

Produktkatalog

für Fensterhersteller, Beschlaghandel sowie Bauelementehandel

07/2024 DE

Kunststoff/Holz

## primePort SK / primePort PAS

Schiebekippbeschläge / Schiebebeschläge mit Parallelabstellung



# Allgemeine Informationen

## Ergänzungsprogramm primePort

Mit dem vorliegenden Produktkatalog möchten wir Sie über das Produktprogramm primePort informieren. Es ergänzt unser umfangreiches Produktportfolio des Beschlagsystems für activPilot. Die Standardkomponenten des Beschlagsystems primePort sind im Produktkatalog activPilot Concept enthalten.

## Hersteller und Kontakt

### Hersteller- und Kontaktangaben

Die Hersteller und Kontaktangaben finden Sie auf der Rückseite dieser Anleitung.

### Copyright

Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Es darf keine Vervielfältigung, Veränderung oder Verwendung der genannten Inhalte in anderen elektronischen oder gedruckten Publikationen ohne vorherige Zustimmung durch die **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG** erfolgen.

© **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**

**Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.**

<b>1</b>	<b>Allgemeine Produktinformationen</b>	<b>2-19</b>
<b>2</b>	<b>Beschlagübersichten</b>	<b>20-65</b>
<b>3</b>	<b>Getriebeschienen</b>	<b>66-71</b>
<b>4</b>	<b>Eckumlenkungen</b>	<b>72</b>
<b>5</b>	<b>Laufwagen/Abdeckkappen</b>	<b>73-74</b>
<b>6</b>	<b>Gleitscheren/Aussteller</b>	<b>75-76</b>
<b>7</b>	<b>Schienensätze</b>	<b>77-78</b>
<b>8</b>	<b>Abdeckprofile</b>	<b>79-80</b>
<b>9</b>	<b>Zusatzverriegelungen</b>	<b>81</b>
<b>10</b>	<b>Zubehör</b>	<b>82-88</b>
<b>11</b>	<b>Rahmenteile</b>	<b>89-96</b>
<b>12</b>	<b>Anschlaghilfen</b>	<b>97-99</b>
<b>13</b>	<b>Merkmalsbeschreibung</b>	<b>100-102</b>

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

## 1

# Mitgeltende Dokumente

## Einleitung

Im Zusammenhang mit diesem Produktkatalog gelten weitere Dokumente und Unterlagen. Diese sind im Folgenden genannt.

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Alle unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen (AGB). Die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf der Winkhaus-Homepage unter folgendem Hyperlink:

[Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

<https://www.winkhaus.com/de/agb> \*

\*= alternativ zu /de/ ist standortspezifisch auf die jeweilige Länderseite zu navigieren.



## Das Winkhaus Portal

Das Winkhaus Portal - vielfältig und praktisch: Unsere Marktpartner finden im Winkhaus Portal eine große Auswahl an Serviceleistungen mit Media-Downloads, Produkt-Konfiguratoren, Auftragsmanagement-Tools und vielem anderen mehr.

Nach Eingabe einer Winkhaus-Artikelnummer oder -Bezeichnung kann ein Download eines Datenblattes gestartet werden. Hier können beispielsweise relevante Maße für die Montage wie z.B. Schraubmaße und Positionen oder ggf. Fräsmaße entnommen werden.

Ein z. T. mehrseitiges Datenblatt ist artikelspezifisch in mehrsprachiger Ausführung erhältlich:

- Zum Download im [Winkhaus Portal](#) oder auf Anfrage  
<https://partnerportal.winkhaus.com/winkhaus/de/EUR/> \*

\*= alternativ zu /de/ ist standortspezifisch auf die jeweilige Länderseite zu navigieren.



## Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

Die Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. veröffentlicht Richtlinien, die Hilfestellung bei der Anwendung von Schlössern und Beschlägen für Fenster und Fenstertüren sowie Türen bieten.

[Richtlinien der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.](#)

<https://www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/>





## Folgende Richtlinien gelten mit:

### Richtlinie VHBH

Die Richtlinie **Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (VHBH)** ist unter folgendem Hyperlink abrufbar:  
[Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung \(VHBH\)](https://www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/VHBH/)  
<https://www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/VHBH/>



### Richtlinie VHBE

Die Richtlinie **Vorgaben/Hinweise für Endanwender (VHBE)** Unter folgendem Hyperlink abrufbar:  
[Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Vorgaben und Hinweise für Endanwender \(VHBE\)](https://www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/VHBE/)  
<https://www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/VHBE/>



## Verband Fenster + Fassade

Als verlässliche Informationsquelle für Hersteller, Architekten, Planer und Bauherren stehen zahlreiche Informationen (z.B. Richtlinien und Merkblätter) auf folgender Homepage zur Verfügung:

[Verband Fenster + Fassade](https://www.window.de/windowde/fensterverbaende/)  
<https://www.window.de/windowde/fensterverbaende/>



## Weitere Richtlinien und Normen

- Vorgaben der Profilhersteller (Anwendungsgroen, Fertigungsvorschriften und Verarbeitungsrichtlinien) sind zwingend zu beachten
- Vorgaben und Informationen der Beschlagschraubenhersteller
- Einschlägige europäische Normen oder deren Teile

# Winkhaus gewährleistet hohe Qualität.

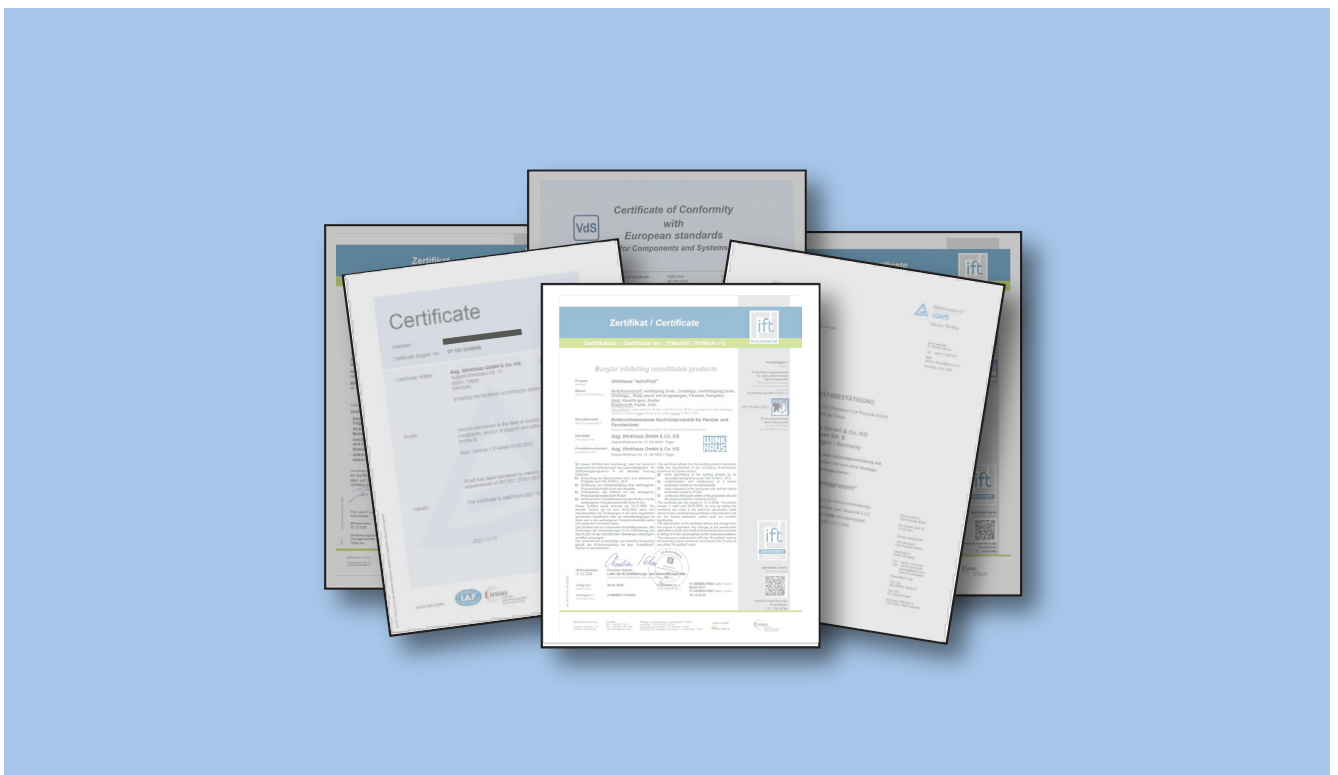
## Qualitätsstandard

Winkhaus überzeugt mit innovativen Produkten und kompetenten Serviceleistungen. Eine hohe Qualität zeichnet die anwenderfreundliche Fenstertechnik, die komfortablen Türverriegelungen und die intelligente Zutrittsorganisation aus.

## Winkhaus Zertifizierungsprogramm

Die Winkhaus Gruppe hat erfolgreich eine GruppENZertifizierung der produzierenden Standorte nach DIN EN ISO 9001:2015 / DIN EN ISO 50001:2011 bestanden. Durch die GruppENZertifizierung wird erreicht, dass "Winkhaus weit" nach den gleichen Kriterien und Prozeduren gearbeitet und somit immer die gleiche Qualität für Kunden sichergestellt wird.

Die hohe Produktqualität sichert Winkhaus mit einer kontinuierlichen Eigenüberwachung. Zusätzlich lassen wir Produkte und Prozesse regelmäßig durch unabhängige Prüfinstitute überwachen. Durch konsequentes Qualitätsmanagement wird das hohe Qualitätsniveau unserer Produkte langfristig sichergestellt.



## Zertifikate auf der Winkhaus-Homepage

### Filterung Zertifikate und Prüfzeugnisse

Auf der Winkhaus-Homepage stehen unter **Technische Downloads** Informationen rund um die hochwertigen Systemlösungen für Fenster und Türen sowie moderner Zutrittsorganisation zur Verfügung.

Unter dem Navigationsbutton **Medium** kann durch die Filtereinstellung **Zertifikate und Prüfzeugnisse** direkt auf die entsprechenden Medien zugegriffen werden.

- Zum Download im [Technische Downloads](#)

<https://www.winkhaus.com/de/Technische-Downloads/> \*

\*= alternativ zu /de/ ist standortspezifisch auf die jeweilige Länderseite zu navigieren.



# Verpackungsschlüssel im Winkhaus Logistiksystem

Die Versandeinheiten sind so abgestimmt, dass unsere Produkte von der Kartonverpackung bis hin zur kompletten Paletteneinheit bei Ihnen vor Ort problemlos zu handhaben sind. Optimal für die Umwelt und Ihre Logistik werden zum Beispiel KLT's (KLT=Kleinladungsträger) in unterschiedlichen Größen zur Verfügung gestellt. Die auf einer Europalette stapelbaren Mehrwegverpackungen sind mit einem Barcode versehen und ermöglichen eine optimale Lagerbewirtschaftung und einfachen Transport zum einzelnen Arbeitsplatz. Die für die jeweiligen Produkte verwendete Verpackung ist den entsprechenden Produktseiten zu entnehmen.



**BL** PE-Beutelverpackte Ware mit Barcode



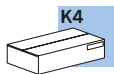
**KT** Kartonverpackte Ware mit Barcode



**BD** Gebunden mit Barcode



**K3** Karton klein mit Barcode; Maße: 395 x 295 x 205 mm



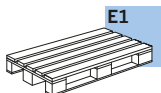
**K4** Karton groß mit Barcode; Maße: 595 x 395 x 205 mm



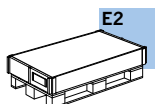
**KK** kleiner Kleinladungsträger KLT 4321; Maße: 400 x 300 x 214 mm mit Deckel, Barcode, verplombt, stapelfähig



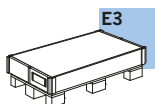
**GK** großer Kleinladungsträger KLT 6412; Maße: 600 x 400 x 214 mm mit Deckel, Barcode, verplombt, stapelfähig



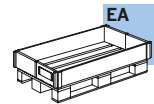
**E1** Europalette mit KLT Palettengröße 800 x 1200 mm



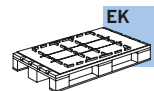
**E2** Europalette mit Stülpkarton und Barcode Palettengröße 800 x 1200 mm



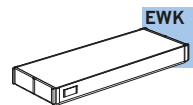
**E3** Einwegpalette mit Stülpkarton und Barcode



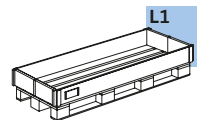
**EA** Europalette mit ASR (Aufsetzrahmen) und Barcode Palettengröße 800 x 1200 mm



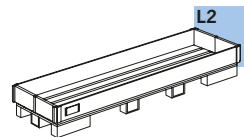
**EK** Europalette mit KLT und Sicherungsplatte (verhindert das Verrutschen der Ware) Palettengröße 800 x 1200 mm



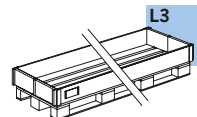
**EWK** Einwegkarton auf Palette E3, L6 oder L7



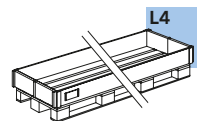
**L1** Mehrwegpalette I für Langgut mit ASR (Aufsetzrahmen) und Barcode Palettengröße 800 x 1800 mm



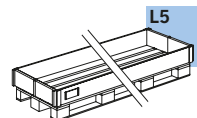
**L2** Mehrwegpalette II für Langgut mit ASR (Aufsetzrahmen) und Barcode Palettengröße 800 x 2400 mm



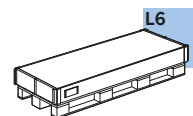
**L3** Mehrwegpalette III für Langgut mit ASR (Aufsetzrahmen) und Barcode Palettengröße 800 x 3500 mm



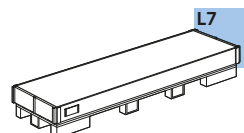
**L4** Mehrwegpalette IV für Langgut mit ASR (Aufsetzrahmen) und Barcode Palettengröße 800 x 4200 mm



**L5** Mehrwegpalette V für Langgut mit ASR (Aufsetzrahmen) und Barcode Palettengröße 800 x 6500 mm



**L6** Einwegpalette mit Stülpkarton für Langgut mit Barcode Palettengröße 800 x 1800 mm



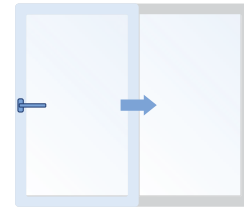
**L7** Einwegpalette mit Stülpkarton für Langgut mit Barcode Palettengröße 800 x 2400 mm

# 1 Ausführungsvarianten (Schema)

## Zweiteiliges Element

### Schema A

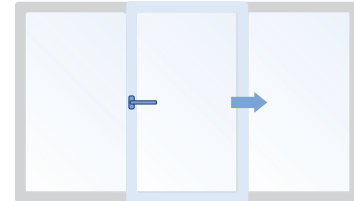
1 Schiebeflügel (links oder rechts), Blendrahmen verglast:



## Dreiteiliges Element

### System G

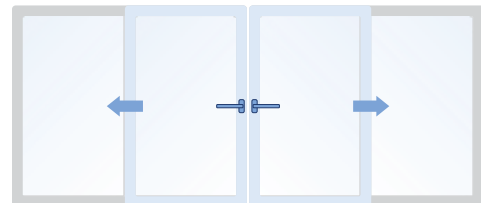
1 Schiebeflügel (links oder rechts), Blendrahmen verglast:



## Vierteiliges Element

### Schema C

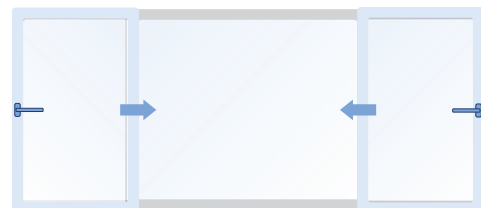
2 Schiebeflügel (links und rechts), Blendrahmen verglast:  
(auch für Elemente ohne festen Setzpfosten)



## Dreiteiliges Element

### Schema K

2 Schiebeflügel (links und rechts), Blendrahmen verglast:



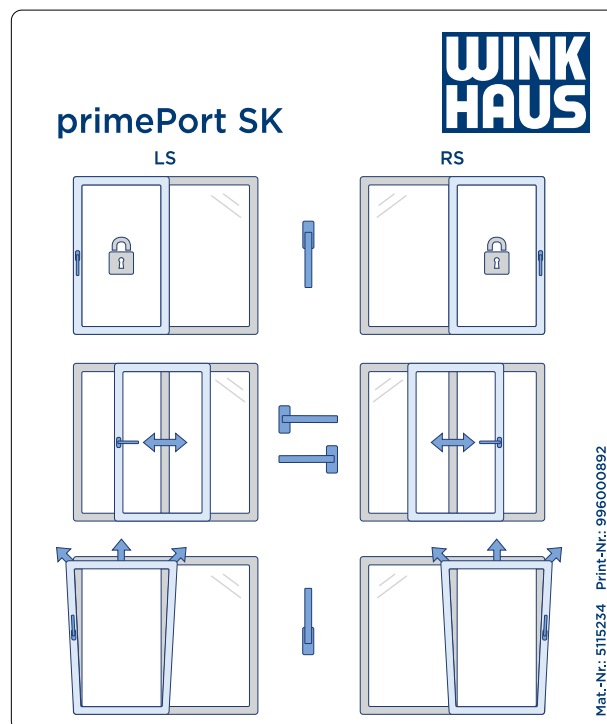
#### Bestimmung der Öffnungsrichtung bei Schiebe-Elementen gemäß DIN EN 12519

Die Bestimmung der Öffnungsrichtung erfolgt von innen.  
Bei dem Blick auf einen geschlossenen, *"nach rechts öffnenden Flügel"*, handelt es sich um einen *"linken Flügel"*.

# Benutzerinformationen/Bedienungshinweis

## primePort SK

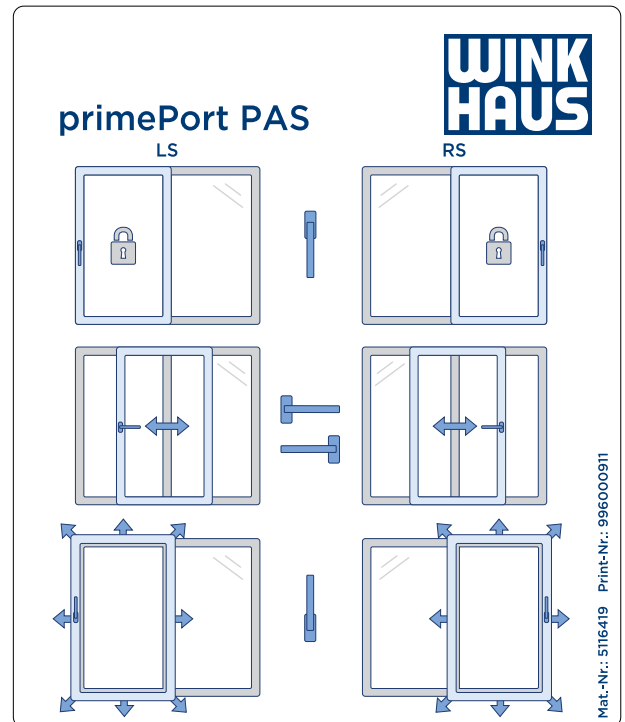
Ein Hinweisaufkleber zur Bedienung des Schiebekippelementes ist separat bestellbar. Dieser ist für den Endanwender gut sichtbar auf dem Fensterglas in Griffnähe zu positionieren. Weitere Informationen zur Bestellung erhalten Sie von Ihrem Winkhaus-Ansprechpartner.



## 1

**primePort PAS**

Ein Hinweisaufkleber zur Bedienung des Schiebeelementes mit Parallelabstellung ist separat bestellbar. Dieser ist für den Endanwender gut sichtbar auf dem Fensterglas in Griffnähe zu positionieren. Weitere Informationen zur Bestellung erhalten Sie von Ihrem Winkhaus-Ansprechpartner.



# Produkteigenschaften

## primePort SK 100 S

Flügelfalzbreite	620*-1300 mm
Flügelfalzhöhe	650-2300 mm
Maximales Flügelgewicht	100 kg
Laufwagenausführung	standard
Laufwagenverstärkungsset	nein
Scherenansteuerung	ohne Griffsteuerung

## primePort SK 160 S/primePort PAS 160

Flügelfalzbreite	620*-2000 mm
Flügelfalzhöhe	650-2700 mm
Maximales Flügelgewicht	160 kg
Laufwagenausführung	standard
Laufwagenverstärkungsset	ja
Scherenansteuerung	ohne Griffsteuerung

## primePort SK 160 Z

Flügelfalzbreite	710*-2000 mm
Flügelfalzhöhe	850-2700 mm
Maximales Flügelgewicht	160 kg
Laufwagenausführung	standard
Laufwagenverstärkungsset	ja
Scherenansteuerung	mit Griffsteuerung

## primePort SK 220 Z

Flügelfalzbreite	1130-2000 mm
Flügelfalzhöhe	850-2700 mm
Maximales Flügelgewicht	220 kg
Laufwagenausführung	Doppellaufwagen
Laufwagenverstärkungsset	ja
Scherenansteuerung	mit Griffsteuerung

Legende: \* = minimale Flügelfalzbreite für Laufwagenausführung inklusive Dämpfersystem

## 1

# Hinweise zum Gebrauch von Anwendungsdiagrammen (AWD)

## Zu überprüfen ist:

- Befinden sich die Fensterdimensionen im grau hinterlegten Bereich?
- Befindet sich der zu ermittelnde Schnittpunkt links neben der Begrenzungskurve des Glasgewichtes?

### Beispiel

- Flügelfalzbreite [FFB] = 1600 mm
- Flügelfalzhöhe [FFH] = 2200 mm
- Glasgewicht [GG] = 40 kg/m<sup>2</sup> (entspricht der hellblauen Kurve)

Der ermittelte Schnittpunkt „S“ befindet sich im grau hinterlegten Bereich und links neben der hellblauen Begrenzungskurve des Füllungsgewichtes (GG = 40 kg/m<sup>2</sup>) und somit im zulässigen Bereich.

