gleichschenkliges Dreieck	5-Eck mit drei rechten Winkeln	4-Eck mit zwei rechten Winkeln	Trapez
Aufpreis	85,00 €	85,00 €	85,00 €	85,00 €	110,00 €

### ■ gebogene Elemente nur auf Anfrage

- bei Verwendung eines Montagerahmens wird der Aufpreis 2x berechnet
- eingeschränkte Profilauswahl, vor Bestellung Baubarkeit anfragen



Form	Stichbogen mind. r = 400 mm	Rundbogen mind. r = 400 mm	Kreis mind. d = 800 mm		
Aufpreis	Anfrage	Anfrage	Anfrage		

## Sonderformen bei SECUR, KSA und RAD

je Ausklinkung:	65,00 €
je Ausschnitt, z. B. Rundloch (SECUR):	130,00 €
je Sonderform:	Anfrage

## Gewebe

### ■ Standardgewebe ohne Aufpreis

Für unsere Insektenschutzrahmen verwenden wir als Standard ein Gewebe aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten Fiberglasfäden:

- Fiberglasgewebe silbergrau (FGG)
- Fiberglasgewebe schwarz (FGS)

Für unsere Kellerschachtabdeckungen KSA verwenden wir als Standard:

- Edelstahlgewebe 0,6 mm (VAK)

### ■ Sondergewebe mit Aufpreis

- Aufpreis versteht sich jeweils inklusive Montage im Fertigelement

Sondergewebe	bis 1,0 m²	bis 1,5 m²	bis 2,0 m²	bis 2,5 m²	bis 3,0 m²
5plus dust evo Partikelschutzgewebe DBG	26,00 €	34,00 €	52,00 €	68,00 €	
5plus dust evo forte Partikelschutzgewebe POL	50,00 €	66,00 €	82,00 €	98,00 €	
Hitzeschutzgewebe HSS - schwarz HSG - grau	25,00 €	35,00 €	45,00 €	55,00 €	64,00 €
Petscreengewebe PSS - schwarz PSG - grau	40,00 €	53,00 €	64,00 €	76,00 €	87,00 €
Edelstahlgewebe VAI	47,00 €	60,00 €	72,00 €	84,00 €	97,00 €

## Katzen- und Hundeklappe

Bitte beachten Sie:

- Katzen- und Hundeklappen sind nicht in allen RAL-Farben lieferbar
- Aufpreis versteht sich jeweils inklusive Montage im Fertigelement

Art der Klappe	Aufpreis	Aus Profilen: Flächenbündig	Aufpreis
Katzenklappe	131,00 €	15/20cm	250,00 €
Hundeklappe klein	158,00 €	20/25cm	280,00 €
Hundeklappe groß	189,00 €	30/40cm	310,00 €
Hundeklappe Übergröße		max. 50/100cm	380,00 €

IS

KS

VH

ALLE Fertigelementpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen für Verkaufspreise und verstehen sich in Euro, abzgl. Rabatt, ohne Montage, zzgl. Mehrwertsteuer. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Rasterpreis angewendet.

Ab einer Breite bzw. Höhe größer als 1500 mm wird eine Sprosse (nicht gewebeteilend) eingebaut, wenn nicht gewünscht, bitte angeben.

## FSP Preisliste 1

gültig für die Modelle: FSP 04/2, FSP 05/2, FSP 35

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
500	98	99	100	103	106	107	109	111	116	118	120	142
600	99	100	103	106	108	109	111	116	119	121	122	145
700	100	103	106	108	110	111	116	119	121	123	125	150
800	103	106	108	110	112	116	119	121	123	125	129	154
900	106	108	110	112	116	119	121	123	125	129	131	157
1000	107	109	111	116	119	121	123	125	130	132	134	161
1100	109	111	116	119	121	123	128	130	132	134	136	164
1200	111	116	118	121	123	125	130	132	134	136	141	168
1300	116	119	121	123	125	130	132	134	136	141	143	172
1400	117	121	123	125	129	132	134	136	141	144	146	176
1500	120	122	125	129	131	134	136	141	143	146	150	179
1600	142	145	150	154	157	161	164	168	172	176	179	213
1700	144	147	153	156	160	162	167	171	174	178	183	219
1800	145	150	156	158	162	166	169	173	177	180	186	222
1900	147	153	158	161	164	168	172	176	179	185	189	227
2000	152	156	161	162	167	171	174	178	184	188	193	229
2100	153	157	162	164	169	173	177	183	186	191	195	232
2200	156	158	164	167	172	176	179	185	189	194	198	237

## FSP Preisliste 2

gültig für die Modelle: FSP 06/2, FSP 08/2, FSP 10/2, FSP 11/2, FSR 12/2, FSP 17/2, FSP 36, FSP 37, FSP 40/2, FSP 41/2, FSP 42/2, FSP 44/2, FSP 45/2, FSP 46/2