## Allgemeine Hinweise zum Gebrauch von Winkhaus-Anwendungsdiagrammen

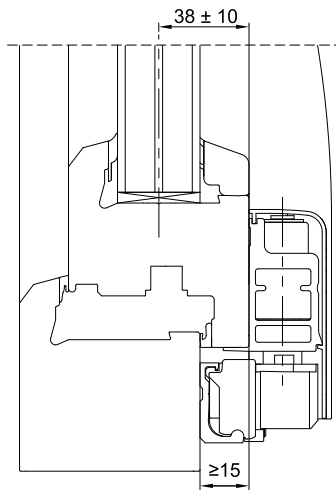
Bei der Erstellung der Anwendungsdiagramme sind nachfolgende Werte berücksichtigt worden:

- Glasgewicht GG - 2,5 kg/m<sup>2</sup> pro mm Glasdicke
- Profilgewicht - 3,25 kg/lfm

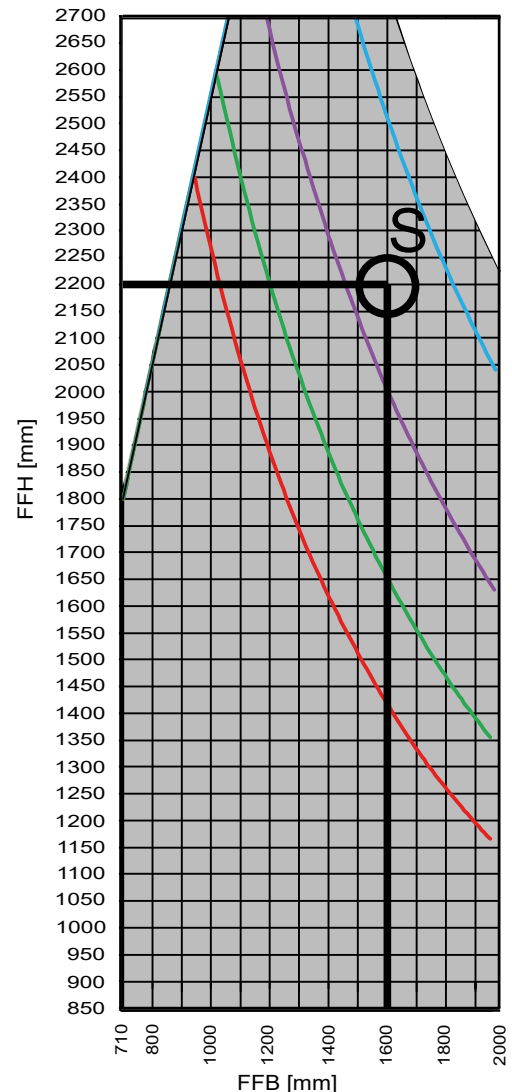
## Maß R

### Gültigkeit der Anwendungsdiagramme

- Anwendungsbereiche gültig für ein "Maß R" von 38 mm (± 10 mm)



Maß R



## Abkürzungen

- FFB = Flügelfalzbreite [mm]
- FFH = Flügelfalzhöhe [mm]
- GG = Glasgewicht [kg/m<sup>2</sup>]

unzulässiger Anwendungsbereich



zulässiger Anwendungsbereich





# Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen

## Begrenzung der Flügelformate bei verschiedenen Glasdicken

### Beschlagtyp

- ▶ primePort SK 100 S

### Öffnungsart

- ▶ Schiebekipp

### Profilmaterial

- ▶ Holz, Kunststoff
- ▶ Falzlufte: 12 mm
- ▶ Nutmittenlage: 9/13 mm

### Flügelgewicht

- ▶  $\leq 100$  kg

### Prüfungsgrundlage

- ▶ Gemäß ift-Zertifizierungsprogramm QM 347  
**Prüfung nach EN 13126-17**
  - Klasse H3 (20.000 Zyklen)

### Berechnungsgrundlage

- ▶ Einzuhaltende Werte
  - Maximales Höhen-/Breitenverhältnis  
(Seitenverhältnis FFB: FFH)  $\leq 2,5:1$

### Anwendungsbereich

- ▶ Flügelabmessungen
  - Flügelfalzbreite [FFB] 620\*-1300 mm
  - Flügelfalzhöhe [FFH] 650-2300 mm

#### Besondere Hinweise

- Die Angaben im Anwendungsdiagramm bezeichnen das Glasgewicht [GG] in kg/m<sup>2</sup>  
(1 mm/m<sup>2</sup> Glasdicke = 2,5 kg)

### Hinweise zum Fensterprofil beachten

- ▶ Im Rahmen der Ermittlung der maximal zulässigen Flügelformate und Flügelgewichte sind die Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber ausdrücklich zu beachten!

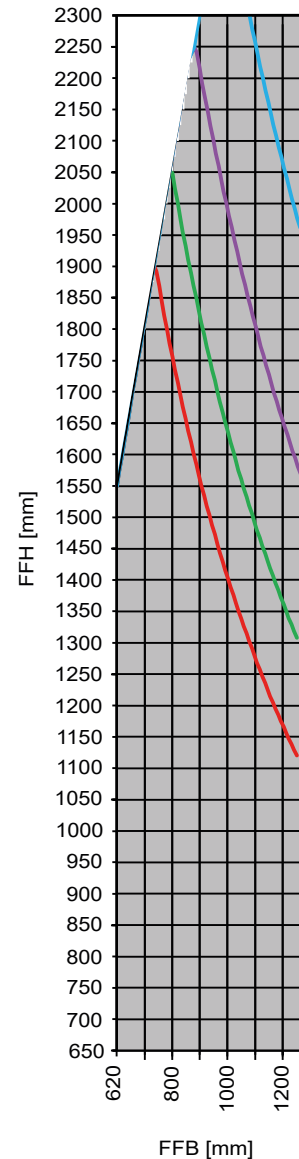
\* = minimale Flügelfalzbreite für Laufwagenausführung inklusive Dämpfersystem



unzulässiger Anwendungsbereich



zulässiger Anwendungsbereich



#### Farbe der Kurvenlinie

#### Glasgewicht

rot	70 kg/m <sup>2</sup>
grün	60 kg/m <sup>2</sup>
violett	50 kg/m <sup>2</sup>
hellblau	40 kg/m <sup>2</sup>



#### Vorsicht

Die Verschraubung der lastabtragenden Beschlagteile wie z.B. Lauf- und Führungsschienen, Laufwagen und Halteschienen muss der jeweiligen Belastungssituation angepasst sein.



#### Achtung

Bei Laufschienen muss eine den Belastungen und geometrischen Abmaßen entsprechende druckfeste Unterfütterung zur weiteren Lastabtragung an den Baukörper vorgenommen werden.

1

# Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen

## Begrenzung der Flügelformate bei verschiedenen Glasdicken

### Beschlagtyp

- ▶ primePort SK 160 S/primePort PAS 160

### Öffnungsart

- ▶ Schiebekipp

### Profilmaterial

- ▶ Holz, Kunststoff
- ▶ Falzlufte: 12 mm
- ▶ Nutmittenlage: 9/13 mm

### Flügelgewicht

- ▶  $\leq 160$  kg

### Prüfungsgrundlage

- ▶ Gemäß ift-Zertifizierungsprogramm QM 347

#### Prüfung nach EN 13126-17

- Klasse H3 (20.000 Zyklen)

### Berechnungsgrundlage

- ▶ Einzuhaltende Werte
  - Maximales Höhen-/Breitenverhältnis (Seitenverhältnis FFB: FFH)  $\leq 2,5:1$

### Anwendungsbereich

- ▶ Flügelabmessungen
  - Flügelfalzbreite [FFB] 620\*-2000 mm
  - Flügelfalzhöhe [FFH] 650-2700 mm

#### Besondere Hinweise

- Die Angaben im Anwendungsdiagramm bezeichnen das Glasgewicht [GG] in kg/m<sup>2</sup> (1 mm/m<sup>2</sup> Glasdicke = 2,5 kg)

### Hinweise zum Fensterprofil beachten

- ▶ Im Rahmen der Ermittlung der maximal zulässigen Flügelformate und Flügelgewichte sind die Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber ausdrücklich zu beachten!

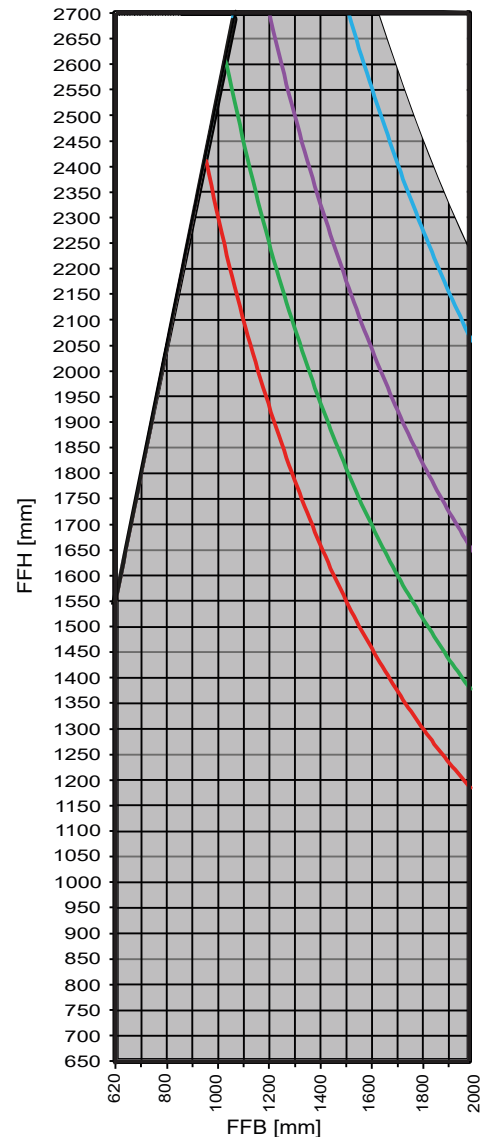
\* = minimale Flügelfalzbreite für Laufwagenausführung inklusive Dämpfersystem



unzulässiger Anwendungsbereich



zulässiger Anwendungsbereich



#### Farbe der Kurvenlinie

#### Glasgewicht

rot	70 kg/m <sup>2</sup>
grün	60 kg/m <sup>2</sup>
violett	50 kg/m <sup>2</sup>
hellblau	40 kg/m <sup>2</sup>



#### Vorsicht

Die Verschraubung der lastabtragenden Beschlagteile wie z.B. Lauf- und Führungsschienen, Laufwagen und Halteschienen muss der jeweiligen Belastungssituation angepasst sein.



#### Achtung

Bei Laufschienen muss eine den Belastungen und geometrischen Abmaßen entsprechende druckfeste Unterfütterung zur weiteren Lastabtragung an den Baukörper vorgenommen werden.

# Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen

## Begrenzung der Flügelformate bei verschiedenen Glasdicken

### Beschlagtyp

- ▶ primePort SK 160 Z

### Öffnungsart

- ▶ Schiebekipp

### Profilmaterial

- ▶ Holz, Kunststoff
- ▶ Falzlufte: 12 mm
- ▶ Nutmittenlage: 9/13 mm

### Flügelgewicht

- ▶  $\leq 160$  kg

### Prüfungsgrundlage

- ▶ Gemäß ift-Zertifizierungsprogramm QM 347  
**Prüfung nach EN 13126-17**
  - Klasse H3 (20.000 Zyklen)

### Berechnungsgrundlage

- ▶ Einzuhaltende Werte
  - Maximales Höhen-/Breitenverhältnis (Seitenverhältnis FFB: FFH)  $\leq 2,5:1$

### Anwendungsbereich

- ▶ Flügelabmessungen
  - Flügelfalzbreite [FFB] 710\*-2000 mm
  - Flügelfalzhöhe [FFH] 850-2700 mm

### Besondere Hinweise

- Die Angaben im Anwendungsdiagramm bezeichnen das Glasgewicht [GG] in kg/m<sup>2</sup> (1 mm/m<sup>2</sup> Glasdicke = 2,5 kg)

### Hinweise zum Fensterprofil beachten

- ▶ Im Rahmen der Ermittlung der maximal zulässigen Flügelformate und Flügelgewichte sind die Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber ausdrücklich zu beachten!

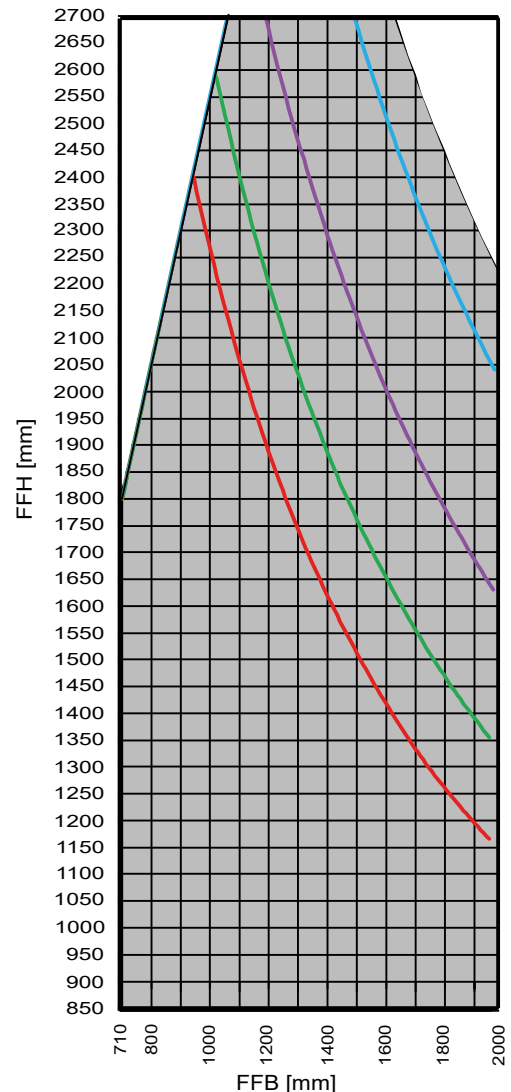
\* = minimale Flügelfalzbreite für Laufwagenausführung inklusive Dämpfersystem



unzulässiger Anwendungsbereich



zulässiger Anwendungsbereich



### Farbe der Kurvenlinie

### Glasgewicht

rot	70 kg/m <sup>2</sup>
grün	60 kg/m <sup>2</sup>
violett	50 kg/m <sup>2</sup>
hellblau	40 kg/m <sup>2</sup>



### Vorsicht

Die Verschraubung der lastabtragenden Beschlagteile wie z.B. Lauf- und Führungsschienen, Laufwagen und Halteschienen muss der jeweiligen Belastungssituation angepasst sein.



### Achtung

Bei Laufschienen muss eine den Belastungen und geometrischen Abmaßen entsprechende druckfeste Unterfütterung zur weiteren Lastabtragung an den Baukörper vorgenommen werden.

1

# Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen

## Begrenzung der Flügelformate bei verschiedenen Glasdicken

### Beschlagtyp

- ▶ primePort SK 220 Z

### Öffnungsart

- ▶ Schiebekipp

### Profilmaterial

- ▶ Holz, Kunststoff
- ▶ Falzlufte: 12 mm
- ▶ Nutmittenlage: 9/13 mm

### Flügelgewicht

- ▶  $\leq 220$  kg

### Prüfungsgrundlage

- ▶ Gemäß ift-Zertifizierungsprogramm QM 347  
**Prüfung nach EN 13126-17**
  - Klasse H3 (20.000 Zyklen)

### Berechnungsgrundlage

- ▶ Einzuhaltende Werte
  - Maximales Höhen-/Breitenverhältnis (Seitenverhältnis FFB: FFH)  $\leq 2,5:1$

### Anwendungsbereich

- ▶ Flügelabmessungen
  - Flügelalbreite [FFB] 1130\*-2000 mm
  - Flügelalhöhe [FFH] 850-2700 mm

#### Besondere Hinweise

- Die Angaben im Anwendungsdiagramm bezeichnen das Glasgewicht [GG] in kg/m<sup>2</sup> (1 mm/m<sup>2</sup> Glasdicke = 2,5 kg)

### Hinweise zum Fensterprofil beachten

- ▶ Im Rahmen der Ermittlung der maximal zulässigen Flügelformate und Flügelgewichte sind die Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber ausdrücklich zu beachten!

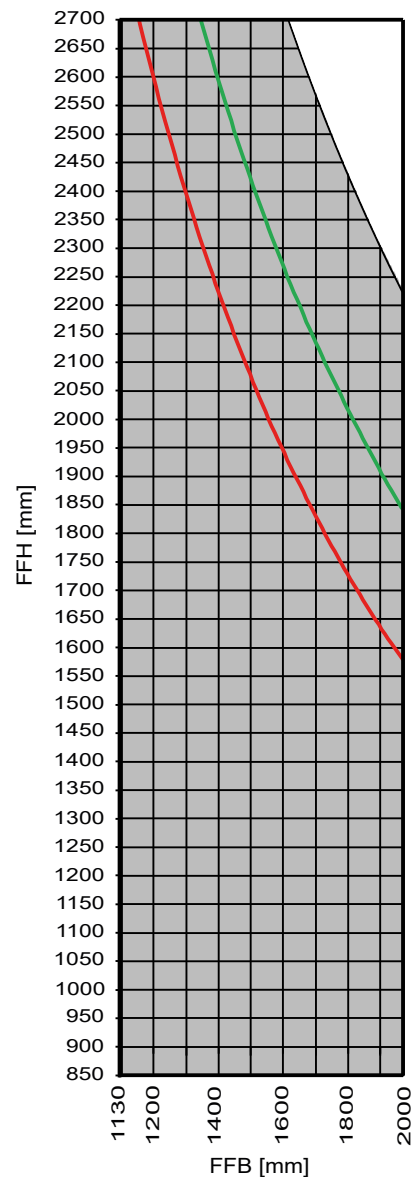
\* = minimale Flügelalbreite für Laufwagenausführung inklusive Dämpfersystem



unzulässiger Anwendungsbereich



zulässiger Anwendungsbereich



#### Farbe der Kurvenlinie

rot  
grün

#### Glasgewicht

70 kg/m<sup>2</sup>  
60 kg/m<sup>2</sup>



#### Vorsicht

Die Verschraubung der lastabtragenden Beschlagteile wie z.B. Lauf- und Führungsschienen, Laufwagen und Halteschienen muss der jeweiligen Belastungssituation angepasst sein.



#### Achtung

Bei Laufschienen muss eine den Belastungen und geometrischen Abmaßen entsprechende druckfeste Unterfütterung zur weiteren Lastabtragung an den Baukörper vorgenommen werden.

# Beschlagübersichten

## Erklärung von Abkürzungen

In dieser Dokumentation werden folgende Abkürzungen verwendet:

Abkürzung	Bezeichnung
<b>AST</b>	Abstützteil
<b>AWD</b>	Anwendungsdiagramm
<b>BRB</b>	Blendrahmenbreite
<b>FFB</b>	Größenabhängige Beschlagteile (bezogen auf die Flügelalzbreite)
<b>FFH</b>	Größenabhängige Beschlagteile (bezogen auf die Flügelalzhöhe)
<b>GK</b>	Griffhöhe konstant (bezogen auf Flügelalzkante)
<b>GM</b>	Griffhöhe mittig (bezogen auf Flügelalzkante)
<b>GS</b>	Gleitschere
<b>KS</b>	Koppelstange
<b>max. x kg</b>	Maximales Flügelgewicht
<b>max. x m<sup>2</sup></b>	Maximale Flügelgröße
<b>PAS</b>	Parallel-Abstell-Schiebe
<b>SK</b>	Schiebekipp
<b>SK-S</b>	Schiebekipp, standard
<b>SK-Z</b>	Schiebekipp, zwangsgesteuert
<b>STKL</b>	Steuerklotz
<b>VST</b>	Verstärkungsteil

## 1

# Kennzeichnung von Hinweisen und Symbolen

Technische Inhalte oder bestimmte Informationen werden in dieser Dokumentation durch verschiedenste Symbole ergänzt.

Symbol	Verwendung/Bedeutung	Symbol	Verwendung/Bedeutung
	Schiebekippelement		Beschlagteil <b>A</b> - Getriebeseite
	Maximale Flügelfalzbreite (FFB)		Beschlagteil <b>B</b> - Eckumlenkung oben, getriebeseitig
	Maximale Flügelfalzhöhe (FFH)		Beschlagteil <b>C</b> - Oberseite
	Blendrahmenbreite (BRB)		Beschlagteil <b>D</b> - Eckumlenkung oben, gegenüber Getriebeseite
	Profilmaterial PVC		Beschlagteil <b>E</b> - gegenüber Getriebeseite
	Profilmaterial Holz		Beschlagteil <b>F</b> - Eckumlenkung unten, gegenüber Getriebeseite
	Flügelgewicht bis 100 kg		Beschlagteil <b>G</b> - Unterseite
	Flügelgewicht bis 160 kg		Beschlagteil <b>H</b> - Eckumlenkung unten, getriebeseitig
	Flügelgewicht bis 220 kg		Beschlagteile am Blendrahmen
	Maximale Flügelgröße x m²		Griffhöhe mittig
	Optionale Beschlagteile		Griffhöhe konstant



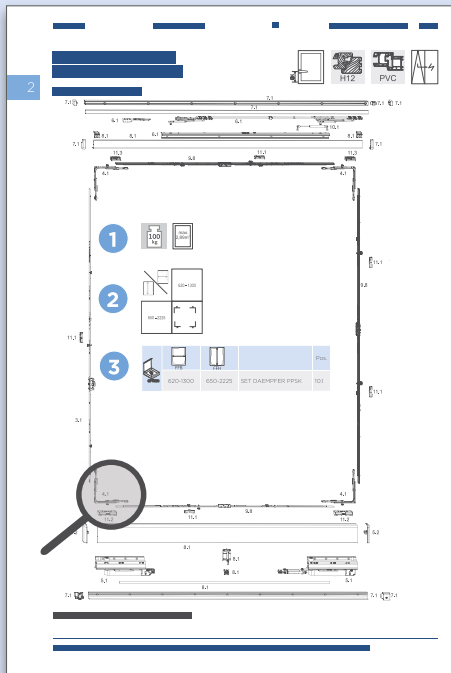
## Erklärung der Beschlagübersichten

# 2

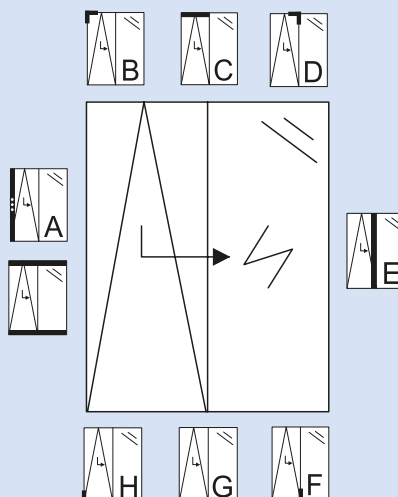
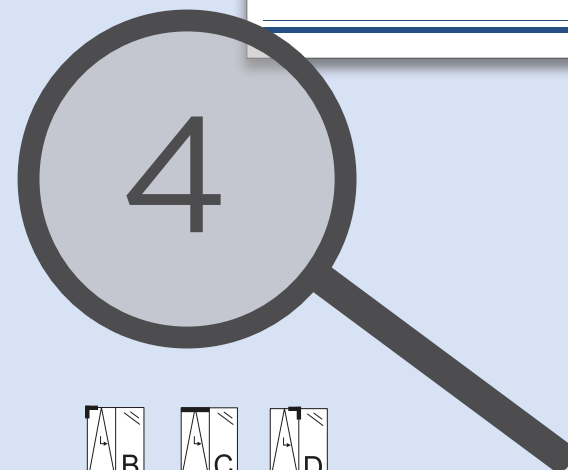
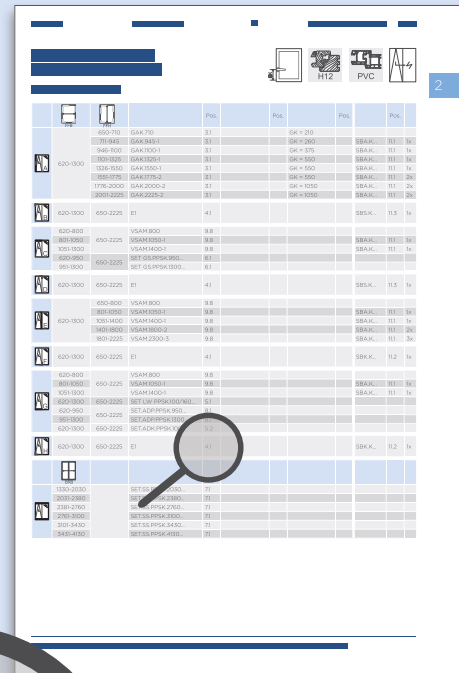
## Anleitung zur Beschlagzusammenstellung - Beschlagübersicht mit Verweis auf Artikellisten

Die Beschlagübersichten bestehen jeweils aus zwei Seiten. Die erste Seite zeigt die Beschlagzusammenstellung als Grafik, auf der zweiten Seite wird eine mögliche Beschlagkonfiguration als tabellarische Auflistung dargestellt.

Unser Registersystem erlaubt Ihnen die schnelle Zuordnung des gelisteten Bauteils zur Position in der Beschlagsübersichtszeichnung.



- 1 Maximales Flügelgewicht und Fläche
- 2 Übersicht Kleinst- und Größtmaße
- 3 Optionsbauteile





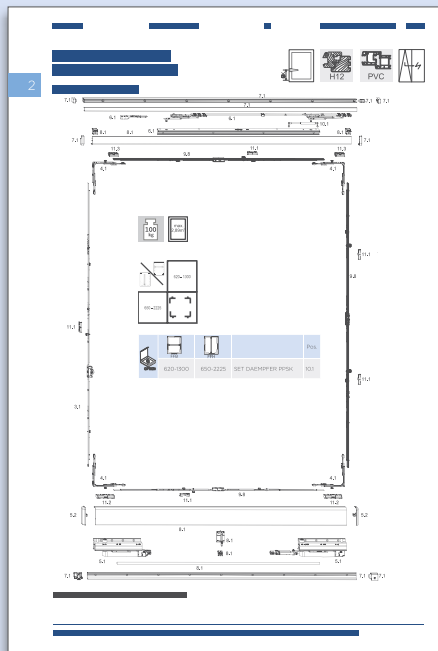
## Anleitung zur Beslagzusammenstellung - Tabelleninhalte

## Aufteilung der Fenster- bzw. Türelemente in Teilbereiche




Das Fenster- bzw. Türelement wird in acht Teilbereiche unterteilt.

- vier Eckbereiche, vier Seitenbereiche

- Um eine vollständige Beslaggarnitur einer bestimmten Flügelgröße zu bestimmen, müssen Artikel aus sämtlichen Teilbereichen (1) ermittelt werden.
- In jedem Teilbereich (1) können in Abhängigkeit vom Anwendungsbereich FFB (2) und FFH (3) die zu verwendenden Artikel (4) und deren Positionsnummer (5) abgelesen werden.
- Ergänzt werden ebenfalls die Rahmenteiltypen (6) mit deren Positionsnummer (7) und Menge (8).
- Die Positionsnummern (5/7) verweisen auf die Lage des Bauteils innerhalb der Beslagübersicht auf der ersten Seite.



1	2	3	4	5	6	7	8	9		
620-1300	620-1300	620-2225	E1	4.1				SBS.K...	11.3	1x
620-800	620-800	620-2225	VSAM.800	9.8						
801-1050	620-2225	VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
1051-1300	620-2225	VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
620-950	620-2225	SET.GS.PPSK.950...	6.1							
620-1300	620-2225	SET.GS.PPSK.1300...	6.1							

2		3		4		5		4		5		4		5		6		7		8	
FFB		FFH				Pos.				Pos.				Pos.				Pos.			
 A	620-1300	650-710	GAK.710	3.1						GK = 210						SBA.K...	11.1	1x			
		711-945	GAK.945-1	3.1						GK = 260						SBA.K...	11.1	1x			
		946-1100	GAK.1100-1	3.1						GK = 375						SBA.K...	11.1	1x			
		1101-1325	GAK.1325-1	3.1						GK = 550						SBA.K...	11.1	1x			
		1326-1550	GAK.1550-1	3.1						GK = 550						SBA.K...	11.1	1x			
		1551-1775	GAK.1775-2	3.1						GK = 550						SBA.K...	11.1	2x			
		1776-2000	GAK.2000-2	3.1						GK = 1050						SBA.K...	11.1	2x			
		2001-2225	GAK.2225-2	3.1						GK = 1050						SBA.K...	11.1	2x			
 B	620-1300	650-2225	E1	4.1												SBS.K...	11.3	1x			
		620-800		VSAM.800	9.8																
		801-1050	650-2225	VSAM.1050-1	9.8												SBA.K...	11.1	1x		
		1051-1300		VSAM.1400-1	9.8												SBA.K...	11.1	1x		
		620-950		SET GS.PPSK.950...	6.1																
		651-1300	650-2225	SET GS.PPSK.1300...	6.1																
		1301-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1																
		2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1																
 C	620-1300	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1																
		2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1																
		3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1																
		3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1																
		4131-4300		SET.SS.PPSK.4300...	7.1																
		4301-4500		SET.SS.PPSK.4500...	7.1																
		4501-4700		SET.SS.PPSK.4700...	7.1																
		4701-4900		SET.SS.PPSK.4900...	7.1																

1 Teilbereich (A-H)

2 Flügelfalzbreite (FFB)  
(Anwendungsbereiche auf Artekebene)

3 Flügelfalzhöhe (FFH)  
(Anwendungsbereiche auf Artekebene)

4 Verwendbare Artikel /  
Griffsitzmaß

5 Positionsnummer der Artikel

6 Rahmenteiltyp

7 Positionsnummer Rahmenteile

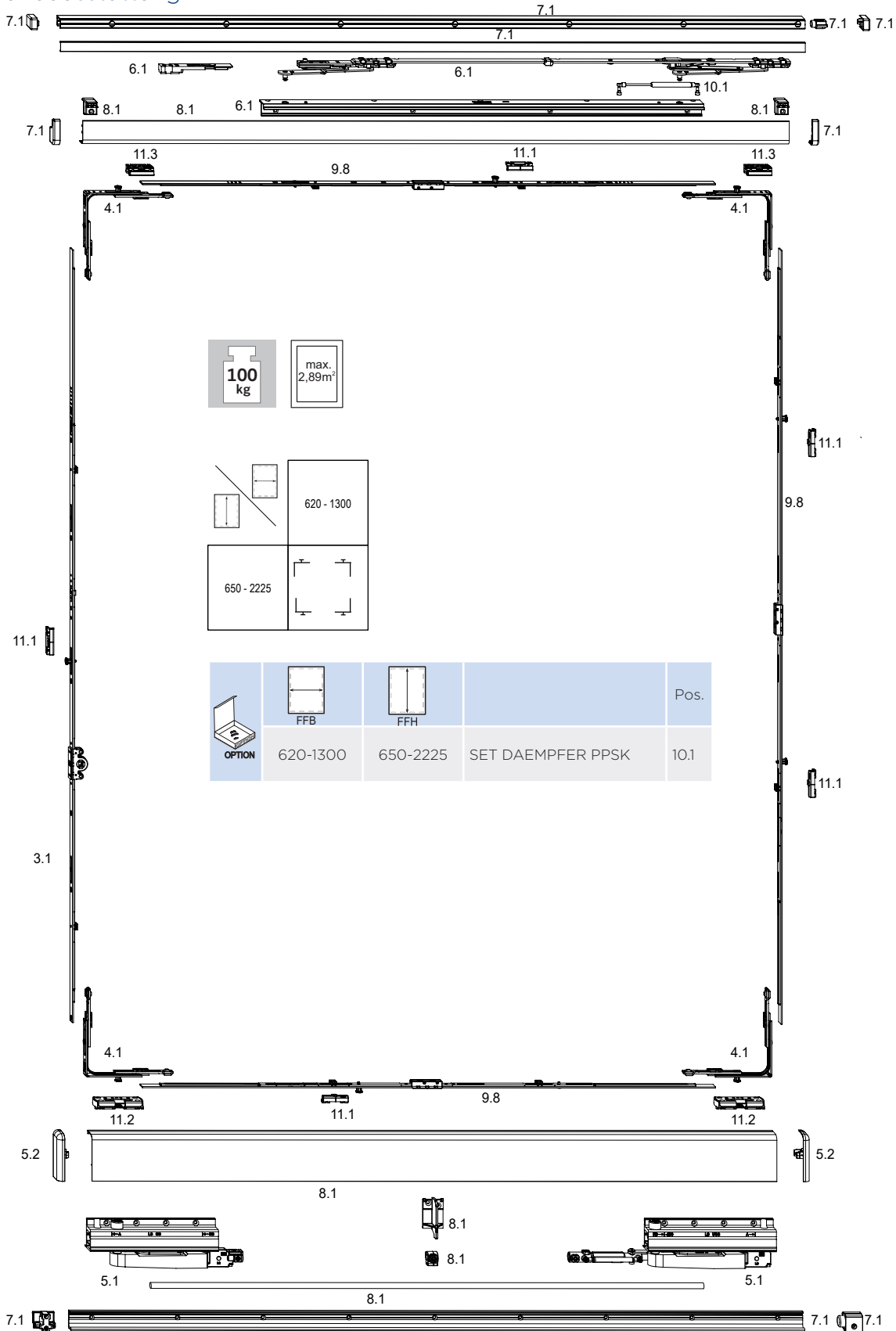
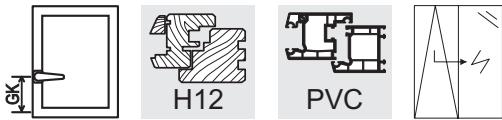
8 Anzahl Rahmenteile

9 Blendrahmenbreite (BRB)  
(Anwendungsbereiche auf Artekebene)

primePort SK 100 S -  
konstanter Griffsitz

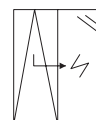
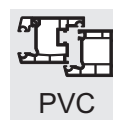
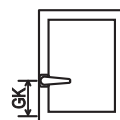
2

Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort SK 100 S - konstanter Griffsitz

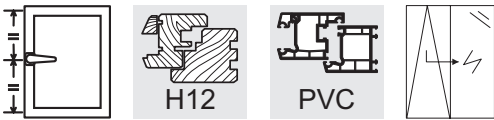


2

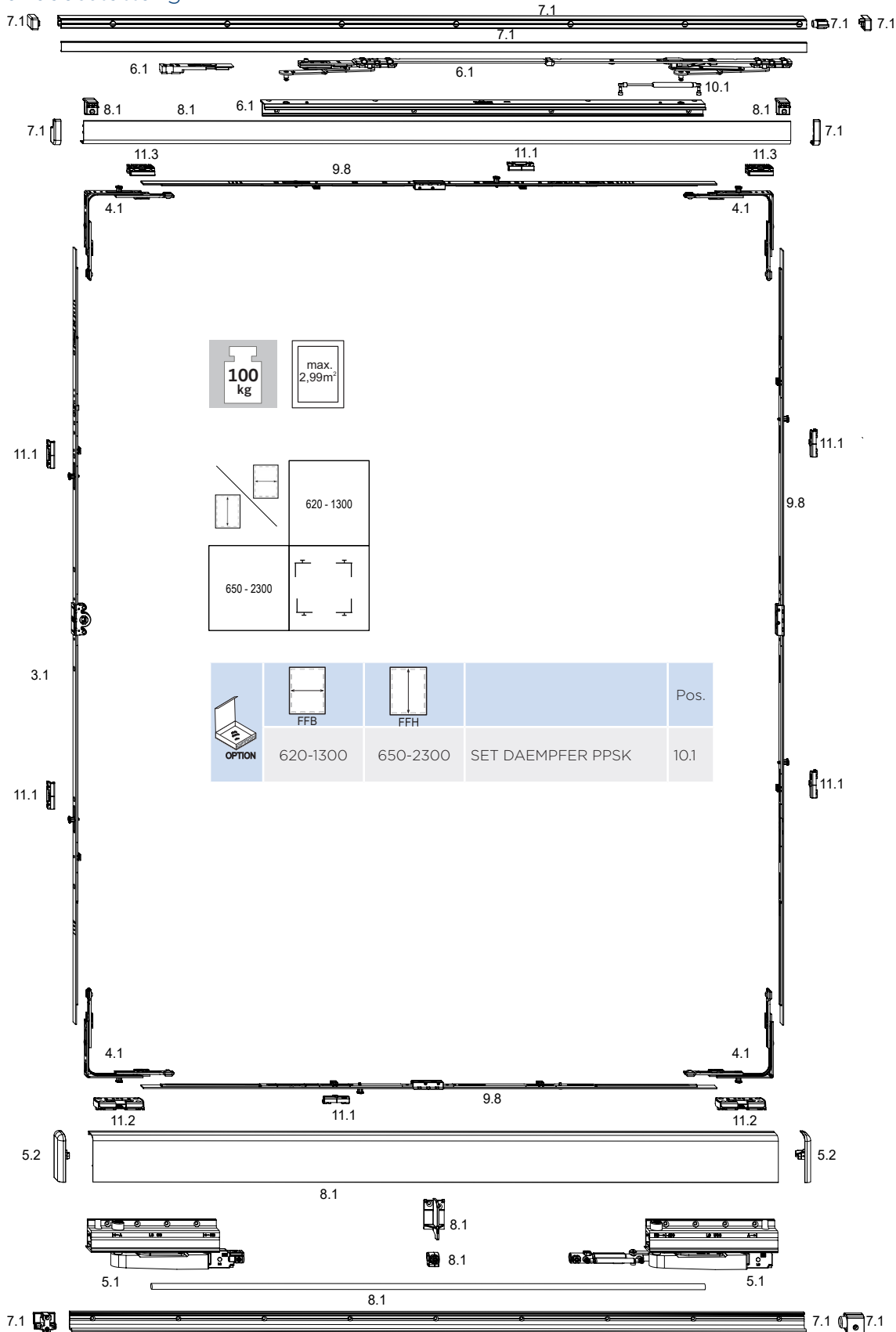
### Grundausrüstung

	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	620-1300	650-710	GAK.710	3.1			GK = 210				
		711-945	GAK.945-1	3.1			GK = 260		SBA.K...	11.1	1x
		946-1100	GAK.1100-1	3.1			GK = 375		SBA.K...	11.1	1x
		1101-1325	GAK.1325-1	3.1			GK = 550		SBA.K...	11.1	1x
		1326-1550	GAK.1550-1	3.1			GK = 550		SBA.K...	11.1	1x
		1551-1775	GAK.1775-2	3.1			GK = 550		SBA.K...	11.1	2x
		1776-2000	GAK.2000-2	3.1			GK = 1050		SBA.K...	11.1	2x
		2001-2225	GAK.2225-2	3.1			GK = 1050		SBA.K...	11.1	2x
	620-1300	650-2225	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-800		VSAM.800	9.8							
	801-1050	650-2225	VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1300		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	620-950	650-2225	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	620-1300	650-2225	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-800		VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2225		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-1300	650-2225	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	620-800		VSAM.800	9.8							
	801-1050	650-2225	VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1300		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	620-1300	650-2225	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	620-950		SET.ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300	650-2225	SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	620-1300	650-2225	SET.ADK.PPSK.100...	5.2							
	620-1300	650-2225	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 100 S -  
mittiger Griffsitz

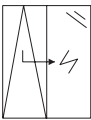
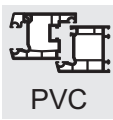
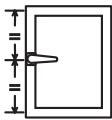


Grundausrüstung















Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

primePort SK 100 S -  
mittiger Griffsitz



2

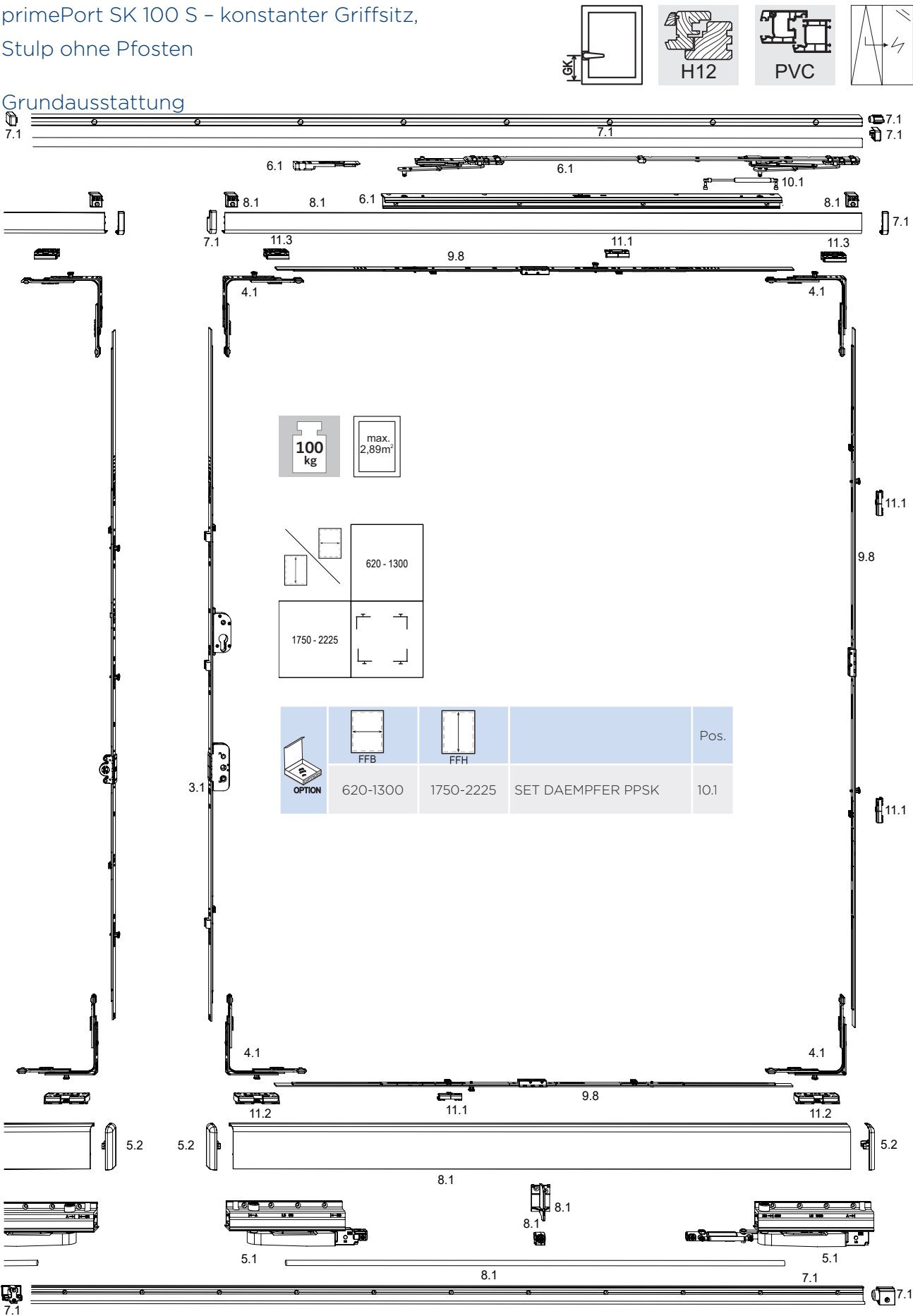
Grundausrüstung

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	620-1300	650-800	GAM.800	3.1							
		801-1050	GAM.1050-1	3.1					SBA.K...	11.1	1x
		1051-1400	GAM.1400-1	3.1					SBA.K...	11.1	1x
		1401-1800	GAM.1800-2	3.1					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	GAM.2300-3	3.1					SBA.K...	11.1	3x
	620-1300	650-2300	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-800	650-2300	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1300		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	620-950	650-2300	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	620-1300	650-2300	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-1300	650-800	VSAM.800	9.8							
		801-1050	VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1051-1400	VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1401-1800	VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-1300	650-2300	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	620-800	650-2300	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1300		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	620-1300	650-2300	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	620-950	650-2300	SET.ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	620-1300	650-2300	SET.ADK.PPSK.100...	5.2							
	620-1300	650-2300	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
											
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 100 S – konstanter Griffsitz,  
Stulp ohne Pfosten

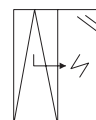
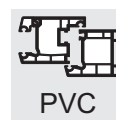
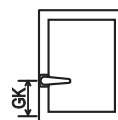
2

Grundausstattung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort SK 100 S – konstanter Griffsitz, Stulp ohne Pfosten