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
500	92	95	98	100	103	105	107	109	113	114	116	125
600	95	98	100	103	105	107	109	113	114	116	120	127
700	97	100	103	105	107	109	113	115	117	120	122	133
800	99	103	105	107	109	113	115	117	120	123	125	136
900	103	105	107	109	113	115	117	121	123	125	127	140
1000	105	107	109	113	115	117	121	123	125	129	131	144
1100	107	109	113	115	117	121	123	125	129	131	135	147
1200	109	113	114	117	120	123	125	129	131	135	137	150
1300	113	114	117	120	123	125	129	131	135	137	141	156
1400	114	116	120	122	125	129	131	135	137	141	143	159
1500	116	118	122	125	127	131	134	137	141	143	146	162
1600	124	127	131	136	140	143	146	148	151	159	162	182
1700	126	130	135	139	142	146	149	153	158	161	166	185
1800	129	133	137	141	145	148	153	157	160	165	168	195
1900	131	135	140	143	147	150	156	159	163	168	171	203
2000	134	137	142	146	149	154	158	162	166	170	176	210
2100	136	140	144	148	151	156	161	165	169	175	178	215
2200	139	143	146	150	156	159	163	168	171	177	180	221

ALLE Fertigelementpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen für Verkaufspreise und verstehen sich in Euro, abzgl. Rabatt, ohne Montage, zzgl. Mehrwertsteuer. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Rasterpreis angewendet.

Ab einer Breite bzw. Höhe größer als 1500 mm wird eine Sprosse (nicht gewebeteilend) eingebaut, wenn nicht gewünscht, bitte angeben.

## FSP Preisliste 3

gültig für: FSP 25/2, FSP 33, FSP 48/2, FSP 51/2, FSP 52/2, FSP 55/2, FSP 56/2

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
500	108	110	114	117	120	123	126	128	131	133	137	145
600	110	114	117	120	123	126	128	131	133	137	140	150
700	113	117	120	123	126	128	131	134	138	140	144	155
800	116	120	123	126	128	132	134	138	140	145	147	159
900	120	123	126	128	132	134	138	142	145	147	150	163
1000	123	126	128	132	134	138	142	145	147	151	154	169
1100	126	128	131	134	138	142	145	147	151	154	158	173
1200	128	131	133	138	140	145	147	151	154	158	161	176
1300	131	133	138	140	145	147	151	154	158	161	164	182
1400	133	137	140	144	147	151	154	158	161	164	168	186
1500	137	139	144	147	150	154	156	161	164	168	171	191
1600	146	150	154	159	163	168	171	174	179	186	191	213
1700	149	152	158	162	167	171	175	180	185	189	194	217
1800	151	155	161	164	170	174	180	183	188	193	197	228
1900	154	158	163	168	173	176	182	186	192	197	201	237
2000	156	161	167	171	175	181	185	191	194	200	205	247
2100	159	163	169	174	179	183	189	193	198	204	207	252
2200	162	168	171	176	182	186	192	197	201	206	212	259

## FSP Preisliste 4

gültig für: FSP 23/2, FSP 24/2, FSP 26/2, FSP 65/2

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
500	113	117	122	124	127	129	132	134	138	141	144	146
600	117	122	124	127	129	132	134	138	141	144	148	158
700	119	124	127	129	132	134	138	142	145	148	151	163
800	123	127	129	132	134	139	142	145	148	152	154	168
900	127	129	132	134	139	142	145	149	152	154	158	172
1000	129	132	134	139	142	145	149	152	154	159	162	177
1100	132	134	138	142	145	149	152	154	159	162	167	182
1200	134	138	141	145	148	152	154	159	162	167	169	186
1300	138	141	145	148	152	154	159	162	167	169	173	192
1400	141	144	148	151	154	159	162	167	169	173	176	196
1500	144	147	151	154	158	162	164	169	173	176	181	201
1600	153	158	162	168	172	176	181	183	188	196	201	225
1700	156	161	166	171	174	181	184	189	194	198	205	228
1800	159	163	169	173	179	183	189	193	197	203	207	240
1900	162	167	172	176	182	186	192	196	202	207	212	250
2000	164	169	174	181	184	191	194	201	205	211	216	260
2100	168	172	177	183	188	193	198	203	208	215	218	266
2200	171	176	181	186	192	196	202	207	212	217	223	272

ALLE Fertigelementpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen für Verkaufspreise und verstehen sich in Euro, abzgl. Rabatt, ohne Montage, zzgl. Mehrwertsteuer. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Rasterpreis angewendet.

Ab einer Breite bzw. Höhe größer als 1700 mm wird eine Sprosse (gewebeteilend) eingebaut, wenn nicht gewünscht, bitte angeben.

## DF Preisliste 1

gültig für: DF 10/2

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
500	131	134	138	140	143	145	148	151	153
600	135	138	141	144	147	149	152	155	158
700	139	142	145	148	151	153	156	160	164
800	143	146	149	152	154	158	161	165	168
900	147	150	153	155	159	163	166	169	172
1000	150	153	156	160	164	167	170	173	176
1100	154	158	161	165	168	171	174	177	181
1200	159	163	166	169	172	175	179	182	185
1300	164	167	170	173	176	180	183	187	189
1400	167	170	174	177	181	184	187	191	193
1500	171	174	179	182	185	188	191	195	197
1600	175	179	182	186	189	192	196	201	204
1700	213	218	223	226	231	235	240	244	248
1800	218	223	227	231	236	240	246	249	254

## DF Preisliste 2

gültig für: DF 11/2, DF 11/2B, DF 70

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
500	142	145	148	151	154	158	161	165	168
600	146	149	152	155	159	163	166	169	172
700	150	153	156	160	164	167	170	174	177
800	154	158	161	165	169	172	175	179	182
900	159	163	166	170	173	176	180	183	186
1000	164	167	170	174	177	181	184	188	191
1100	168	171	175	179	182	185	189	192	195
1200	172	175	180	183	186	190	193	196	202
1300	176	180	184	187	191	194	197	203	206
1400	181	184	188	191	195	200	204	207	211
1500	185	188	192	195	201	205	208	212	215
1600	189	192	196	202	205	209	212	216	221
1700	231	235	240	246	249	254	259	264	269
1800	236	240	246	251	256	259	265	270	275

IS

KS

VH



ALLE Fertigelementpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen für Verkaufspreise und verstehen sich in Euro, abzgl. Rabatt, ohne Montage, zzgl. Mehrwertsteuer. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Rasterpreis angewendet.

Ab einer Breite bzw. Höhe größer als 1700 mm wird eine Sprosse (gewebeteilend) eingebaut, wenn nicht gewünscht, bitte angeben.

## DF Preisliste 3

gültig für: DF 20/2, DF 25/2, DF 30/2

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
500	177	183	189	194	198	204	211	216	221
600	184	189	194	200	205	212	216	222	227
700	190	194	200	205	212	217	223	228	233
800	195	201	205	212	217	223	228	234	239
900	201	206	213	218	224	229	234	239	245
1000	206	213	218	224	229	235	240	247	252
1100	213	218	224	229	235	240	247	252	258
1200	218	224	229	235	240	248	254	259	265
1300	224	229	235	240	248	254	259	265	270
1400	229	235	240	248	254	259	265	271	277
1500	235	240	247	254	259	265	271	277	285
1600	240	247	254	259	265	271	277	285	290
1700	294	301	309	316	324	331	339	347	354
1800	301	308	316	323	331	337	347	354	360

## DF Preisliste 4

gültig für: DF 27/2, DF 50, DF 55

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
500	181	186	192	197	203	208	214	219	224
600	187	192	197	204	209	215	219	226	231
700	193	197	204	209	215	221	227	232	237
800	198	205	209	215	221	227	232	238	244
900	205	210	216	222	228	233	238	244	250
1000	210	216	222	228	233	239	245	251	256
1100	216	222	228	233	239	245	251	256	263
1200	222	228	233	239	245	252	257	264	269
1300	228	233	239	245	252	257	264	269	275
1400	233	239	245	252	257	264	269	276	281
1500	239	245	251	257	264	269	276	281	289
1600	245	251	257	264	269	276	281	289	295
1700	287	294	301	309	316	322	331	337	345
1800	294	300	309	315	322	330	337	345	352

## DT Preisliste 1

gültig für: DT 10/2

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1900	269	277	286	293	301	310	317	327	334
2000	272	280	289	296	306	313	322	330	337
2100	276	285	292	300	309	316	326	333	342
2200	279	288	295	305	312	320	329	336	347
2300	284	291	299	308	315	324	333	342	350
2400	287	294	303	311	318	328	336	345	353
2500	290	298	307	314	323	332	339	349	356

## DT Preisliste 2

gültig für: DT 11/2, DT 11/2B, DT12/2, DT 12/2B, DT 40, DT 41, DT 70

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1900	279	288	295	303	311	320	329	336	344
2000	282	291	299	307	315	324	332	340	349
2100	287	294	302	311	318	328	336	344	353
2200	290	298	306	314	323	332	339	349	356
2300	294	302	310	317	328	335	344	352	361
2400	298	306	313	321	331	339	348	356	365
2500	301	309	316	327	334	343	352	360	370

## DT Preisliste 3

gültig für: DT 30/2

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1900	323	330	339	348	359	368	378	389	398
2000	328	337	344	355	364	373	384	394	404
2100	335	342	350	360	369	379	390	400	409
2200	340	347	356	365	375	385	397	406	415
2300	345	354	361	370	381	392	402	411	421
2400	351	359	366	377	388	398	407	418	428
2500	357	364	371	383	393	403	413	424	434

IS

KS

VH

## DT Preisliste 4

gültig für: DT 20/2, DT 21/2, DT 21/2B, DT 25/2, DT 25/2L, DT 31/2, DT 31/2B, DT 50, DT 55

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1900	340	347	355	366	375	385	394	405	414
2000	345	353	362	371	381	391	402	411	419
2100	350	359	367	376	386	397	407	416	426
2200	357	365	372	382	392	403	412	422	433
2300	364	371	379	388	399	409	418	430	439
2400	369	376	384	394	405	414	424	435	445
2500	374	382	390	401	410	419	431	441	451

## DT Preisliste 5

gültig für: DT 80/2, DT 81/2, DT 82/2, DT83/2, DT 85/2

Breite Höhe	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
1900	666	681	697	718	739	758	779	799	818
2000	677	692	709	729	750	770	791	811	832
2100	688	705	720	741	761	781	801	822	842
2200	699	715	731	752	772	793	816	836	857
2300	711	727	743	763	786	806	827	846	867
2400	722	739	754	777	797	818	838	861	881
2500	733	750	765	789	809	830	853	873	894

## PT Preisliste 1

gültig für: PT 60, PT 61, PT 62, PT 65, PT 66, PT 67

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1900	420	429	439	452	465	477	491	504	515
2000	426	437	445	460	472	485	497	512	524
2100	434	443	454	466	479	492	506	518	530
2200	440	449	461	474	487	498	514	527	540
2300	447	459	469	480	495	508	522	533	546
2400	456	465	475	490	502	515	528	542	555
2500	463	472	481	496	509	523	535	550	562