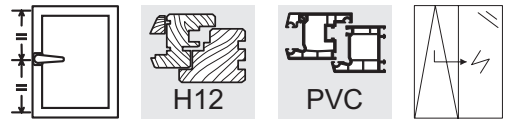


2

### Grundausrüstung

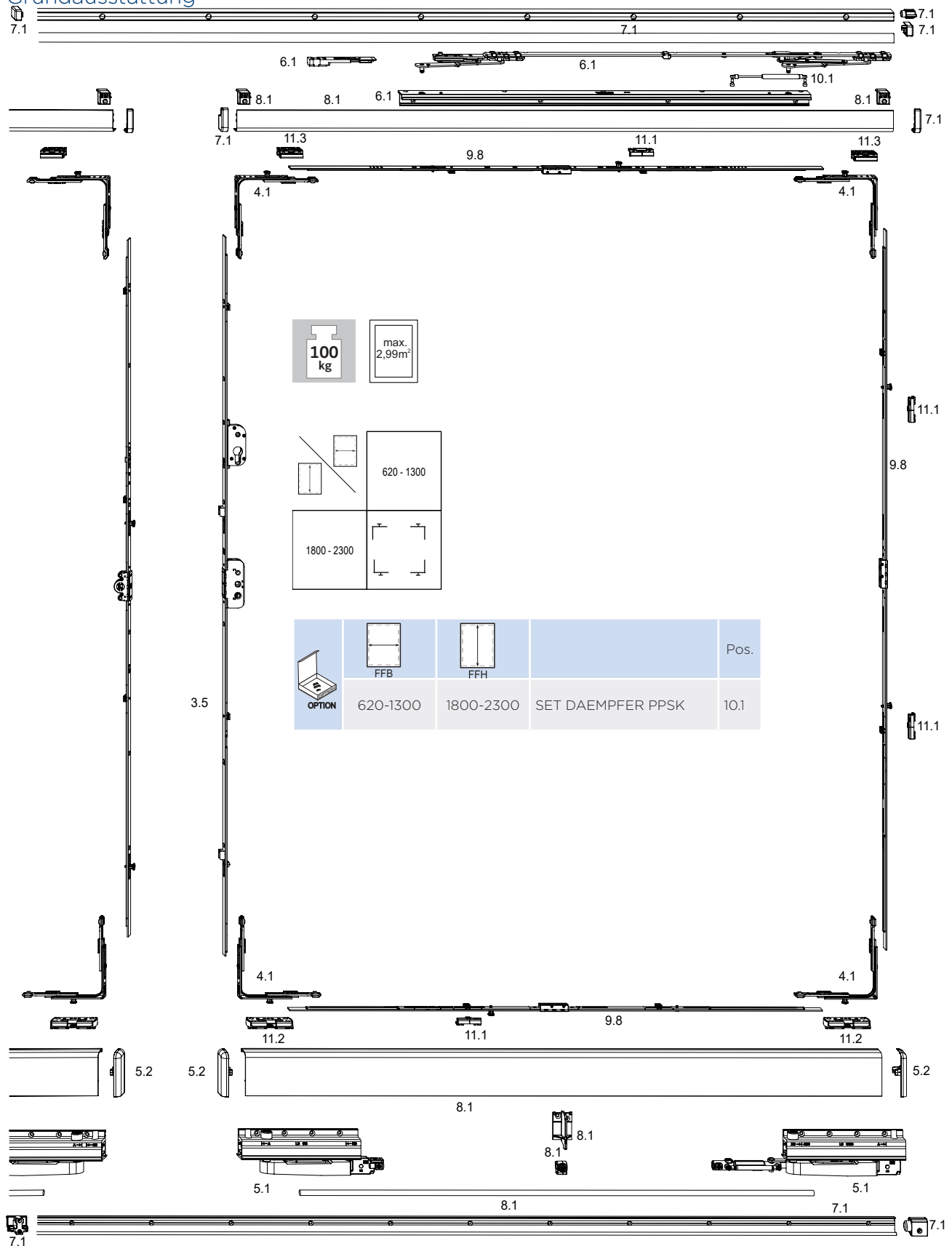
	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	620-1300	1750-2000	GAKA.PP.2000-4.D...SBS	3.4			GK = 1050				
		2001-2225	GAKA.PP.2225-4.D...SBS	3.4			GK = 1050				
	620-1300	1750-2225	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-800	1750-2225	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1300		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	620-950	1750-2225	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	620-1300	1750-2225	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-1300	1750-1800	VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2225	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-1300	1750-2225	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	620-800	1750-2225	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1300		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	620-1300	1750-2225	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	620-950	1750-2225	SET.ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	620-1300	1750-2225	SET.ADK.PPSK.100...	5.2							
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 100 S – mittiger Griffsitz,  
Stulp ohne Pfosten



2

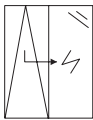
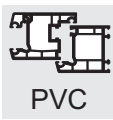
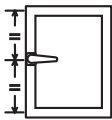
## Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!















primePort SK 100 S – mittiger Griffsitz,  
Stulp ohne Pfosten



2

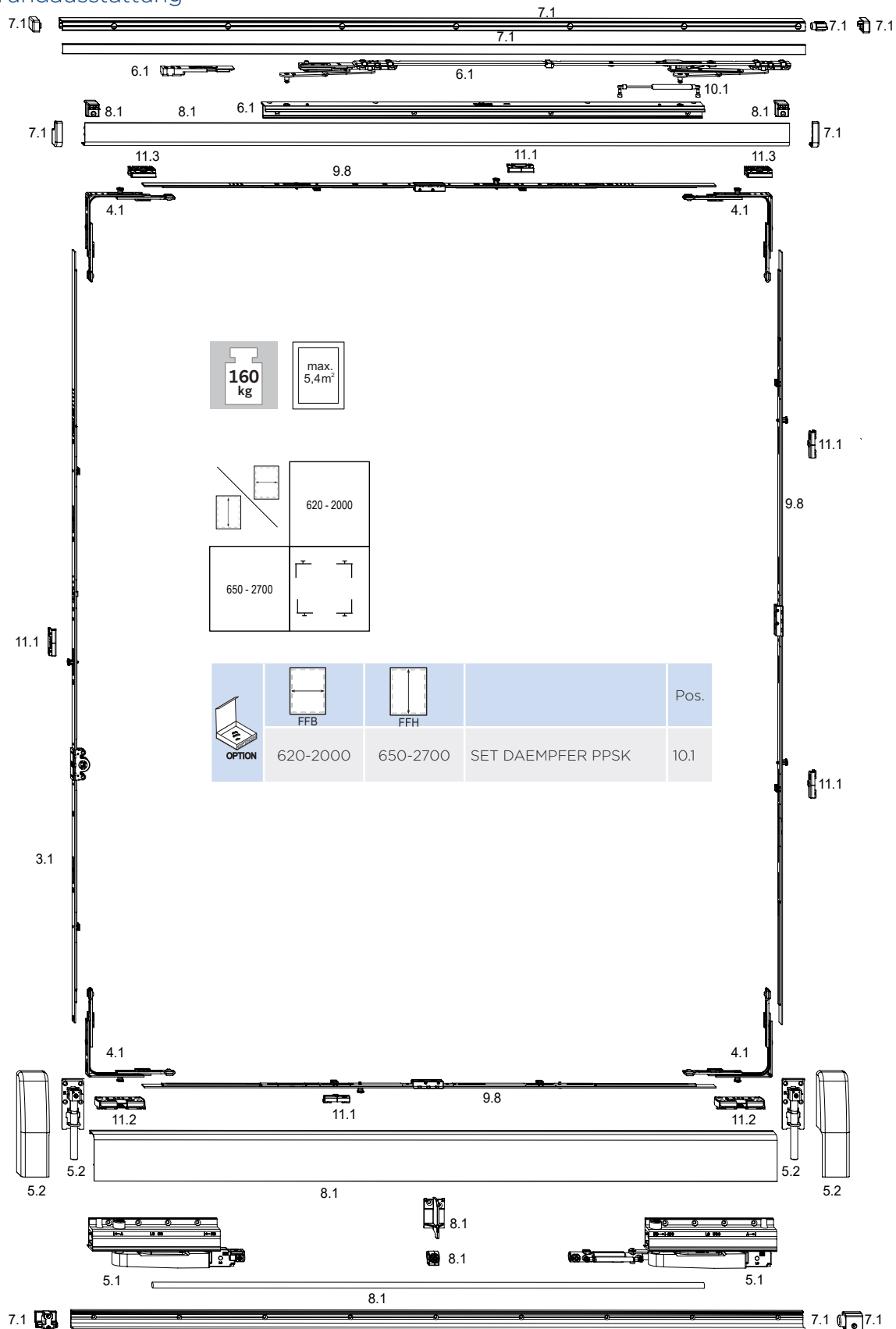
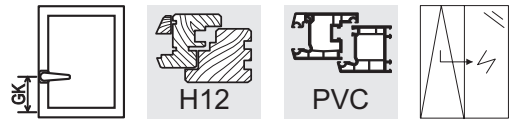
Grundausrüstung

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	620-1300	1800-2300	GAMA.PP.2300-3.D...SBS	3.4							
	620-1300	1800-2300	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-800	1800-2300	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1300		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	620-950	1800-2300	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	620-1300	1800-2300	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-1300	1800-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-1300	1800-2300	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	620-800	1800-2300	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1300		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	620-1300	1800-2300	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	620-950	1800-2300	SET.ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	620-1300	1800-2300	SET.ADK.PPSK.100...	5.2							
	620-1300	1800-2300	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
											
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 160 S -  
konstanter Griffsitz

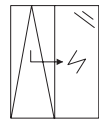
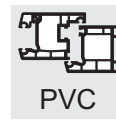
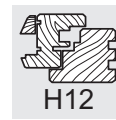
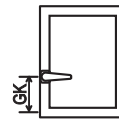
2

## Grundausstattung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort SK 160 S - konstanter Griffsitz

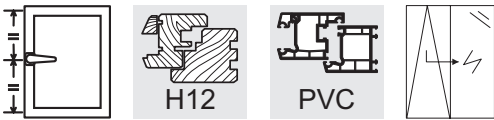


2

### Grundausstattung

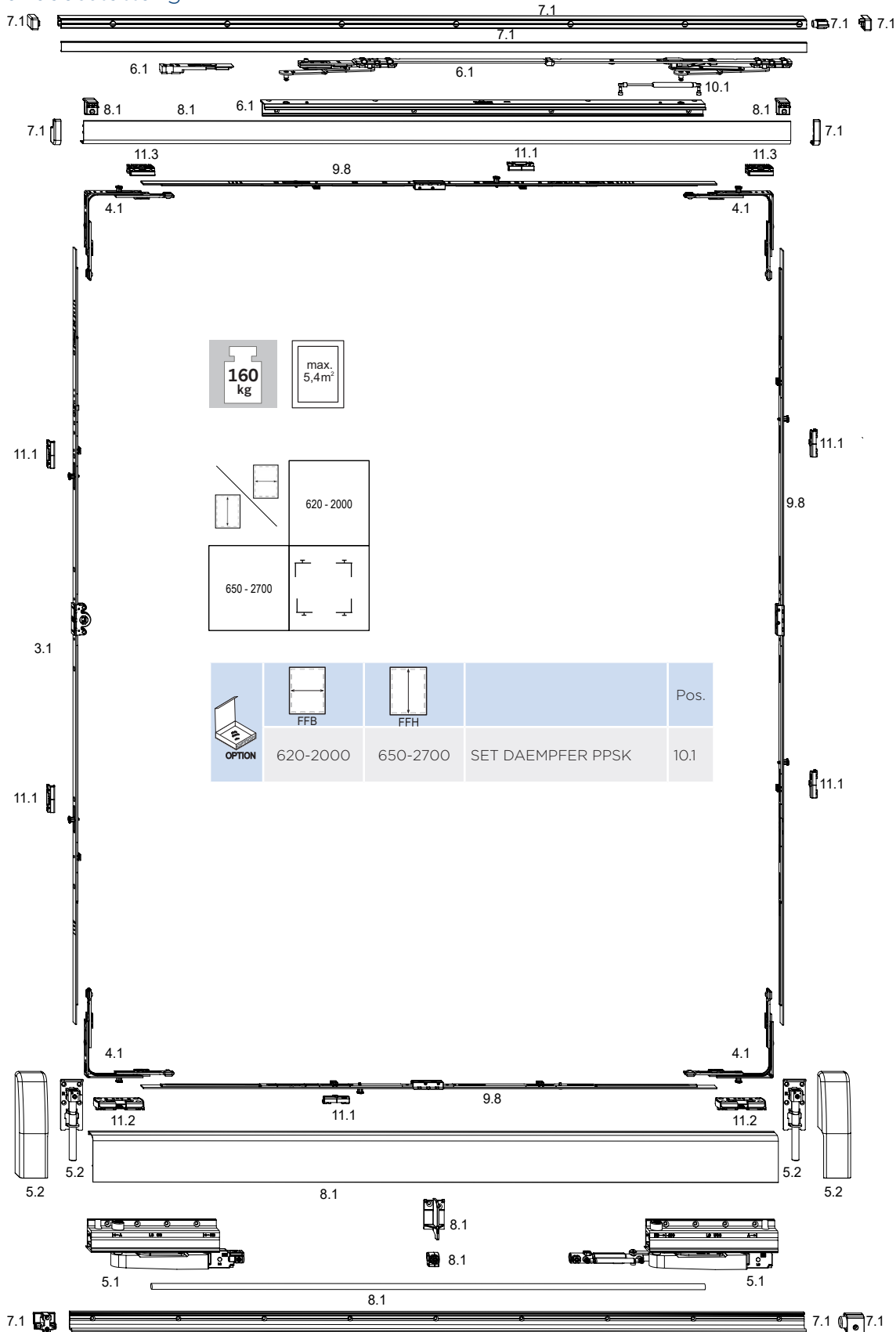
	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	620-2000	650-710	GAK.710	3.1			GK = 210				
		711-945	GAK.945-1	3.1			GK = 260		SBA.K...	11.1	1x
		946-1100	GAK.1100-1	3.1			GK = 375		SBA.K...	11.1	1x
		1101-1325	GAK.1325-1	3.1			GK = 550		SBA.K...	11.1	1x
		1326-1550	GAK.1550-1	3.1			GK = 550		SBA.K...	11.1	1x
		1551-1775	GAK.1775-2	3.1			GK = 550		SBA.K...	11.1	2x
		1776-2000	GAK.2000-2	3.1			GK = 1050		SBA.K...	11.1	2x
		2001-2225	GAK.2225-2	3.1			GK = 1050		SBA.K...	11.1	2x
		2226-2475	GAK.2225-2	3.1	MK.250-1	9.1	GK = 1050		SBA.K...	11.1	3x
		2476-2700	GAK.2225-2	3.1	MK.500-1	9.1	GK = 1050		SBA.K...	11.1	3x
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-800	650-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-950	650-2700	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1650-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-800	650-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2300		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	2301-2700		VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	620-800	650-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-2000	650-2700	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	620-950	650-2700	SET.ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1650-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	620-2000	650-2700	SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 160 S -  
mittiger Griffsitz



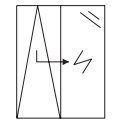
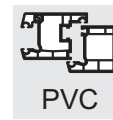
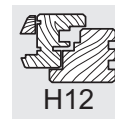
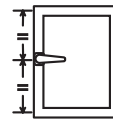
2

Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort SK 160 S - mittiger Griffsitz

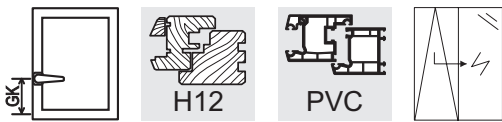


2

### Grundausrüstung

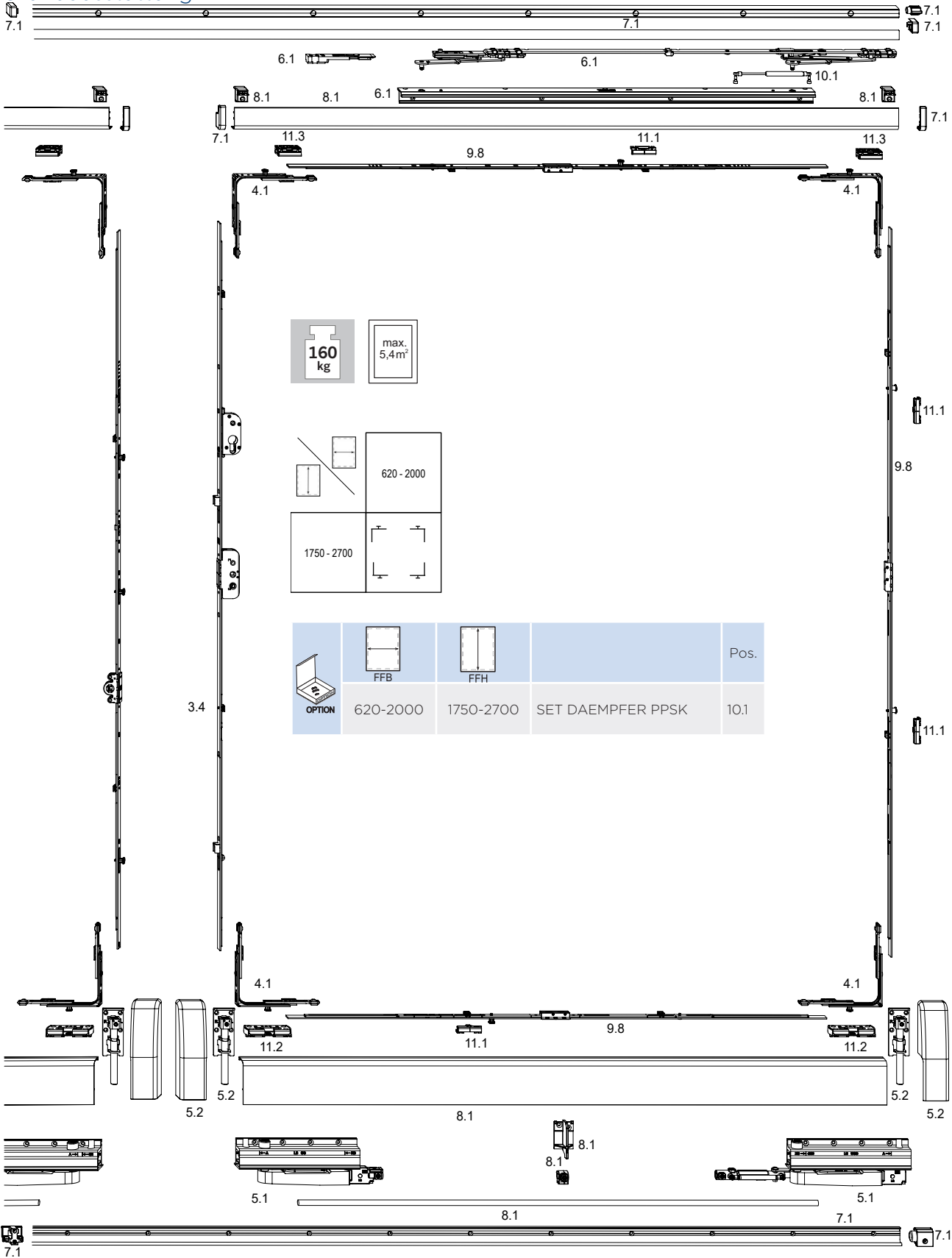
	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	620-2000	650-800	GAM.800	3.1							
		801-1050	GAM.1050-1	3.1					SBA.K...	11.1	1x
		1051-1400	GAM.1400-1	3.1					SBA.K...	11.1	1x
		1401-1800	GAM.1800-2	3.1					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	GAM.2300-3	3.1					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	GAM.2300-3	3.1	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-800	650-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-950	650-2700	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1650-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-2000	650-800	VSAM.800	9.8							
		801-1050	VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1051-1400	VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1401-1800	VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	620-800	650-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1250		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-1250	650-2700	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	620-950		SET ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1650-2000		SET ADP.PPSK.2000...	8.1							
	620-2000		SET ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 160 S – konstanter Griffsitz,  
Stulp ohne Pfosten



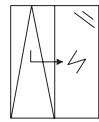
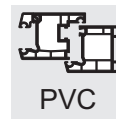
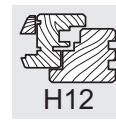
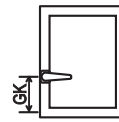
2

Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort SK 160 S – konstanter Griffsitz, Stulp ohne Pfosten

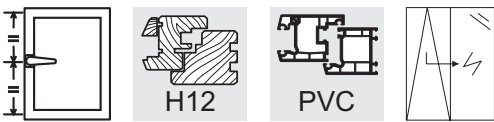


2

### Grundausrüstung

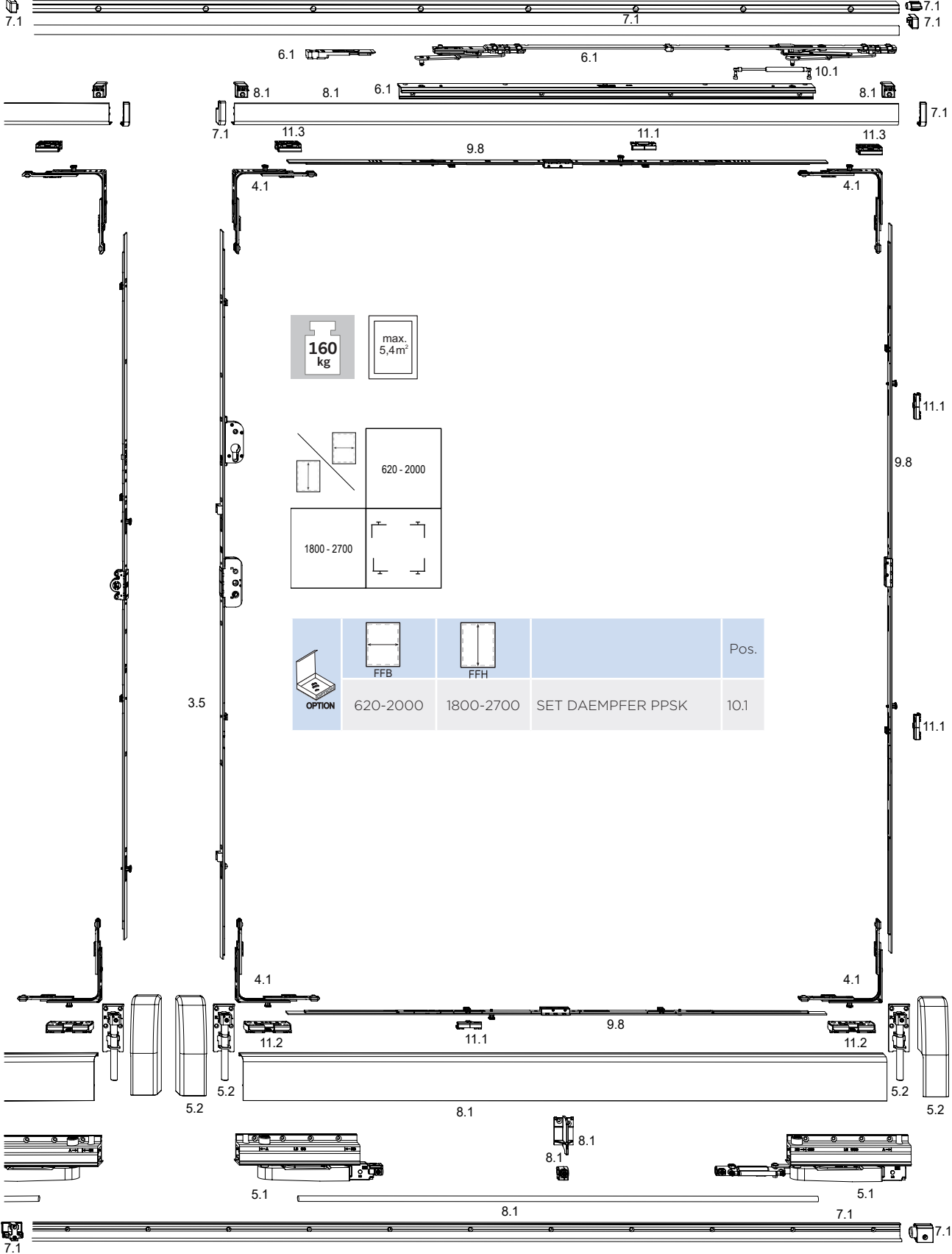
	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	620-2000	1750-2000	GAKA.PP.2000-4.D...SBS	3.4			GK = 1050				
		2001-2225	GAKA.PP.2225-4.D...SBS	3.4			GK = 1050				
		2226-2475	GAKA.PP.2225-4.D...SBS	3.4	MS.SO.250-1	9.3	GK = 1050				
		2476-2700	GAKA.PP.2225-4.D...SBS	3.4	MS.SO.500-1	9.3	GK = 1050				
	620-2000	1750-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-800	1750-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-950	1750-2700	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1651-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	620-2000	1750-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-2000	1750-1800	VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	620-2000	1750-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	620-800	1750-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-2000	1750-2700	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	620-950	1750-2700	SET.ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1651-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	620-2000	1750-2700	SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	620-2000	1750-2700	SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 160 S – mittiger Griffsitz,  
Stulp ohne Pfosten



2

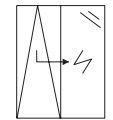
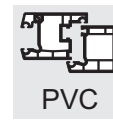
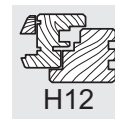
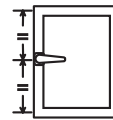
Grundausstattung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!