## PT Preisliste 2

gültig für: PT 63, PT 68

Breite Höhe	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
1900	808	825	844	869	895	918	943	969	990
2000	820	840	856	884	907	933	956	984	1007
2100	833	852	873	897	922	946	973	996	1020
2200	846	865	886	912	935	958	988	1013	1037
2300	861	882	901	924	952	977	1003	1026	1049
2400	876	895	914	941	967	990	1015	1041	1068
2500	890	907	926	954	979	1005	1030	1058	1081

## ST Preisliste 1

gültig für die Modelle: ST 09, ST 10, ST 11, ST 12, ST 13, ST 14, ST 17, ST29/2, ST 30/2, ST31/2, ST32/2, ST 33/2, ST 34/2, ST 37/2

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
600	212	221	227	235	242	250	256	265	272	279	287	295	303	313
700	216	224	231	239	246	254	261	269	277	285	293	300	310	318
800	221	228	236	245	252	258	267	274	282	290	297	306	314	323
900	225	232	240	249	256	264	271	279	287	295	302	310	318	328
1000	229	237	245	253	260	269	275	284	292	300	308	315	324	334
1100	233	242	250	257	266	273	280	289	297	306	312	321	330	339
1200	237	246	254	261	270	278	286	294	301	310	317	326	335	343
1300	242	251	258	267	274	282	290	298	308	314	323	331	340	350
1400	246	254	264	271	279	288	295	303	312	320	328	337	345	355
1500	251	258	268	275	284	293	300	309	317	324	344	341	351	359
1600	255	264	271	280	288	297	306	313	322	330	339	345	355	364
1700	258	268	275	285	293	301	310	318	327	335	343	352	360	370
1800	264	272	280	289	297	307	314	323	331	340	349	357	366	375
1900	269	277	286	294	302	311	320	328	337	345	354	363	372	381
2000	272	280	290	298	308	315	324	334	341	351	358	368	377	385
2100	277	286	294	302	312	320	329	338	345	356	364	373	382	392
2200	280	290	298	308	316	324	335	342	352	360	370	378	386	396
2300	286	294	302	312	321	330	339	349	357	365	374	383	393	401
2400	289	298	308	316	326	335	343	353	362	371	380	389	398	407

## ST Preisliste 2

gültig für die Modelle: ST 16, ST 36/2

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
600	254	265	272	282	290	300	308	317	327	335	344	354	364	376
700	259	269	277	288	295	305	314	322	333	341	352	360	372	382
800	265	273	284	292	302	310	320	329	339	348	357	366	377	389
900	270	278	289	298	308	316	326	335	344	354	363	372	382	393
1000	275	285	294	303	313	322	330	340	351	360	370	378	390	401
1100	279	290	300	309	319	328	336	347	357	366	374	385	396	407
1200	285	295	305	314	323	334	342	353	361	372	380	391	402	412
1300	290	301	310	320	329	339	348	358	370	377	389	397	408	420
1400	295	305	316	326	335	345	354	364	374	384	393	404	415	426
1500	301	310	321	330	340	352	360	371	380	390	401	410	421	431
1600	307	316	326	336	345	357	366	376	386	396	407	415	426	437
1700	310	321	330	341	352	361	372	382	392	402	412	422	433	443
1800	316	327	336	347	357	368	377	389	397	408	418	428	440	449
1900	322	333	342	353	363	373	384	393	404	415	424	436	446	458
2000	327	336	348	358	370	378	390	401	410	421	429	441	453	462
2100	333	342	353	363	374	384	395	405	415	427	437	447	459	470
2200	336	348	358	370	379	390	402	411	422	433	443	454	464	475
2300	342	353	363	374	385	396	407	418	428	439	448	460	471	481
2400	347	358	370	379	391	402	412	423	435	445	456	466	478	489

Preisliste richtet sich nach Bestellmaß Breite 2

## ST Preisliste 3

gültig für die Modelle: ST 18, ST 19, ST 38/2, ST 39/2

Breite Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
600	276	286	295	306	314	324	333	343	354	362	373	383	395	407
700	281	291	300	311	320	330	340	350	360	370	380	391	402	415
800	286	296	307	317	328	336	347	357	368	377	386	397	408	420
900	292	302	313	322	333	342	353	362	373	383	394	402	415	426
1000	298	308	318	329	339	350	358	369	379	391	399	410	422	434
1100	303	314	324	335	345	355	364	376	386	397	405	417	429	441
1200	308	320	330	341	351	361	372	382	392	402	413	423	435	446
1300	314	326	336	347	357	368	377	387	399	408	420	431	442	454
1400	320	330	342	353	362	375	383	395	405	416	426	438	449	461
1500	326	336	348	358	369	380	391	401	413	422	434	444	456	467
1600	332	342	353	364	375	386	397	407	419	429	441	449	461	474
1700	336	348	358	370	380	392	402	415	424	435	446	457	468	481
1800	342	354	364	376	386	398	408	420	431	442	453	464	476	488
1900	350	360	372	382	394	404	416	426	438	449	460	471	484	496
2000	354	364	377	387	399	410	422	434	444	456	466	478	489	501
2100	360	372	382	394	405	416	427	439	449	463	474	485	497	508
2200	364	377	387	399	412	422	435	445	457	468	481	491	503	515
2300	372	382	394	405	417	429	441	453	464	475	486	499	510	522
2400	376	387	399	412	423	435	446	459	470	482	494	506	518	529