## primePort SK 160 S – mittiger Griffsitz, Stulp ohne Pfosten



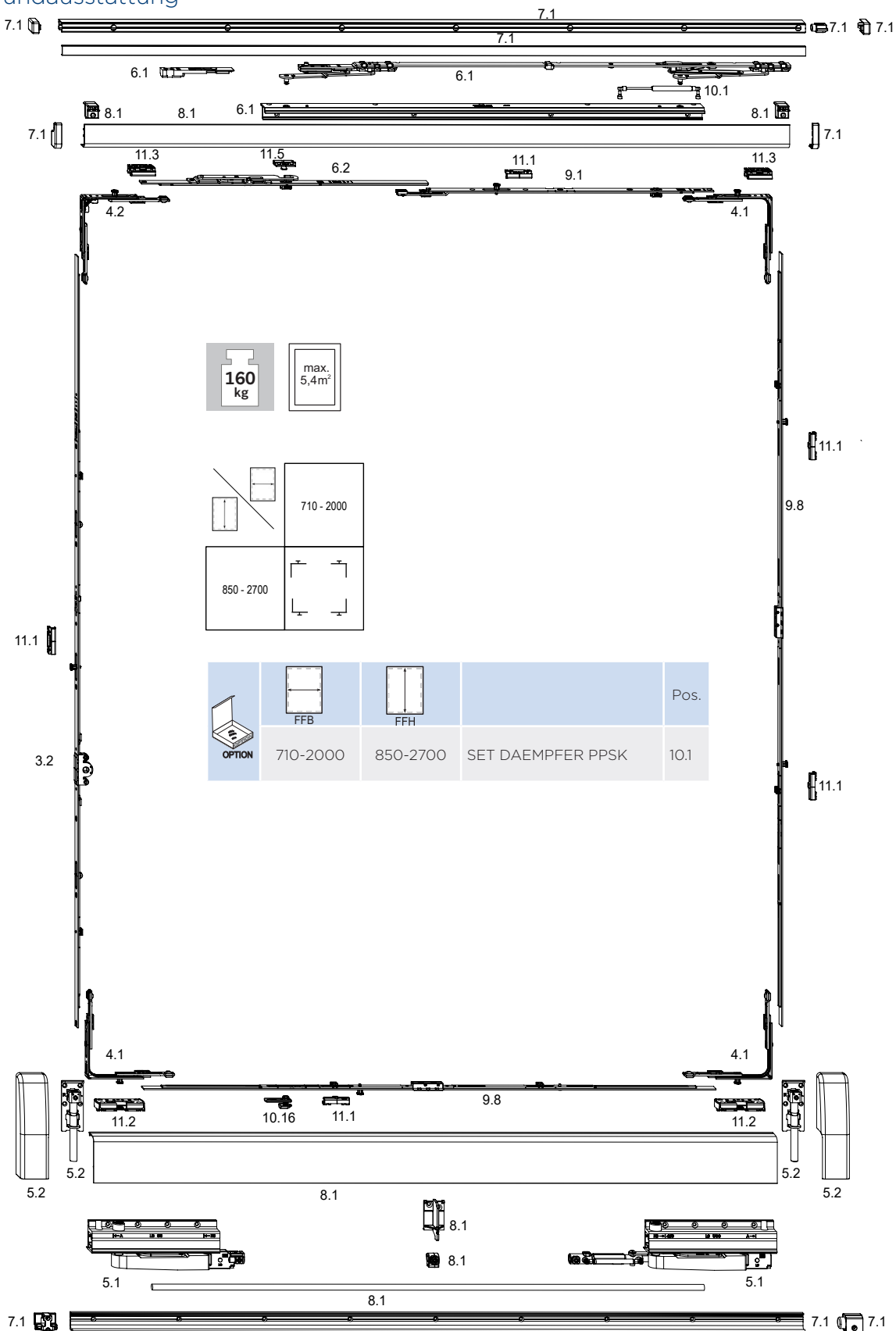
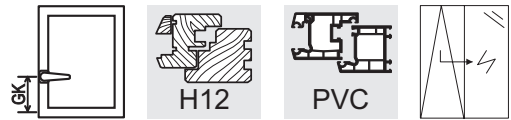
2

### Grundausrüstung

	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	620-2000	1800-2300	GAMA.PP.2300-3.D...SBS	3.4							
		2301-2700	GAMA.PP.2300-3.D...SBS	3.4	MS.SO.250-1	9.3	MS.SU.250-1	9.3			
	620-2000	1800-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-800	1800-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-950	1800-2700	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1651-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	620-2000	1800-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	620-2000	1800-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	620-2000	1800-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	620-800	1800-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-2000	1800-2700	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	620-950	1800-2700	SET.ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1651-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	620-2000	1800-2700	SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
									SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

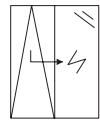
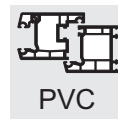
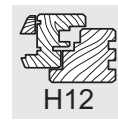
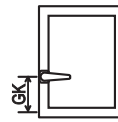
primePort SK 160 Z -  
konstanter Griffsitz

## Grundausstattung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort SK 160 Z - konstanter Griffsitz

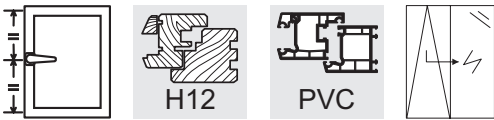


2

### Grundausstattung

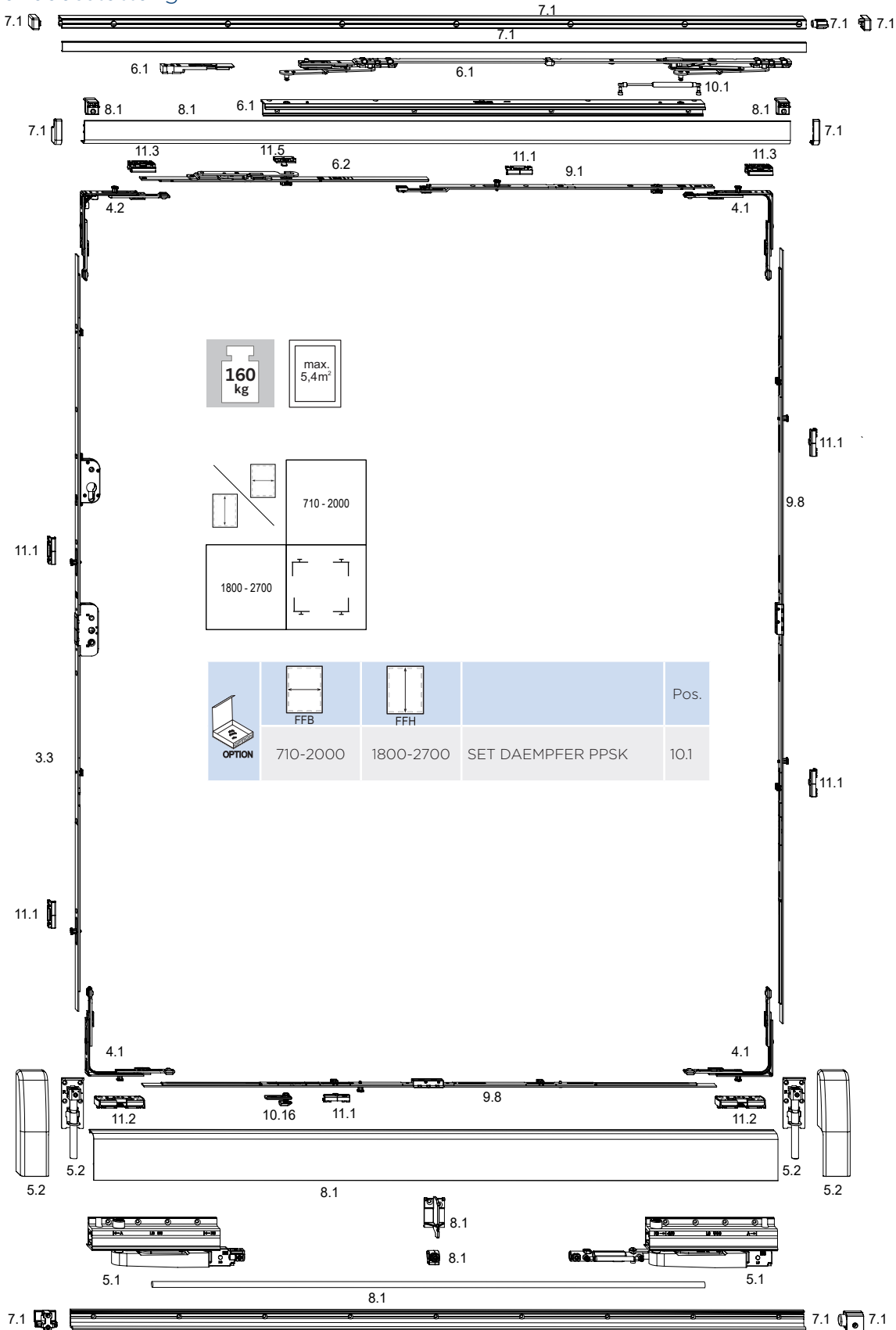
	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	710-2000	850-1100	GAK.PP.1100-1	3.2			GK = 375		SBA.K...	11.1	1x
		1101-1325	GAK.PP.1325-1	3.2			GK = 550		SBA.K...	11.1	1x
		1326-1550	GAK.PP.1550-1	3.2			GK = 550		SBA.K...	11.1	1x
		1551-1775	GAK.PP.1775-2	3.2			GK = 550		SBA.K...	11.1	2x
		1776-2000	GAK.PP.2000-2	3.2			GK = 1050		SBA.K...	11.1	2x
		2001-2225	GAK.PP.2225-2	3.2			GK = 1050		SBA.K...	11.1	2x
		2226-2475	GAK.PP.2225-2	3.2	MK.250-1	9.1	GK = 1050		SBA.K...	11.1	3x
		2476-2700	GAK.PP.2225-2	3.2	MK.500-1	9.1	GK = 1050		SBA.K...	11.1	3x
	710-2000	850-2700	E1.PP	4.2					SBS.K...	11.3	1x
	710-818	850-2700	AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...				SBA.K...	11.1	1x
	819-1068		AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1069-1300		AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1301-1548		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5			SBA.K...	11.1	1x
	1549-1798		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1799-2000		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	710-950	850-2700	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1651-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	710-2000	850-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	710-2000	850-1050	VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1051-1400	VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1401-1800	VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	710-2000	850-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	710-1050	850-2700	VSAM.1050-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	710-2000	850-2700	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	710-950	850-2700	SET.ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1651-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	710-2000	850-2700	SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	710-2000	850-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 160 Z -  
mittiger Griffsitz



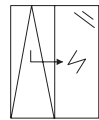
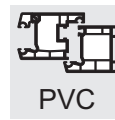
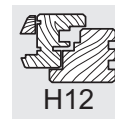
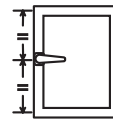
2

Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort SK 160 Z - mittiger Griffsitz



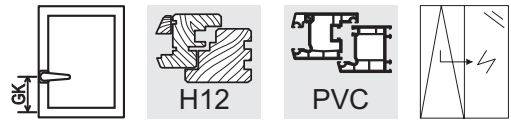
2

### Grundausrüstung

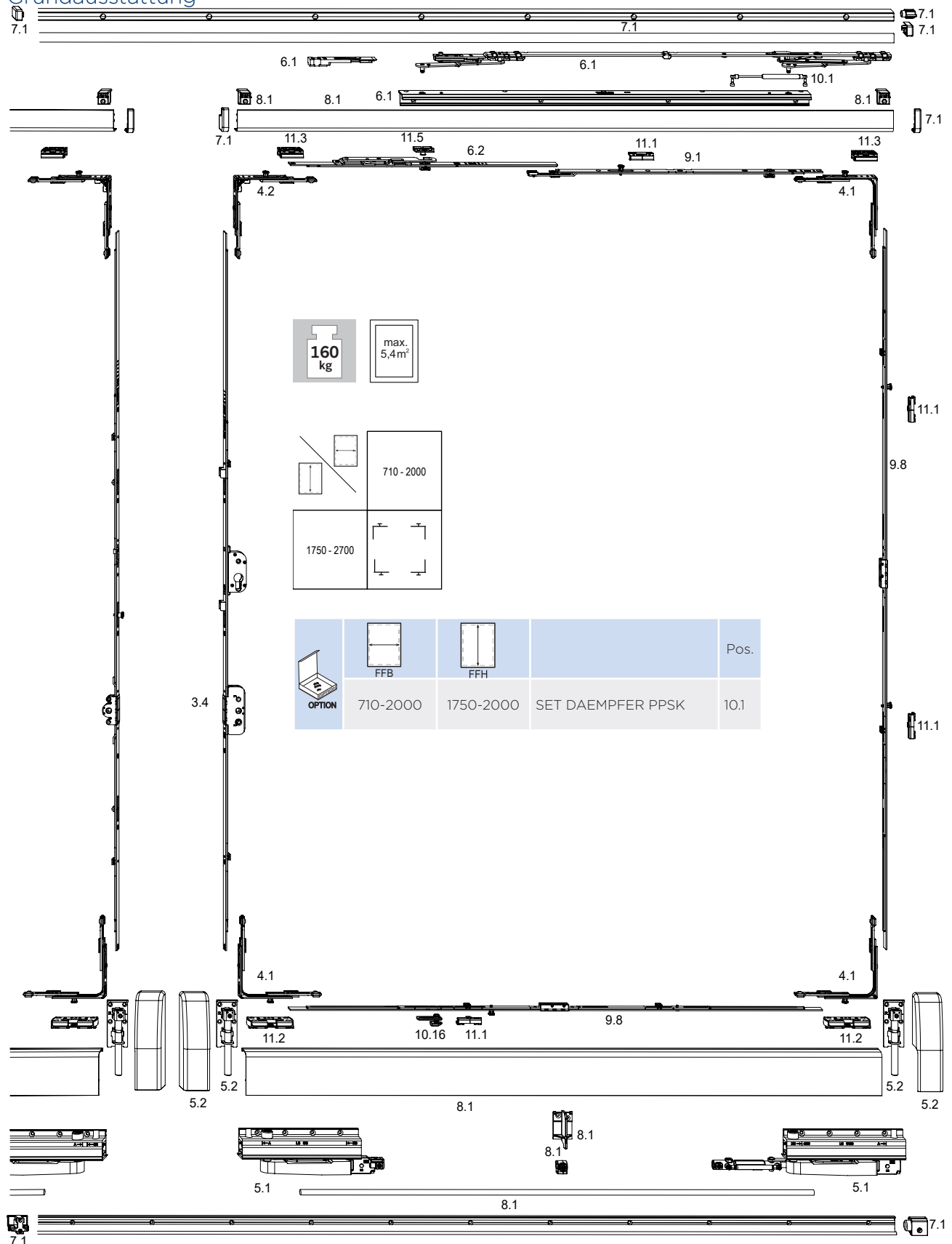
	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	710-2000	1800-2300	GAMA.PP.2300-3.D..	3.3					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	GAMA.PP.2300-3.D..	3.3	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	710-2000	1800-2700	E1.PP	4.2					SBS.K...	11.3	1x
	710-818	1800-2700	AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...				SBA.K...	11.1	1x
	819-1068		AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1069-1300		AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1301-1548		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5			SBA.K...	11.1	1x
	1549-1798		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1799-2000		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	710-950	1800-2700	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1651-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	710-2000	1800-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	710-2000	1800-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	710-2000	1800-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	710-1050	1800-2700	VSAM.1050-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	710-2000	1800-2700	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	710-950	1800-2700	SET.ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1651-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	710-2000	1800-2700	SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	710-2000	1800-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 160 Z – konstanter Griffsitz,  
Stulp ohne Pfosten

## 2

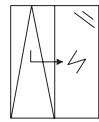
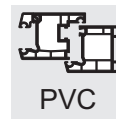
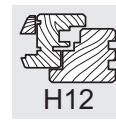
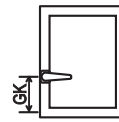


## Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort SK 160 Z – konstanter Griffsitz, Stulp ohne Pfosten

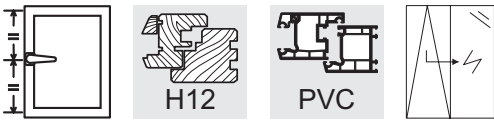


2

### Grundausstattung

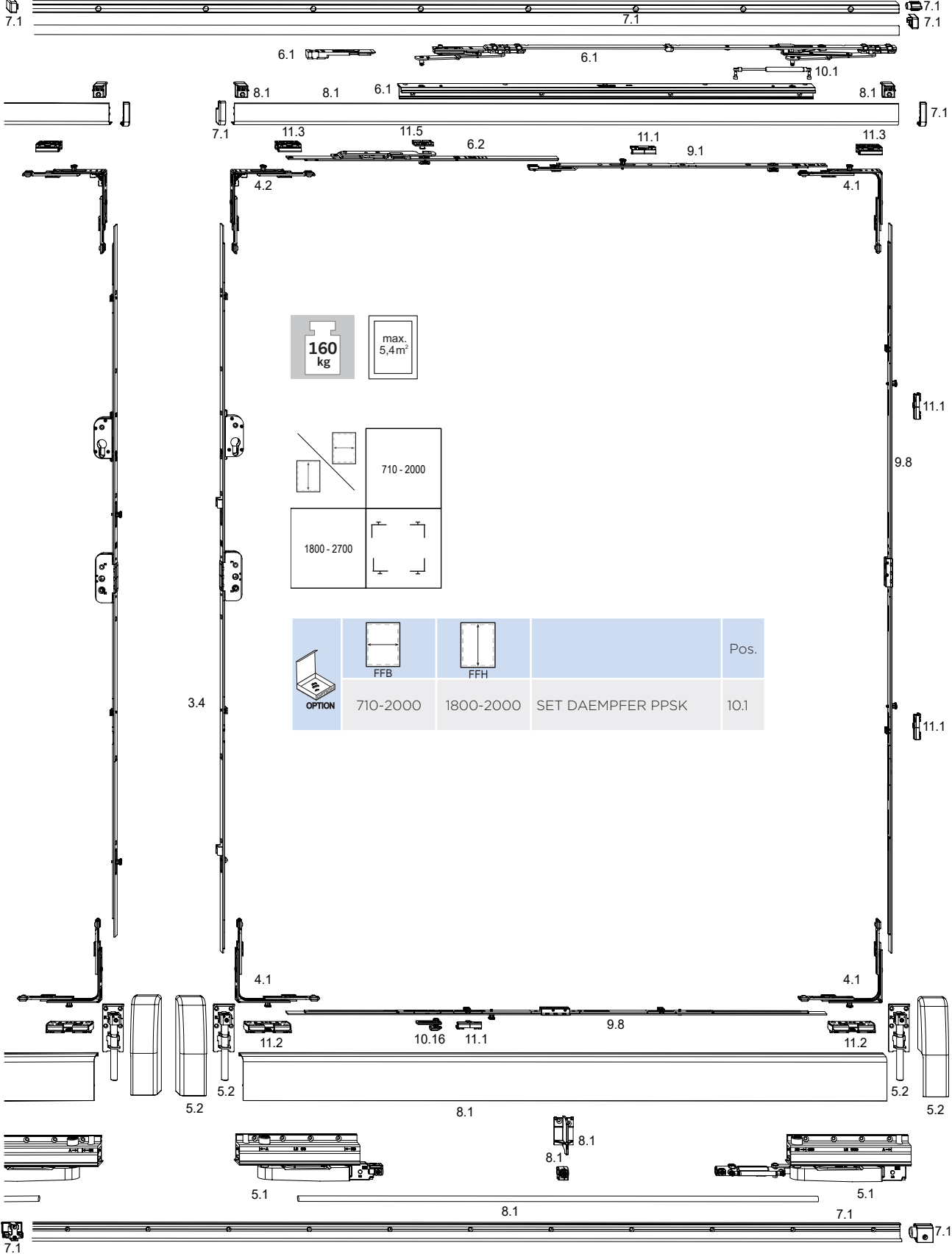
	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	710-2000	1750-2000	GAKA.PP.2000-4.D...SBS	3.4			GK = 1050				
		2001-2225	GAKA.PP.2225-4.D...SBS	3.4			GK = 1050				
		2226-2475	GAKA.PP.2225-4.D...SBS	3.4	MS.SO.250-1	9.3	GK = 1050				
		2476-2700	GAKA.PP.2225-4.D...SBS	3.4	MS.SO.500-1	9.3	GK = 1050				
	710-2000	1750-2000	E1.PP	4.2					SBS.K...	11.3	1x
	710-1068	1750-2700	AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1069-1300		AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1301-1548		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5			SBA.K...	11.1	1x
	1549-1798		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1799-2000		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	710-950	1750-2700	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1651-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	710-2000	1750-2000	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	710-2000	1750-1800	VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	710-2000	1750-2000	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	710-1050	1750-2700	VSAM.1050-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	710-2000	1750-2700	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	710-950	1750-2700	SET.ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1651-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	710-2000	1750-2700	SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	710-2000	1750-2000	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 160 Z – mittiger Griffsitz,  
Stulp ohne Pfosten



2

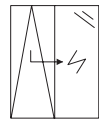
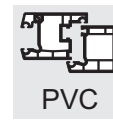
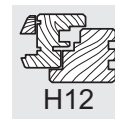
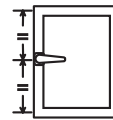
Grundausstattung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!



## primePort SK 160 Z – mittiger Griffsitz, Stulp ohne Pfosten



2

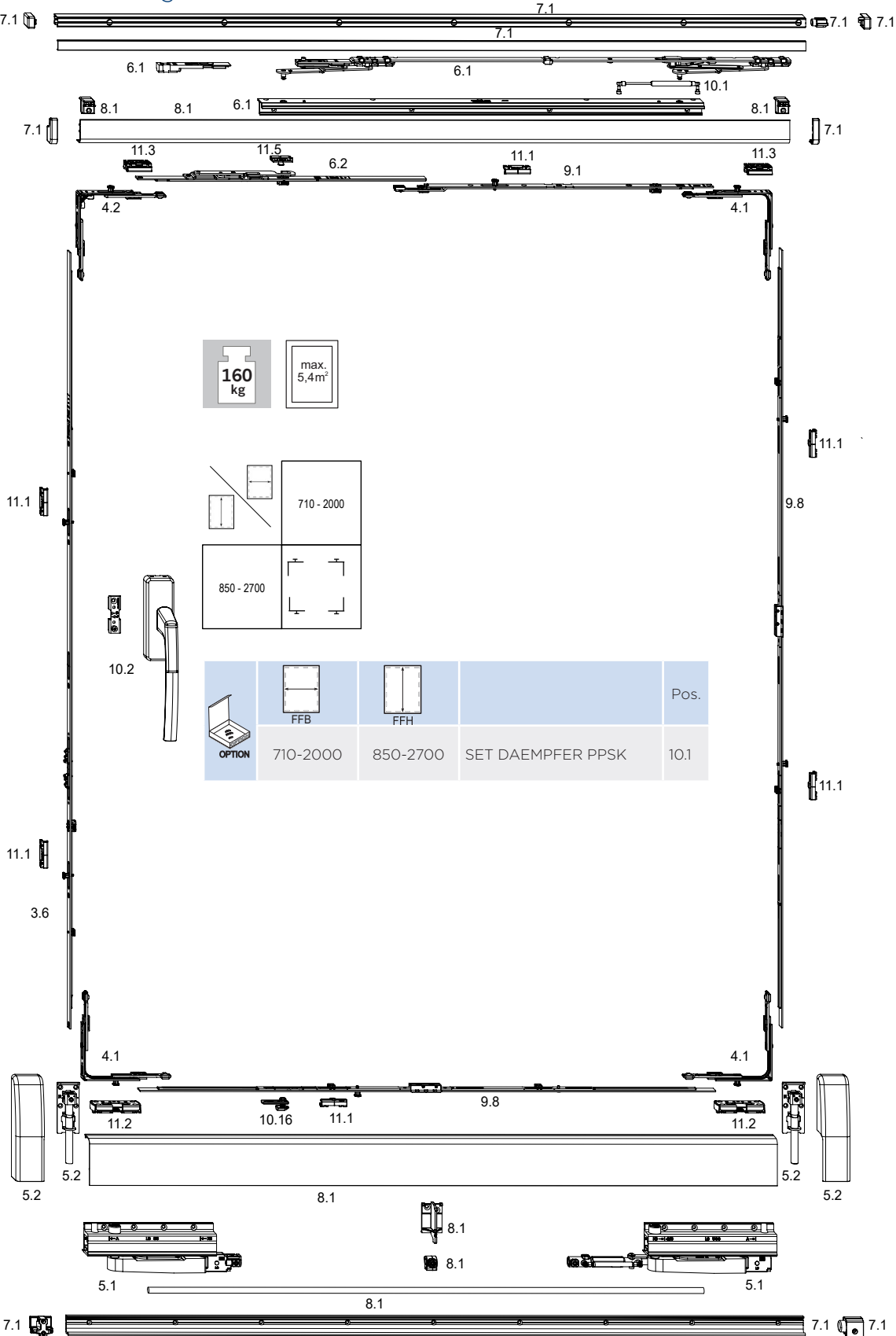
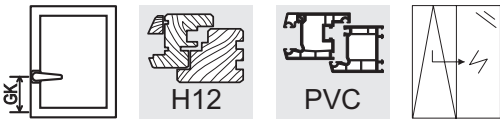
### Grundausstattung

	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	710-2000	1800-2300	GAMA.PP.2300-3.D...SBS	3.4							
		2301-2700	GAMA.PP.2300-3.D...SBS	3.4	MS.SO.250-1	9.3	MS.SU.250-1	9.3			
	710-2000	1800-2000	E1.PP	4.2					SBS.K...	11.3	1x
	710-1068	1800-2700	AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1069-1300		AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1301-1548		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5			SBA.K...	11.1	1x
	1549-1798		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1799-2000		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	710-950	1800-2700	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1651-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	710-2000	1800-2000	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	710-2000	1800-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	710-2000	1800-2000	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	710-1050	1800-2700	VSAM.1050-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	710-2000	1800-2700	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	710-950	1800-2700	SET.ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1651-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	710-2000	1800-2700	SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 160 Z ASG -  
konstanter Griffsitz

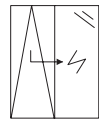
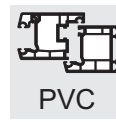
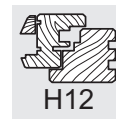
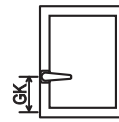
2

Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort SK 160 Z ASG - konstanter Griffsitz

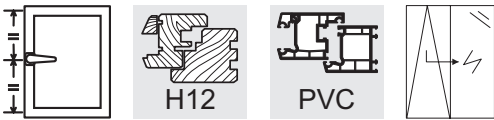


2

### Grundausrüstung

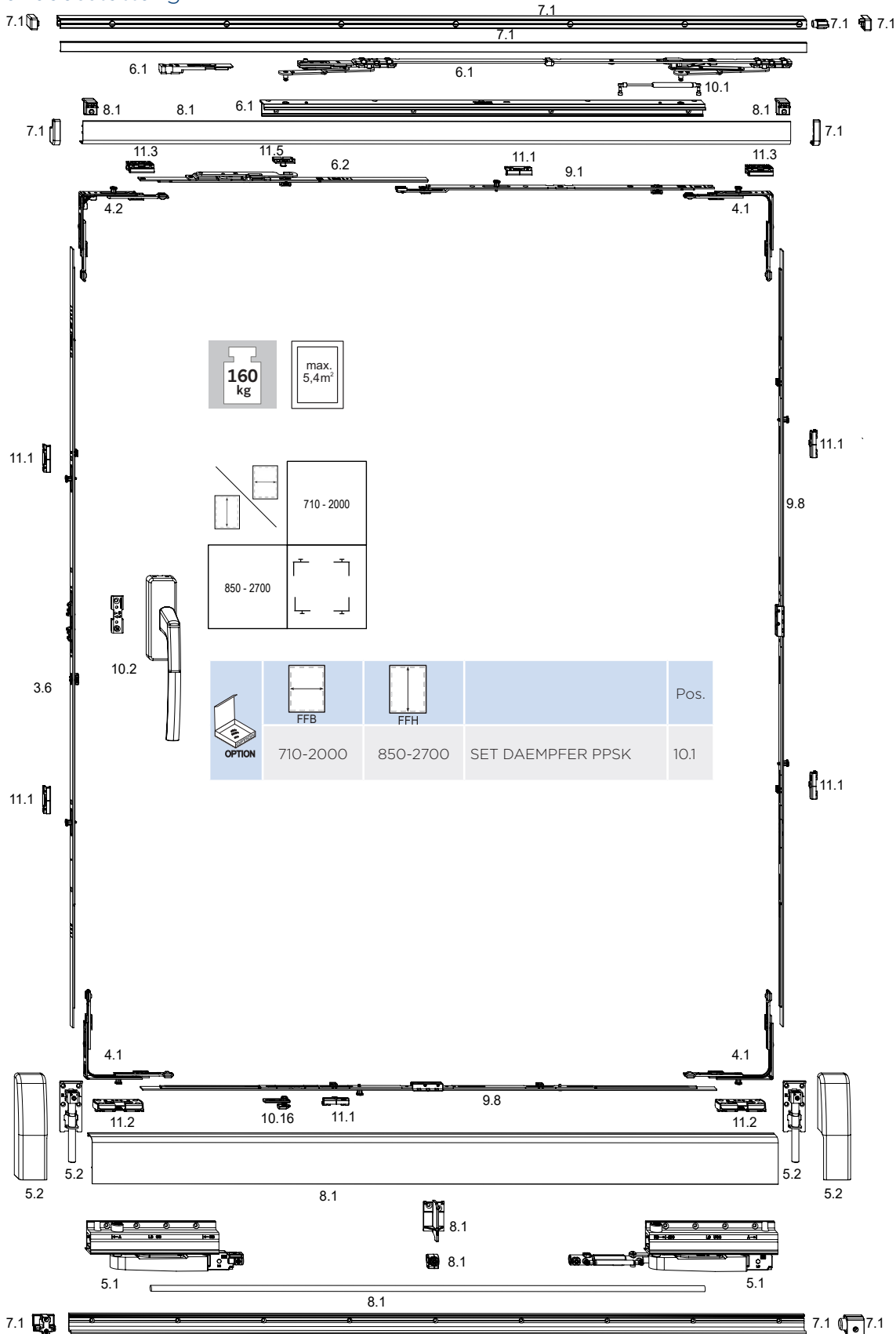
	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	710-2000	850-1100	VSK-ASG-PPSK.1100-1	3.6			GK = 375		SBA.K...	11.1	1x
		1101-1325	VSK-ASG-PPSK.1325-1	3.6			GK = 550		SBA.K...	11.1	1x
		1326-1550	VSK-ASG-PPSK.1550-2	3.6			GK = 550		SBA.K...	11.1	2x
		1551-1775	VSK-ASG-PPSK.1775-2	3.6			GK = 550		SBA.K...	11.1	2x
		1776-2000	VSK-ASG-PPSK.2000-2	3.6			GK = 1050		SBA.K...	11.1	2x
		2001-2225	VSK-ASG-PPSK.2225-2	3.6			GK = 1050		SBA.K...	11.1	2x
		2226-2475	VSK-ASG-PPSK.2225-2	3.6	MK.250-1	9.1	GK = 1050		SBA.K...	11.1	3x
		2476-2700	VSK-ASG-PPSK.2225-2	3.6	MK.500-1	9.1	GK = 1050		SBA.K...	11.1	3x
	710-2000	850-2700	SET.GF.ASG.PPSK...	10.2							
	710-2000	850-2700	E1.PP	4.2					SBS.K...	11.3	1x
	710-818	850-2700	AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5			SBA.K...	11.1	1x
	819-1068		AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1069-1300		AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1301-1548		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5			SBA.K...	11.1	1x
	1549-1798		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1799-2000		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	819-950	850-2700	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1651-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	710-2000	850-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	710-2000	850-1050	VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1051-1400	VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1401-1800	VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	710-2000	850-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	710-1050	850-2700	VSAM.1050-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	710-2000	850-2700	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	710-950	850-2700	SET.ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1651-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	710-2000	850-2700	SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	710-2000	850-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 160 Z ASG-  
mittiger Griffsitz



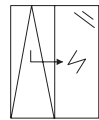
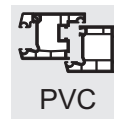
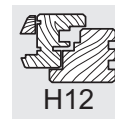
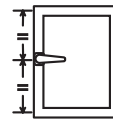
2

Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort SK 160 Z ASG - mittiger Griffsitz

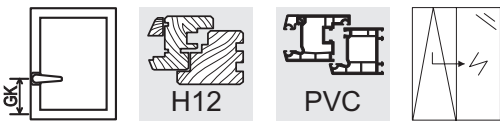


2

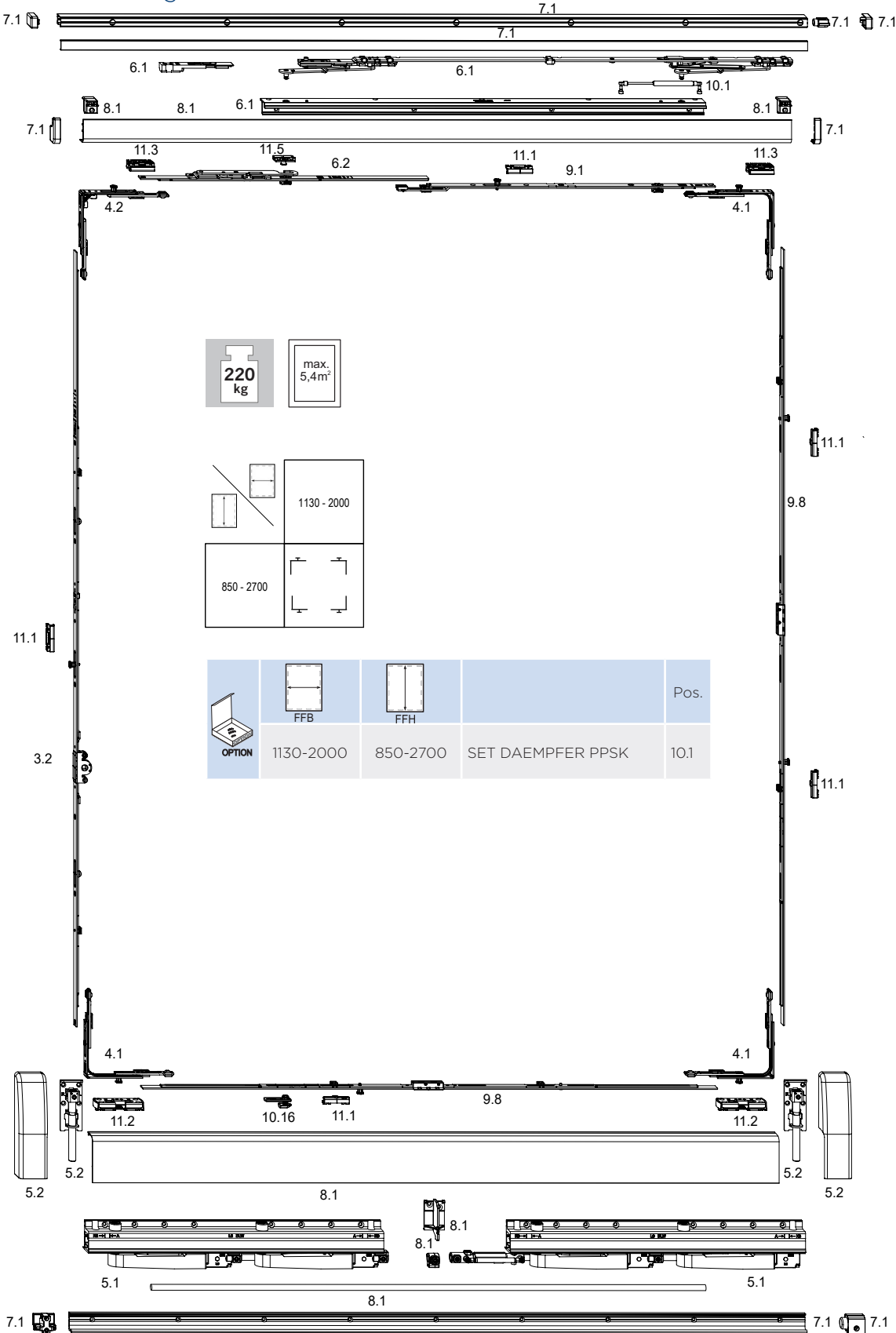
### Grundausrüstung

	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	710-2000	850-1050	VSM-ASG-PPSK.1050-1	3.6					SBA.K...	11.1	1x
		1051-1400	VSM-ASG-PPSK.1400-1	3.6					SBA.K...	11.1	1x
		1401-1800	VSM-ASG-PPSK.1800-2	3.6					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	VSM-ASG-PPSK.2300-3	3.6					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSM-ASG-PPSK.2300-3	3.6	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	710-2000	850-2700	SET.GF.ASG.PPSK...	10.2							
	710-2000	850-2700	E1.PP	4.2					SBS.K...	11.3	1x
	710-818	850-2700	AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5			SBA.K...	11.1	1x
	819-1068		AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1069-1300		AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1301-1548		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5			SBA.K...	11.1	1x
	1549-1798		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1799-2000		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	819-950	850-2700	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1651-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	710-2000	850-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	710-2000	850-1050	VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1051-1400	VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1401-1800	VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	710-2000	850-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	710-1050	850-2700	VSAM.1050-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	710-2000	850-2700	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	710-950	850-2700	SET.ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1651-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	710-2000	850-2700	SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	710-2000	850-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 220 Z -  
konstanter Griffsitz

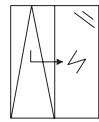
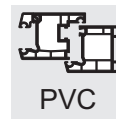
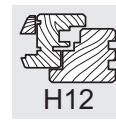
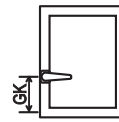


Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort SK 220 Z - konstanter Griffsitz

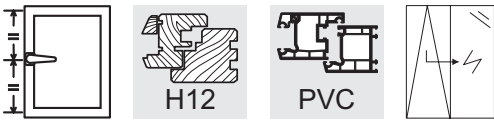


2

### Grundausrüstung

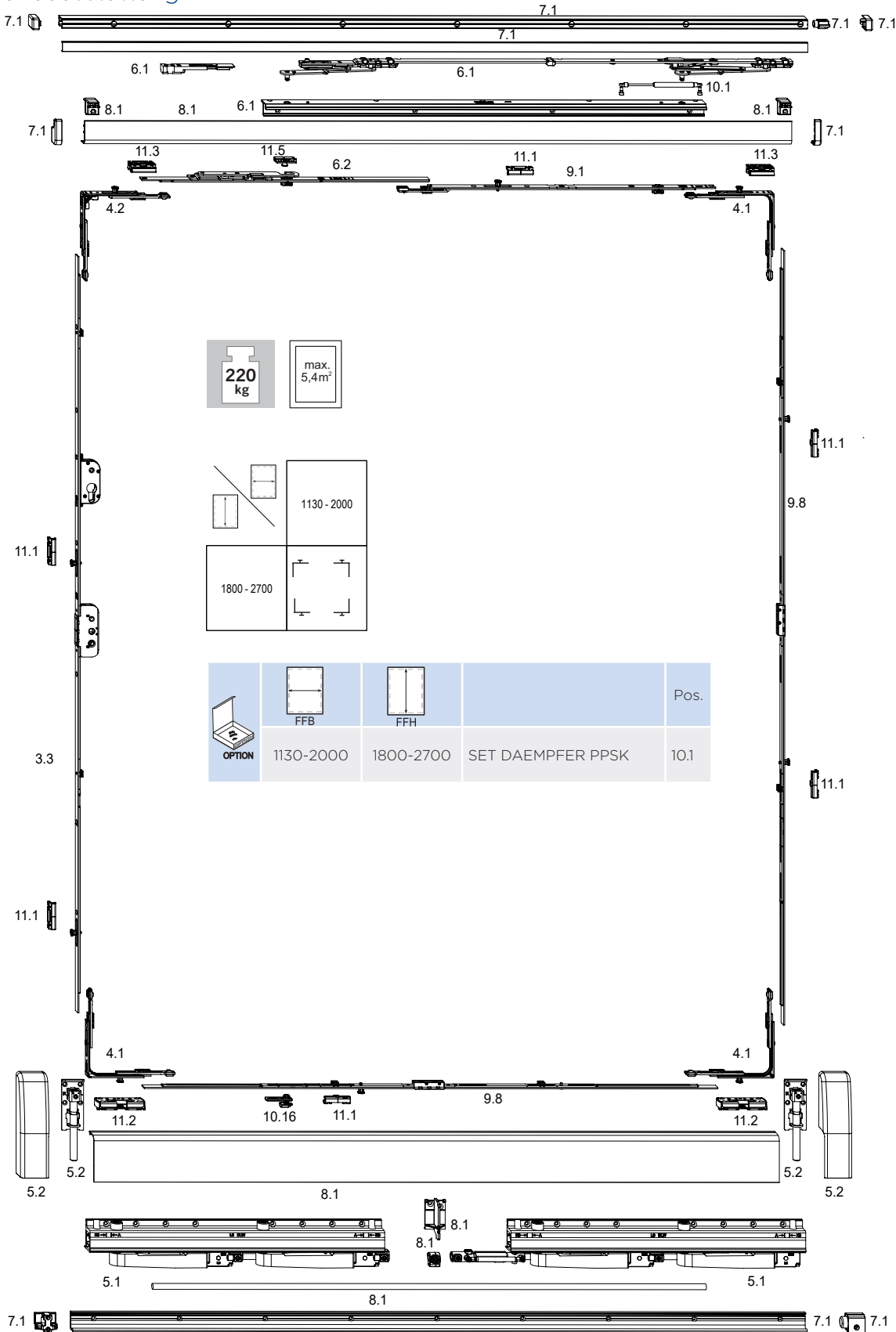
	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	1130-2000	850-1100	GAK.PP.1100-1	3.2			GK = 375		SBA.K...	11.1	1x
		1101-1325	GAK.PP.1325-1	3.2			GK = 550		SBA.K...	11.1	1x
		1326-1550	GAK.PP.1550-1	3.2			GK = 550		SBA.K...	11.1	1x
		1551-1775	GAK.PP.1775-2	3.2			GK = 550		SBA.K...	11.1	2x
		1776-2000	GAK.PP.2000-2	3.2			GK = 1050		SBA.K...	11.1	2x
		2001-2225	GAK.PP.2225-2	3.2			GK = 1050		SBA.K...	11.1	2x
		2226-2475	GAK.PP.2225-2	3.2	MK.250-1	9.1	GK = 1050		SBA.K...	11.1	3x
		2476-2700	GAK.PP.2225-2	3.2	MK.500-1	9.1	GK = 1050		SBA.K...	11.1	3x
	1130-2000	850-2700	E1.PP	4.2					SBS.K...	11.3	1x
	1130-1300	850-2700	AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1301-1548		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5			SBA.K...	11.1	1x
	1549-1798		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1799-2000		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1130-1300	850-2700	SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1651-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	1130-2000	850-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	1130-2000	850-1050	VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1051-1400	VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1401-1800	VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	1130-2000	850-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1130-1400	850-2700	VSAM.1400-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	3x
	1130-2000	850-2700	SET LW PPSK.220...	5.1							
	1130-1300	850-2700	SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1651-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	1130-2000		SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	1130-2000	850-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 220 Z -  
mittiger Griffsitz



2

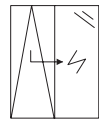
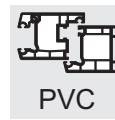
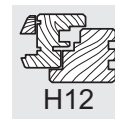
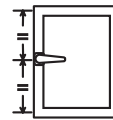
Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!