Preisliste richtet sich nach Bestellmaß Breite 2

## ST Preisliste 4

gültig für die Modelle: ST 15, ST 35/2

Breite Höhe	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
600	409	421	433	446	459	471	483	495	508	520	532	545	559	574
700	419	432	442	458	470	482	494	507	520	531	545	557	572	586
800	430	442	455	468	481	493	506	518	531	543	556	569	583	598
900	440	453	465	479	492	505	517	530	543	554	569	581	596	611
1000	451	463	476	490	503	515	529	541	554	568	580	593	607	623
1100	461	474	487	502	514	527	539	553	567	579	593	605	620	636
1200	472	485	498	512	525	538	551	564	578	591	604	618	633	648
1300	483	497	508	523	536	550	562	576	591	602	616	629	645	660
1400	493	507	520	532	547	560	574	587	602	615	628	642	657	671
1500	504	517	531	545	558	572	585	600	614	627	640	653	669	684
1600	514	528	541	554	569	583	597	611	625	638	651	667	682	695
1700	525	538	553	567	580	594	608	623	637	650	664	679	694	708
1800	535	549	563	578	591	605	620	634	648	662	677	691	706	719
1900	546	559	574	590	602	617	631	646	660	674	689	703	718	733
2000	554	571	584	600	614	627	644	657	671	685	701	715	730	744
2100	567	580	596	609	625	639	653	669	684	697	713	728	741	757
2200	578	591	606	622	637	650	666	680	695	710	724	740	755	769
2300	586	602	617	631	648	662	677	692	707	721	737	752	766	781
2400	598	614	627	644	659	672	688	703	718	734	748	765	779	793

IS

KS

VH

## ST Preisliste 5

gültig für die Modelle: ST 20, ST 22, ST 40/2, ST 42/2

Breite Höhe	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
600	436	449	462	475	488	503	514	528	541	554	569	580	596	613
700	447	461	474	487	502	513	527	540	553	568	580	594	609	625
800	459	471	485	499	512	526	539	552	567	579	593	606	622	638
900	469	483	497	509	525	538	551	564	579	592	606	619	636	651
1000	481	494	508	523	536	549	563	578	592	605	618	631	648	663
1100	492	505	520	535	548	561	575	590	604	617	631	646	661	677
1200	504	517	531	546	559	574	586	602	616	629	645	659	674	691
1300	514	529	541	557	572	585	600	615	628	642	656	671	688	702
1400	526	539	553	569	582	597	613	626	641	655	670	685	700	716
1500	537	551	567	580	595	609	624	639	653	669	683	696	713	729
1600	548	562	578	592	606	622	637	651	666	680	694	711	726	741
1700	559	574	590	604	618	633	649	663	678	693	708	724	739	756
1800	571	584	601	616	629	646	661	675	691	706	722	736	752	767
1900	581	596	613	627	641	657	673	689	703	719	734	749	766	781
2000	592	608	623	639	653	669	686	700	716	730	747	762	778	793
2100	604	618	636	650	666	682	696	713	729	744	760	776	791	806
2200	616	629	647	662	678	693	710	725	740	757	771	789	804	821
2300	625	642	657	673	691	706	722	737	754	768	785	802	816	833
2400	638	653	669	686	701	717	733	749	766	782	799	814	831	846

## ISR Preisliste 1

gültig für: ISR 62

Breite Höhe	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
500	188	194	197	203	205	209	212	217	222	224	229	235	242	250	257
600	194	197	203	205	209	212	217	222	224	230	235	240	247	256	263
700	197	203	205	209	212	217	223	226	230	235	241	246	253	260	269
800	203	205	209	212	218	223	226	230	238	240	245	250	258	265	272
900	205	209	212	218	223	226	233	238	240	244	248	254	262	269	277
1000	209	212	218	223	226	233	238	240	245	251	256	260	269	276	283
1100	212	217	223	226	233	238	240	245	251	257	262	266	274	282	289
1200	217	222	226	230	238	240	245	251	257	259	264	269	277	284	292
1300	222	226	230	238	240	245	251	257	259	266	271	276	283	292	299
1400	224	230	235	240	245	251	257	259	265	270	275	281	288	295	
1500	229	235	240	244	251	253	259	266	270	276	281	286	294		
1600		251	258	265	270	276	280	286	298	304	308	313			
1700		257	263	268	276	281	287	295	301	311	316				
1800		259	266	274	280	287	294	299	306	313					
1900		265	270	278	284	292	298	305	313						
2000		268	276	281	289	295	304	311							
2100		271	280	286	294	301	306								
2200		276	284	293	298	305									

## ISR Preisliste 2

gültig für: ISR 72, ISR 72/O

Breite Höhe	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
500	217	224	228	235	239	245	248	256	262	265	270	275	282	290	298
600	224	228	235	239	245	248	256	262	265	272	277	282	290	298	305
700	228	235	239	245	248	256	263	266	272	280	284	289	298	305	312
800	235	239	245	248	258	263	266	272	282	286	290	295	302	311	318
900	239	245	248	258	263	266	276	282	286	290	296	301	308	316	324
1000	245	248	258	263	266	276	282	286	293	300	305	310	318	325	332
1100	248	256	263	266	276	282	286	293	300	307	312	318	325	332	341
1200	256	262	266	272	282	286	293	300	307	311	317	322	329	336	344
1300	262	266	272	282	286	293	300	307	311	320	325	330	338	346	353
1400	265	272	280	286	293	300	307	311	318	326	331	336	343	352	
1500	270	280	286	290	300	304	311	320	326	334	338	343	352		
1600		300	310	318	326	334	338	347	364	371	376	380			
1700		307	317	323	334	341	348	359	367	379	385				
1800		311	320	330	338	348	358	365	374	384					
1900		318	326	337	344	354	364	372	384						
2000		323	334	341	352	359	371	379							
2100		328	338	347	358	367	374								
2200		334	344	355	364	372									