## primePort SK 220 Z - mittiger Griffsitz



2

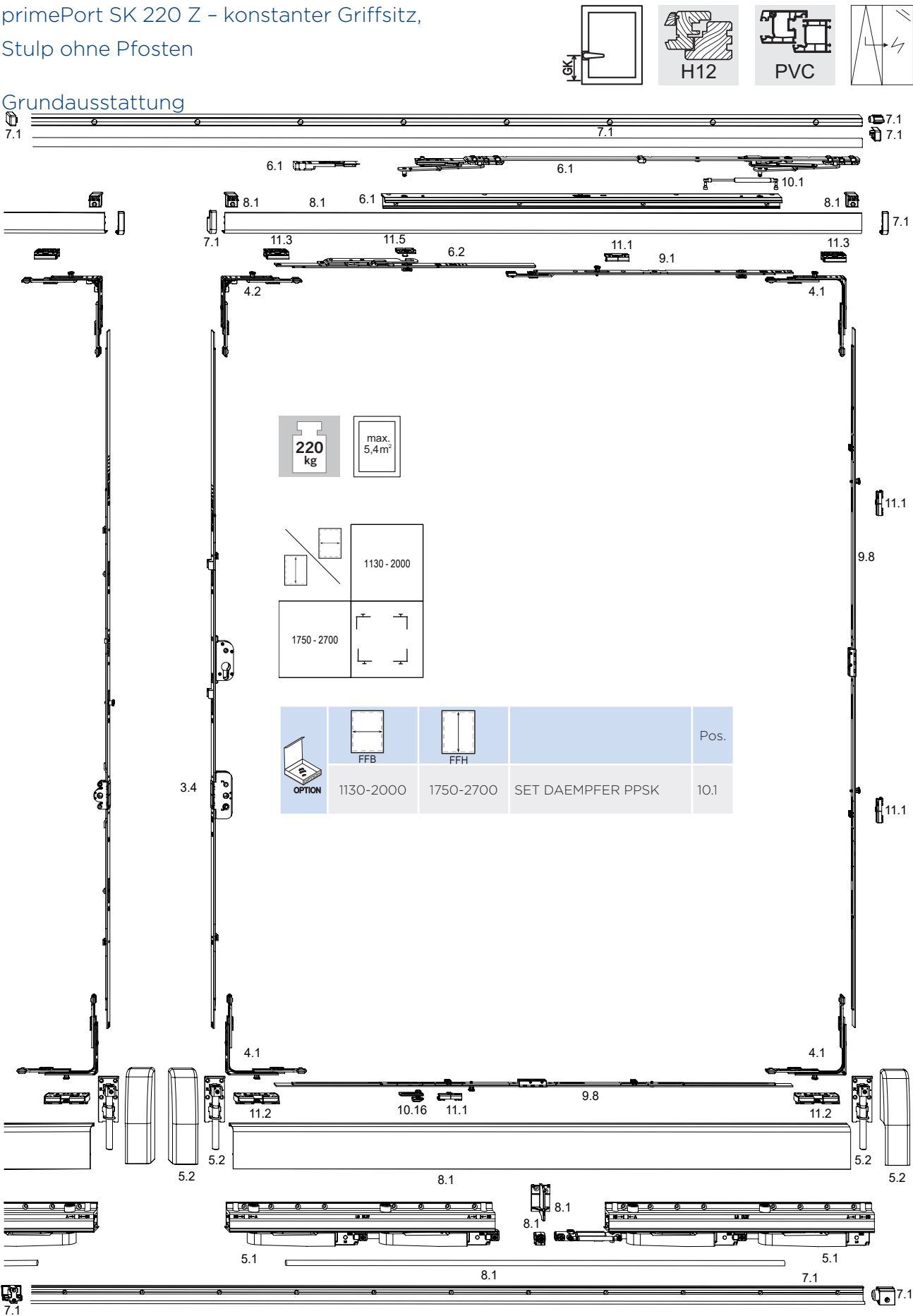
### Grundausrüstung

	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	1130-2000	1800-2300	GAMA.PP.2300-3.D..	3.3					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	GAMA.PP.2300-3.D..	3.3	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	1130-2000	1800-2700	E1.PP	4.2					SBS.K...	11.3	1x
	1130-1300	1800-2700	AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1301-1548		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5			SBA.K...	11.1	1x
	1549-1798		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1799-2000		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1130-1300	1800-2700	SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1651-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	1130-2000	1800-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	1130-2000	1800-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	1130-2000	1800-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1130-1400	1800-2700	VSAM.1400-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	3x
	1130-2000	1800-2700	SET LW PPSK.220...	5.1							
	1130-1300	1800-2700	SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1651-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	1130-2000		SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	1130-2000	1800-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 220 Z – konstanter Griffsitz,  
Stulp ohne Pfosten

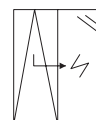
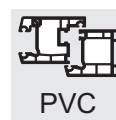
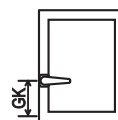
2

Grundausstattung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort SK 220 Z – konstanter Griffsitz, Stulp ohne Pfosten

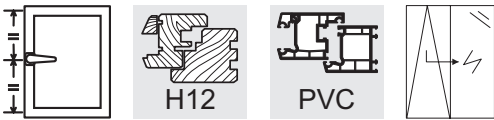


2

### Grundausrüstung

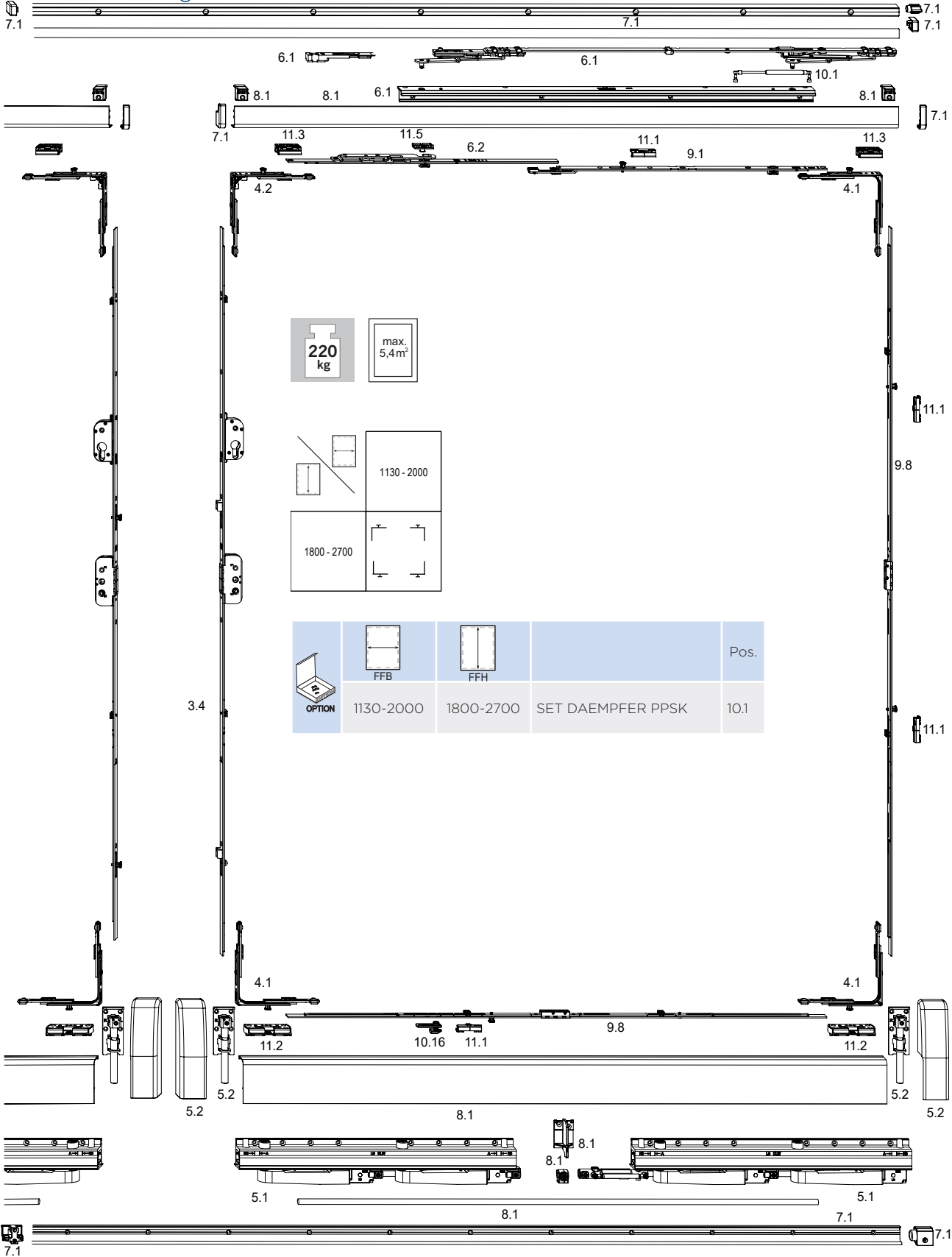
	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	1130-2000	1750-2000	GAKA.PP.2000-4.D...SBS	3.4			GK = 1050				
		2001-2225	GAKA.PP.2225-4.D...SBS	3.4			GK = 1050				
		2226-2475	GAKA.PP.2225-4.D...SBS	3.4	MS.SO.250-1	9.3	GK = 1050				
		2476-2700	GAKA.PP.2225-4.D...SBS	3.4	MS.SO.500-1	9.3	GK = 1050				
	1130-2000	1750-2700	E1.PP	4.2					SBS.K...	11.3	1x
	1130-1300	1750-2700	AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1301-1548		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5			SBA.K...	11.1	1x
	1549-1798		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1799-2000		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1130-1300	1750-2700	SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1651-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	1130-2000	1750-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	1130-2000	1750-1800	VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	1130-2000	1750-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1130-1400	1750-2700	VSAM.1400-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	3x
	1130-2000	1750-2700	SET LW PPSK.220...	5.1							
	1130-1300	1750-2700	SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1651-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	1130-2000		SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	1130-2000	1750-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 220 Z – mittiger Griffsitz,  
Stulp ohne Pfosten



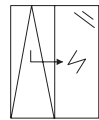
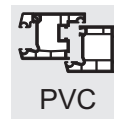
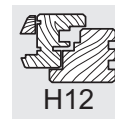
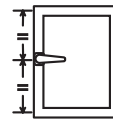
2

Grundausstattung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort SK 220 Z – mittiger Griffsitz, Stulp ohne Pfosten



2

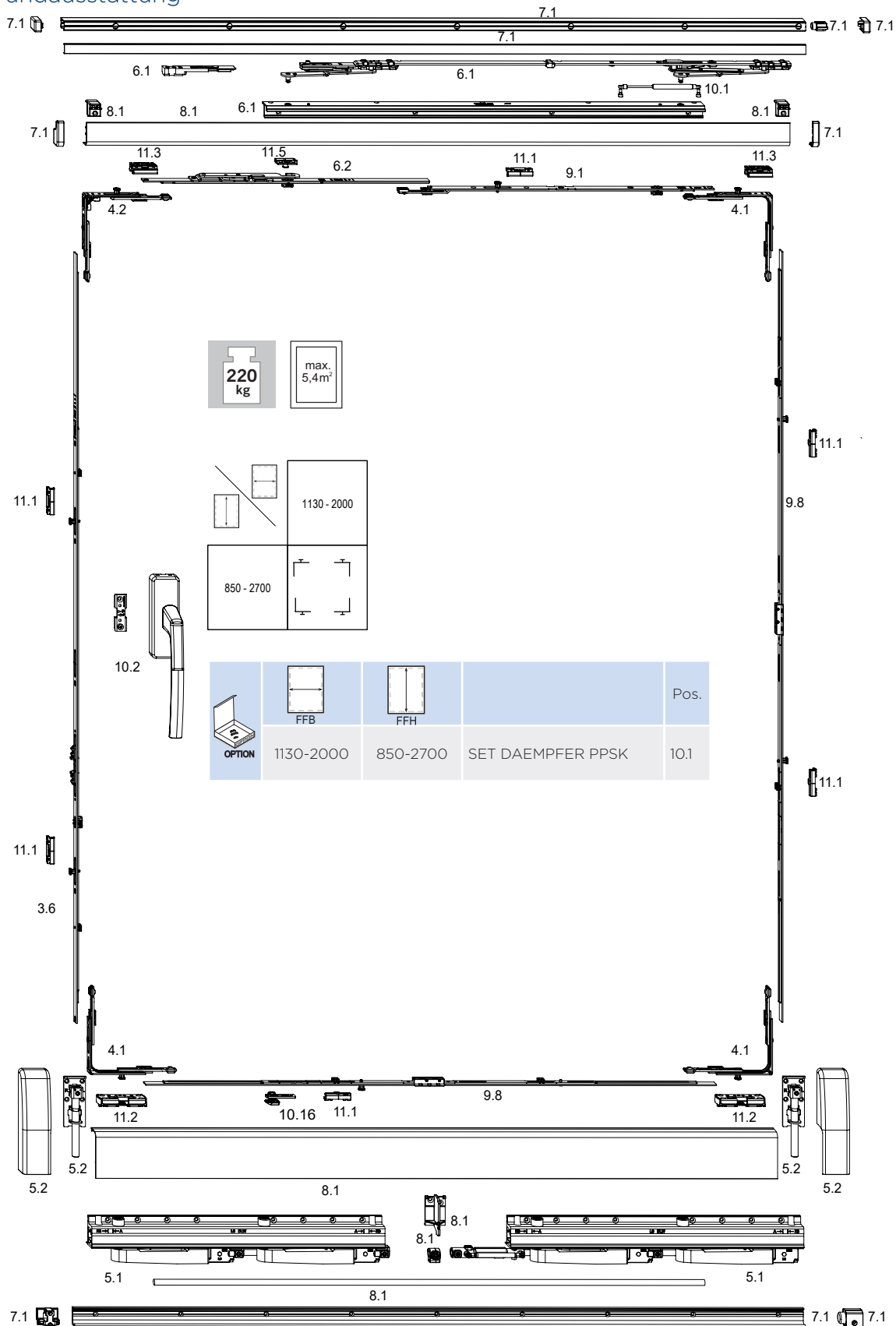
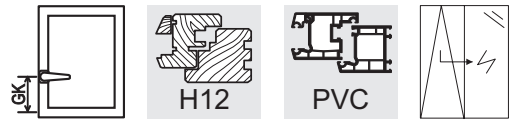
### Grundausrüstung

	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	1130-2000	1800-2300	GAMA.PP.2300-3.D...SBS	3.4							
		2301-2700	GAMA.PP.2300-3.D...SBS	3.4	MS.SO.250-1	9.3	MS.SU.250-1	9.3			
	1130-2000	1800-2700	E1.PP	4.2					SBS.K...	11.3	1x
	1130-1300	1800-2700	AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1301-1548		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5			SBA.K...	11.1	1x
	1549-1798		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1799-2000		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1130-1300	1800-2700	SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1651-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	1130-2000	1800-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	1130-2000	1800-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	1130-2000	1800-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1130-1400	1800-2700	VSAM.1400-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	3x
	1130-2000	1800-2700	SET LW PPSK.220...	5.1							
	1130-1300	1800-2700	SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1651-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	1130-2000	1800-2700	SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	1130-2000	1800-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 220 Z ASG -  
konstanter Griffsitz

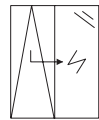
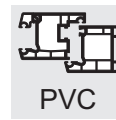
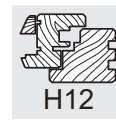
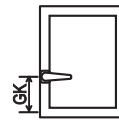
2

## Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort SK 220 Z ASG – konstanter Griffsitz

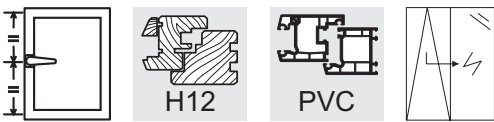


2

### Grundausrüstung

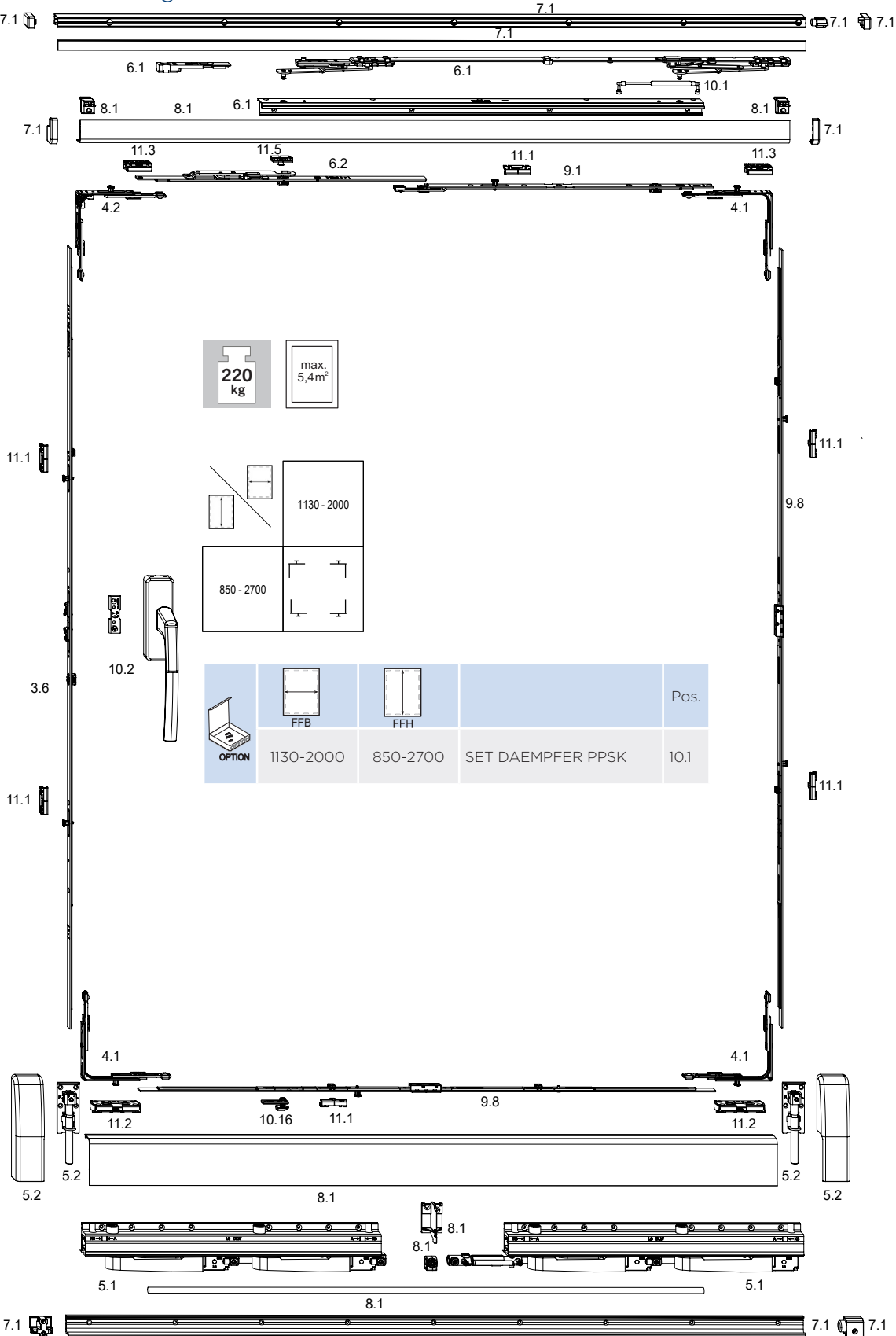
	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	1130-2000	850-1100	VSK-ASG-PPSK.1100-1	3.6			GK = 375		SBA.K...	11.1	1x
		1101-1325	VSK-ASG-PPSK.1325-1	3.6			GK = 550		SBA.K...	11.1	1x
		1326-1550	VSK-ASG-PPSK.1550-2	3.6			GK = 550		SBA.K...	11.1	2x
		1551-1775	VSK-ASG-PPSK.1775-2	3.6			GK = 550		SBA.K...	11.1	2x
		1776-2000	VSK-ASG-PPSK.2000-2	3.6			GK = 1050		SBA.K...	11.1	2x
		2001-2225	VSK-ASG-PPSK.2225-2	3.6			GK = 1050		SBA.K...	11.1	2x
		2226-2475	VSK-ASG-PPSK.2225-2	3.6	MK.250-1	9.1	GK = 1050		SBA.K...	11.1	3x
		2476-2700	VSK-ASG-PPSK.2225-2	3.6	MK.500-1	9.1	GK = 1050		SBA.K...	11.1	3x
	1130-2000	850-2700	SET.GF.ASG.PPSK...	10.2							
	1130-2000	850-2700	E1.PP	4.2					SBS.K...	11.3	1x
	1130-1300	850-2700	AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1301-1548		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5			SBA.K...	11.1	1x
	1549-1798		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1799-2000		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1130-1300	850-2700	SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1651-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	1130-2000	850-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	1130-2000	850-1050	VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1051-1400	VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1401-1800	VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	1130-2000	850-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1130-1400	850-2700	VSAM.1400-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	3x
	1130-2000	850-2700	SET LW PPSK.220...	5.1							
	1130-1300	850-2700	SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1651-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	1130-2000		SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	1130-2000	850-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort SK 220 Z ASG -  
mittiger Griffsitz



2

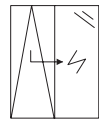
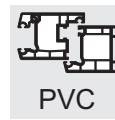
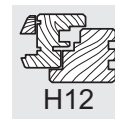
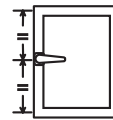
Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!