IS

KS

VH

## KSA Preisliste 1

gültig für: KSA 09/2, KSA 10/2

Breite Tiefe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
200	103	105	108	112	117	122	126	130	141	145	148	152
300	106	108	112	117	122	126	130	133	147	148	152	160
400	109	113	117	122	126	130	134	138	151	152	160	164
500	113	117	122	126	131	134	139	142	156	160	164	171
600		123	126	131	135	140	144	148	161	164	171	177
700			131	135	141	145	149	152	167	171	177	184
800				142	147	150	153	158	172	177	185	192
900					152	156	160	163	180	185	192	200
1000						162	167	171	188	192	200	208

## KSA Preisliste 2

gültig für: KSA 11/2, KSA 13/2, KSA 14/2, KSA 15/2

Breite Tiefe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
200	123	128	132	136	142	147	153	157	171	176	180	185
300	130	132	136	142	147	153	157	163	178	180	185	194
400	133	138	142	147	153	157	163	167	184	185	194	200
500	138	142	147	153	160	163	168	172	189	194	200	208
600		147	154	160	165	169	175	179	197	200	208	216
700			160	165	171	176	180	185	202	208	216	224
800				172	178	183	187	191	209	216	226	233
900					185	190	194	199	218	226	233	243
1000						198	202	208	228	233	243	254

## KSA Preisliste 3

gültig für: KSA 12/2, KSA 12/2A, KSA 16/2, KSA 16/2A

Preisermittlung Tiefe: Tiefe Schachtabdeckung zzgl. Höhe Aufsatzelement

Breite Tiefe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
200	171	175	181	188	196	204	211	217	236	244	248	256
300	179	182	189	196	204	211	217	225	246	248	256	268
400	184	190	196	204	211	217	226	231	253	256	268	276
500	190	196	204	211	219	226	232	238	261	268	276	287
600		205	212	221	228	234	240	247	271	276	287	298
700			219	228	236	244	249	255	279	287	298	309
800				238	246	252	258	265	290	298	311	322
900					256	263	278	275	301	311	322	336
1000						273	279	287	314	322	336	351



## KSA Preisliste 4

gültig für: KSA 20, KSA 25

Breite Tiefe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	144	158	168	171	173	175	177	180
300	151	165	176	180	184	187	190	195
400	156	173	185	189	195	199	205	209
500	162	179	194	199	206	211	218	223

## § 1 Geltung der Bedingungen

1. Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen.
2. Der Gegenbestätigung des Kunden unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen.
3. Abweichungen von diesen Geschäftsbedingungen sind nur wirksam, wenn wir sie schriftlich bestätigen.
4. Diese Geschäftsbedingungen gelten ausschließlich und nur gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen i.S.d. § 310 Abs. 1 BGB.

## § 2 Angebot, Vertragsschluss und Gefahrübergang

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Der Besteller gibt durch eine Bestellung ein Angebot ab, das wir innerhalb von zwei Wochen annehmen können.
2. Die Gefahr geht mit der Bereitstellung der Ware bei Abholung bzw. Absendung der Ware auf den Besteller über, sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung unser Lager oder unsere Betriebsstätte verlassen hat. Dies gilt unabhängig davon, wer die Transportkosten trägt. Falls der Versand ohne unser Verschulden unmöglich wird, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf den Besteller über. Eine Transportversicherung durch uns erfolgt nicht.
3. Einmalverpackung wird, soweit nichts anderes vereinbart ist, nicht berechnet und von uns auch nicht zurückgenommen. Zur Rückholung sind wir nicht verpflichtet. Spezialverpackung, wie z. B. Stahlpaletten und Kisten werden selbstkostend berechnet. Stahlpaletten hat der Besteller auf seine Kosten frachtfrei wieder anzuliefern. Bei Frachtrücksendung in gebrauchsfähigem Zustand schreiben wir über den vollen Wert eine Gutschrift.

## § 3 Preise

1. Alle Preise verstehen sich, sofern nichts anderes vereinbart ist, in Euro zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die gesetzliche Mehrwertsteuer wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen. Die genannten Preise verstehen sich zu den am Tag des Angebots bzw. der Auftragsbestätigung gültigen Lohn und Materialkosten. Wir behalten uns eine Preisangleichung vor, wenn sich vorstehende Kostenfaktoren bis zum Tag der Rechnungsstellung ändern.
2. Die Zahlung hat, falls nichts anderes schriftlich vereinbart ist, binnen 30 Tagen nach Rechnungsdatum rein netto (ohne Abzug) zu erfolgen. Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.
3. Bei Überschreitung der vorbenannten Zahlungsfrist werden Zinsen in Höhe von 8 % über dem jeweiligen Basiszinssatz berechnet, ohne dass es einer gesonderten Inverzugsetzung bedarf. Die Geltendmachung eines höheren Verzugschadens bleibt vorbehalten.
4. Die Zahlung gilt dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag vorbehaltlos verfügen können. Wechsel und Schecks werden nur nach besonderer Vereinbarung und für uns kosten- und spesenfrei angenommen. Die Hinnahme erfolgt Erfüllungshalber.

## § 4 Lieferungen

1. Soweit nichts anderes vereinbart wurde, sind von uns genannte Fertigstellungstermine oder -fristen unverbindlich. Die auf unseren Auftragsformularen oder -bestätigungen genannten Termine bezeichnen nur das voraussichtliche Fertigstellungs- oder Lieferdatum. Die Vereinbarung verbindlicher Termine oder Fristen bedarf der Schriftform.
2. Bei Nichteinhaltung einer verbindlichen, schriftlich bestätigten Frist, ist der Besteller verpflichtet, uns schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen. Wird auch innerhalb der Nachfrist nicht erfüllt, so hat der Besteller das Recht, vom Vertrag zurückzutreten.
3. Unsere Lieferung ist rechtzeitig erfolgt, wenn die Ware vor Ablauf der Frist unser Werk oder Lager oder vereinbarungsgemäß das unseres Vorlieferanten verlassen hat.
4. Lieferungen durch unseren eigenen Lkw ab einem Auftragswert von € 2.000,00 erfolgen frachtfrei. Bei anderweitigen Versandarten und bei einem Auftragswert unter € 2.000,00 gehen die Versandkosten zu Lasten des Bestellers. Lieferungs- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt und aufgrund von Ereignissen, die uns die Lieferung oder Herstellung wesentlich erschweren

- oder unmöglich machen - hierzu gehören insbesondere Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen, Verkehrs- und Betriebsstörungen, Rohstoff- und Energiemangel - auch wenn sie bei unseren Lieferanten oder Vorlieferanten eintreten - haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Lieferfristen und -terminen nicht zu vertreten. Sie berechtigen uns, die Lieferungen bzw. Leistungen um die Dauer der Behinderung zzgl. einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.
5. Verzugsansprüche stehen dem Kunden zu, soweit der Verzug von uns zu vertreten ist. Im Falle einer lediglich leicht fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder durch unsere Erfüllungsgehilfen ist unsere Haftung auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt. Unberührt hiervon bleibt unsere Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie wegen Vorsatzes und grober Fahrlässigkeit. Ferner bleibt unsere Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz unberührt.
  6. Nimmt der Kunde die Lieferung auch nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist nicht ab, sind wir, unbeschadet sonstiger Ansprüche, berechtigt, zum Ausgleich unserer Kosten einen Pauschalbetrag in Höhe von 25 % der Vergütung zu verlangen. Dem Kunden ist jedoch der Nachweis gestattet, dass uns ein Schaden überhaupt nicht entstanden ist oder unser Schaden wesentlich niedriger ist als die Pauschale nach Satz 1.
  7. (Die Pauschalierung des Schadens ist nur zulässig, wenn diese Summe ca. den Schaden ausmachen wird, liegt sie deutlich darüber besteht die Gefahr, dass die Klausel unzulässig ist.)

## § 5 Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zum Eingang aller bereits im Zeitpunkt dieses Vertragsabschlusses entstandenen Forderungen, einschließlich aller Forderungen aus Anschlussaufträgen, Nachbestellungen und Ersatzteillieferungen vor.
2. Der Besteller ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern unter der Voraussetzung, dass die Forderungen aus dem Weiterverkauf wie folgt auf uns übergehen:
3. Der Besteller tritt jetzt alle Forderungen mit sämtlichen Nebenrechten ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen und zwar gleichgültig, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft wird. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Besteller auch nach Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt oder Zahlungseinstellung vorliegt. Auf Verlangen hat der Besteller dem Dritten die Abtretung mitzuteilen und alle Angaben zu machen, die zur Feststellung des Dritten und der Geltendmachung der abgetretenen Forderungen erforderlich sind. Wird die Ware zusammen mit anderen Waren, die dem Besteller gehören, weiterverkauft, gilt unsere Forderung gegen den Abnehmer in der Höhe des zwischen uns und dem Besteller vereinbarten Lieferpreises inklusive Mehrwertsteuer als abgetreten.
4. Bei- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt für uns als Hersteller im Sinne des § 950 BGB, jedoch ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Wird die Vorbehaltsware mit anderen uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zur Zeit der Verarbeitung oder Vermischung. Die so entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden und untrennbar vermischt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt, soweit die Hauptsache ihm gehört. Für die durch die Verarbeitung und die Verbindung sowie Vermischung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die Vorbehaltsware.
5. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach Setzen einer angemessenen Zahlungsfrist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Wir sind sodann zur Rücknahme bereits gelieferter Ware berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Besteller uns unverzüglich unter Übersendung eines Pfändungsprotokolls sowie einer eidesstattli-

chen Versicherung über die Identität des gepfändeten Gegenstandes schriftlich zu unterrichten.

6. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung berechtigt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeit des Bestellers, abzüglich angemessener Verwertungskosten, anzurechnen.

## § 6 Gewährleistung

1. Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferte Ware sofort nach Erhalt auspacken und zu prüfen (§ 377 HGB). Bei der ordnungsgemäßen, sofortigen Mängeluntersuchung festgestellte Beanstandungen sind innerhalb von 8 Tagen nach Lieferung unter detaillierter Angabe der Mängel schriftlich anzuzeigen.
2. Versteckte Mängel sind sofort nach ihrer Feststellung, spätestens jedoch 10 Tage nach Feststellung uns anzuzeigen. Nach Fristablauf gilt die Ware als einwandfrei geliefert und genehmigt.
3. Mängel an Fertigelementen, Komponenten und deren Oberflächenbeschichtungen werden von uns beschrieben, als Beurteilung des dekorativen Aussehens und werden angelehnt an das Gütezeichen für die Stückbeschichtung von Bauteilen [www.gsb-international.de](http://www.gsb-international.de). Riefen, Kratzer, Aufrauungen und mechanische Beschädigungen, die bei der Verwendung nicht stören, sind auf den Nicht-Sichtflächen zulässig, da sie das dekorative Aussehen nicht beeinträchtigen.
4. Mängel an Fertigelementen werden wir durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung beheben. Bei Fehlschlägen der Nacherfüllung oder, wenn diese mit unverhältnismäßigen Kosten verbunden wäre, bleibt dem Kunden das Recht der Minderung und des Rücktritts vorbehalten sowie ferner das Recht, Schadenersatz statt der Erfüllung zu verlangen. Bei einem nur unerheblichen Mangel bzw. bei einer nur unerheblichen Pflichtverletzung unsererseits sind der Schadenersatz statt der Erfüllung und der Rücktritt ausgeschlossen.
5. Wir leisten für unsere Waren Gewähr nach der jeweiligen gesetzlichen Gewährleistungsfrist, sofern der Kunde die Waren in der üblichen und vorgesehenen Weise verwendet. Hierbei weisen wir darauf hin, dass die von uns gemachten, technischen Angaben zum Leistungsgegenstand und Verwendungszweck nur den ungefähren Charakter und Typ der Ware betreffen. Nach DIN zulässige Toleranzen sind kein Grund zur Beanstandung und kein Mangel. Ein von uns zu vertretener Mangel liegt nicht vor bei natürlichem Verschleiß, bei Beschädigung durch unsachgemäße Behandlung, unzureichender Lagerhaltung oder wenn der Mangel auf einer uns nicht bei Vertragsabschluß schriftlich angezeigten besonderen Verwendung der Ware beruht. Die Gewährleistungsfrist beginnt mit der Übergabe der Ware an den Kunden.

## § 7 Schadensersatz / Haftung

Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Im Falle einer lediglich fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder durch unsere Erfüllungsgehilfen ist unsere Haftung auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt. Unberührt hiervon bleibt unsere Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit des Bestellers. Ferner bleibt unsere Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz unberührt.

## § 8 Unsicherheitseinrede

Wird nach Vertragsschluss erkennbar, dass die mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers dazu führt, dass unser Leistungsanspruch gefährdet wird, so können wir unsere Leistung zurückhalten. Dieses Leistungsverweigerungsrecht unsererseits entfällt, wenn der Besteller Zahlung leistet oder für sie Sicherheit leistet. Wir sind berechtigt, eine angemessene Frist zu setzen, in der der Besteller Zug um Zug gegen Lieferung Zahlung oder entsprechende Sicherheit leistet. Nach erfolglosem Fristablauf sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

## § 9 Regress des Kunden

Ist der Besteller gesetzlich verpflichtet, die gekaufte und neu hergestellte Ware aufgrund eines Mangels von seinem Abnehmer zurückzunehmen oder hat dieser Abnehmer (Verbraucher) den Kaufpreis gemindert, so stehen dem Besteller die Rechte auf Nacherfüllung, Aufwendungsersatz, Rücktritt vom Vertrag und Minderung des Kaufpreises zu, ohne dass es einer vorherigen Fristsetzung bedarf.

Voraussetzung ist stets, dass der Mangel bei Gefährübergang auf

den Besteller bereits vorhanden war.

Unberührt hiervon bleibt die sofortige Rügepflicht des Bestellers nach § 377 HGB (vgl. § 6 Ziffer 1).

## § 10 Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Teilnichtigkeit

1. Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Besteller gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland, die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.
2. Soweit der Besteller Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand; wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem Geschäftssitz zu verklagen.
3. Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit der sonstigen Bestimmungen nicht berührt. Beruht die Ungültigkeit auf einer Leistungs- oder Zeitbestimmung, so tritt an ihre Stelle die gesetzliche Regelung.

## Impressum

---

© trittec AG Deutschland

Stand 01.01.2020

Nachdruck oder digitale Veröffentlichung auch auszugsweise,  
nur mit Genehmigung

**Verantwortlich für den technischen Inhalt**

Abteilung technische Entwicklung: Robert Krüger

**Verantwortlich für Design und Satz**

Abteilung Marketing: Katrin Borchert, Martin Scherdin

Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen ohne  
Vorankündigung durchzuführen. Irrtümer bei Produktbeschrei-  
bungen und Preisen behalten wir uns vor. Abbildungen von Wa-  
ren auf unseren Publikationen sind Beispielabbildungen, die im  
Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können.

Maßangaben sind unverbindlich.  
Technische Änderungen sind vorbehalten.

Informationen finden Sie auf [www.trittec.de](http://www.trittec.de)





# PILA

Insektenschutz

PILA GmbH  
Parsdorferstraße 22  
85599 Hergolding

Tel.: 089 / 20001191-0  
Fax: 089 / 20001191-9

E-Mail: [info@pila-online.de](mailto:info@pila-online.de)  
Web: [www.pila-online.de](http://www.pila-online.de)