## primePort SK 220 Z ASG – mittiger Griffsitz



2

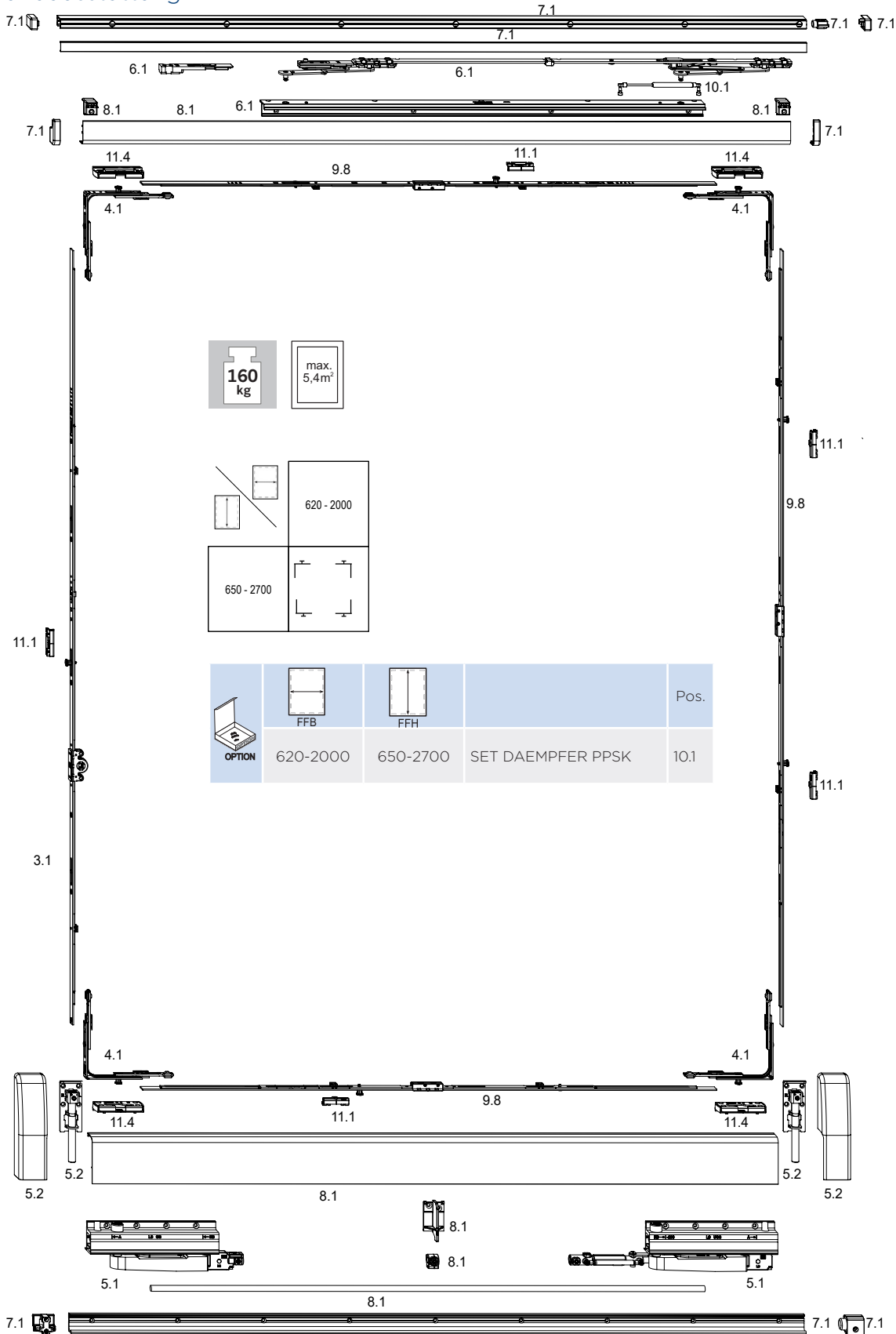
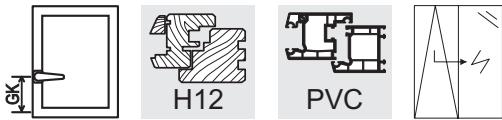
### Grundausrüstung

	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	1130-2000	850-1050	VSM-ASG-PPSK.1050-1	3.6					SBA.K...	11.1	1x
		1051-1400	VSM-ASG-PPSK.1400-1	3.6					SBA.K...	11.1	1x
		1401-1800	VSM-ASG-PPSK.1800-2	3.6					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	VSM-ASG-PPSK.2300-3	3.6					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSM-ASG-PPSK.2300-3	3.6	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	1130-2000	850-2700	SET.GF.ASG.PPSK...	10.2							
	1130-2000	850-2700	E1.PP	4.2					SBS.K...	11.3	1x
	1130-1300	850-2700	AS.PPSK.1300..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	1x
	1301-1548		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5			SBA.K...	11.1	1x
	1549-1798		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1799-2000		AS.PPSK.2000..	6.2	RT.AS.PPSK.K...	11.5	MK.500-1	9.1	SBA.K...	11.1	2x
	1130-1300	850-2700	SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1651-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	1130-2000	850-2700	E1	4.1					SBS.K...	11.3	1x
	1130-2000	850-1050	VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1051-1400	VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1401-1800	VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	1130-2000	850-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1130-1400	850-2700	VSAM.1400-1	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8	FSF	10.16			SBA.K...	11.1	3x
	1130-2000	850-2700	SET LW PPSK.220...	5.1							
	1130-1300	850-2700	SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1651-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	1130-2000		SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	1130-2000	850-2700	E1	4.1					SBK.K...	11.2	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort PAS 160 -  
konstanter Griffsitz

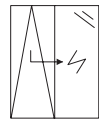
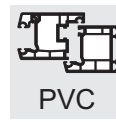
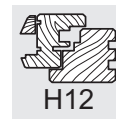
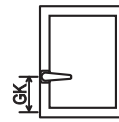
2

Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort PAS 160 - konstanter Griffsitz

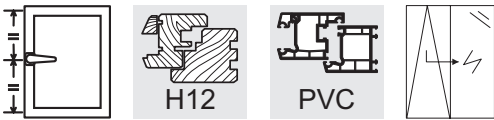


2

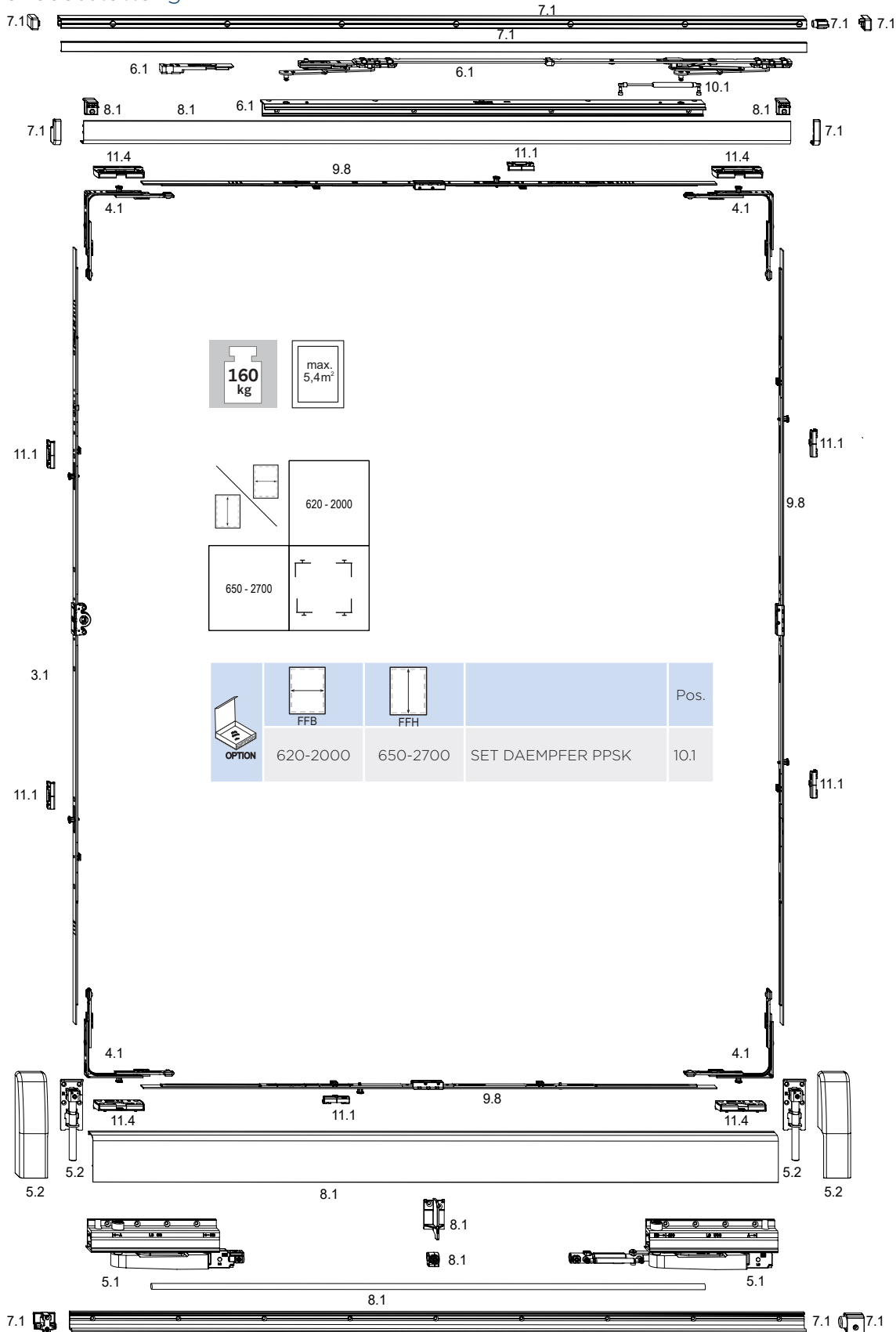
### Grundausrüstung

	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	620-2000	650-710	GAK.710	3.1			GK = 210				
		711-945	GAK.945-1	3.1			GK = 260		SBA.K...	11.1	1x
		946-1100	GAK.1100-1	3.1			GK = 375		SBA.K...	11.1	1x
		1101-1325	GAK.1325-1	3.1			GK = 550		SBA.K...	11.1	1x
		1326-1550	GAK.1550-1	3.1			GK = 550		SBA.K...	11.1	1x
		1551-1775	GAK.1775-2	3.1			GK = 550		SBA.K...	11.1	2x
		1776-2000	GAK.2000-2	3.1			GK = 1050		SBA.K...	11.1	2x
		2001-2225	GAK.2225-2	3.1			GK = 1050		SBA.K...	11.1	2x
		2226-2475	GAK.2225-2	3.1	MK.250-1	9.1	GK = 1050		SBA.K...	11.1	3x
		2476-2700	GAK.2225-2	3.1	MK.500-1	9.1	GK = 1050		SBA.K...	11.1	3x
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBS...PAB	11.4	1x
	620-800	650-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-950	650-2700	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1650-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBS...PAB	11.4	1x
	620-800	650-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2300		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	2301-2700		VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBS...PAB	11.4	1x
	620-800	650-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-2000	650-2700	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	620-950	650-2700	SET.ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET.ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET.ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1650-2000		SET.ADP.PPSK.2000...	8.1							
	620-2000	650-2700	SET.ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBS...PAB	11.4	1x
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

primePort PAS 160 -  
mittiger Griffsitz

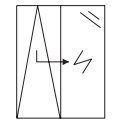
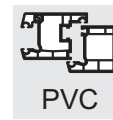
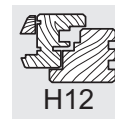
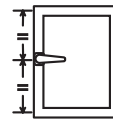


Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

## primePort PAS 160 - mittiger Griffsitz



2

### Grundausrüstung

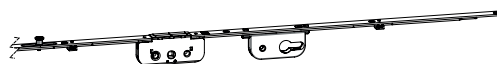
	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	620-2000	650-800	GAM.800	3.1							
		801-1050	GAM.1050-1	3.1					SBA.K...	11.1	1x
		1051-1400	GAM.1400-1	3.1					SBA.K...	11.1	1x
		1401-1800	GAM.1800-2	3.1					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	GAM.2300-3	3.1					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	GAM.2300-3	3.1	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBS...PAB	11.4	1x
	620-800	650-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-950	650-2700	SET GS.PPSK.950...	6.1							
	951-1300		SET GS.PPSK.1300...	6.1							
	1301-1650		SET GS.PPSK.1650...	6.1							
	1650-2000		SET GS.PPSK.2000...	6.1							
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBS...PAB	11.4	1x
	620-2000	650-800	VSAM.800	9.8							
		801-1050	VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1051-1400	VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
		1401-1800	VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
		1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.K...	11.1	5x
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBS...PAB	11.4	1x
	620-800	650-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1051-1250		VSAM.1400-1	9.8					SBA.K...	11.1	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SBA.K...	11.1	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SBA.K...	11.1	3x
	620-1250	650-2700	SET LW PPSK.100/160...	5.1							
	620-950		SET ADP.PPSK.950...	8.1							
	951-1300		SET ADP.PPSK.1300...	8.1							
	1301-1650		SET ADP.PPSK.1650...	8.1							
	1650-2000		SET ADP.PPSK.2000...	8.1							
	620-2000		SET ADK.PPSK.160/220...	5.2							
	620-2000	650-2700	E1	4.1					SBS...PAB	11.4	1x
	BRB										
	1330-2030		SET.SS.PPSK.2030...	7.1							
	2031-2380		SET.SS.PPSK.2380...	7.1							
	2381-2760		SET.SS.PPSK.2760...	7.1							
	2761-3100		SET.SS.PPSK.3100...	7.1							
	3101-3430		SET.SS.PPSK.3430...	7.1							
	3431-4130		SET.SS.PPSK.4130...	7.1							

**Bauteiltyp: Einlassgetriebe | Griffsitz: konstant | Abschließbar: ja**

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ①: links Portal, rechts Portal
- Verschlusspunktausführung: Achtkantbolzen ①
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ①

**primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S**

- Position Schließzylinder: Unterhalb Getriebekasten
- VPA1 Stück/Typ: 10 BD



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Dornmaß [mm] ①	Griffhöhe [mm] ①	Ausführung Schließzylinder	Anzahl Verschlusspunkte	min. Flügel-falzhöhe [mm]	max. Flügel-falzhöhe [mm]	VPA2 Stück/Typ
GETRIEBE GAKA.1325-1.D25	4933449	25	550	Profilzylinder	1	1.075	1.325	200 EA
GETRIEBE GAKA.1325-1.D30	4933473	30	550	Profilzylinder	1	1.075	1.325	200 EA
GETRIEBE GAKA.1325-1.D35	4933474	35	550	Profilzylinder	1	1.075	1.325	200 EA
GETRIEBE GAKA.1325-1.D40	4933475	40	550	Profilzylinder	1	1.075	1.325	200 EA
GETRIEBE GAKA.1325-1.D45	4933479	45	550	Profilzylinder	1	1.075	1.325	200 EA
GETRIEBE GAKA.1325-1.D50	4933490	50	500	Profilzylinder	1	1.075	1.325	200 EA
GETRIEBE GAKA.2000-4.D25	4929007	25	1.050	Profilzylinder	4	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAKA.2000-4.D30	4929008	30	1.050	Profilzylinder	4	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAKA.2000-4.D35	4929009	35	1.050	Profilzylinder	4	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAKA.2000-4.D40	4929010	40	1.050	Profilzylinder	4	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAKA.2000-2.D45	5015014	45	1.050	Profilzylinder	2	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAKA.2000-4.D45	4929011	45	1.050	Profilzylinder	4	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAKA.2000-2.D50	5015015	50	1.050	Profilzylinder	2	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAKA.2000-4.D50	4929012	50	1.050	Profilzylinder	4	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAKA.2225-4.D25	4929013	25	1.050	Profilzylinder	4	1.975	2.225	200 L2
GETRIEBE GAKA.2225-4.D30	4929014	30	1.050	Profilzylinder	4	1.975	2.225	200 L2
GETRIEBE GAKA.2225-4.D35	4929015	35	1.050	Profilzylinder	4	1.975	2.225	200 L2
GETRIEBE GAKA.2225-4.D40	4929016	40	1.050	Profilzylinder	4	1.975	2.225	200 L2
GETRIEBE GAKA.2225-2.D45	5015012	45	1.050	Profilzylinder	2	1.975	2.225	200 L2
GETRIEBE GAKA.2225-4.D45	4929017	45	1.050	Profilzylinder	4	1.975	2.225	200 L2
GETRIEBE GAKA.2225-2.D50	5015013	50	1.050	Profilzylinder	2	1.975	2.225	200 L2
GETRIEBE GAKA.2225-4.D50	4929018	50	1.050	Profilzylinder	4	1.975	2.225	200 L2
GETRIEBE GAKA.1325-1.D40.KABA	4964944	40	550	Rundzylinder	1	1.075	1.325	200 EA
GETRIEBE GAKA.2000-4.D35.KABA	4964947	35	1.050	Rundzylinder	4	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAKA.2000-4.D50.KABA	4964950	50	1.050	Rundzylinder	4	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAKA.2225-4.D40.KABA	4964952	40	1.050	Rundzylinder	4	1.975	2.225	200 L2

**primePort: SK 160 Z, SK 220 Z**

- Griffhöhe ①: 1.050 mm
- Ausführung Schließzylinder: Profilzylinder
- Position Schließzylinder: Oberhalb Getriebekasten
- Anzahl Verschlusspunkte: 4
- VPA1 Stück/Typ: 1 BL
- VPA2 Stück/Typ: 200 L2



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Dornmaß [mm] ①	min. Flügel-falzhöhe [mm]	max. Flügel-falzhöhe [mm]
GETRIEBE GAKA.PP.2000-4.D25	5102180	25	1.750	2.000
GETRIEBE GAKA.PP.2000-4.D30	5102181	30	1.750	2.000
GETRIEBE GAKA.PP.2000-4.D35	5102182	35	1.750	2.000
GETRIEBE GAKA.PP.2000-4.D40	5102183	40	1.750	2.000
GETRIEBE GAKA.PP.2225-4.D25	5102184	25	1.975	2.225
GETRIEBE GAKA.PP.2225-4.D30	5102185	30	1.975	2.225
GETRIEBE GAKA.PP.2225-4.D35	5102186	35	1.975	2.225
GETRIEBE GAKA.PP.2225-4.D40	5102187	40	1.975	2.225

Bauteiltyp: Einlassgetriebe | Griffsitz: konstant | Abschließbar: nein

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ⓘ: links Portal, rechts Portal
- Dornmaß ⓘ: 15,5 mm
- Ausführung Schließzylinder: -
- Position Schließzylinder: -
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ⓘ

primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Griffhöhe [mm] ⓘ	Anzahl Verschlusspunkte	Verschlusspunkt-ausführung	min. Flügel-falzhöhe [mm]	max. Flügel-falzhöhe [mm]	VPA1 Stück/Typ	VPA2 Stück/Typ
GETRIEBE GAK.710	4926207	210	0	-	460	710	20 BD	600 EA
GETRIEBE GAK.710.C	4935843	210	0	-	460	710	20 BD	600 EA
GETRIEBE GAK.830-1	4926231	260	1	Achtkantbolzen ⓘ	580	830	20 BD	600 EA
GETRIEBE GAK.945-1	4926209	260	1	Achtkantbolzen ⓘ	695	945	20 BD	400 EA
GETRIEBE GAK.1100-1	4926234	375	1	Achtkantbolzen ⓘ	850	1.100	20 BD	360 EA
GETRIEBE GAK.1195-1	4926236	470	1	Achtkantbolzen ⓘ	945	1.195	20 BD	360 EA
GETRIEBE GAK.1195-2	4926237	470	2	Achtkantbolzen ⓘ	945	1.195	20 BD	360 EA
GETRIEBE GAK.1325-1	4978659	550	1	Achtkantbolzen ⓘ	1.075	1.325	20 BD	360 EA
GETRIEBE GAK.1325-2	4978670	550	2	Achtkantbolzen ⓘ	1.075	1.325	20 BD	360 EA
GETRIEBE GAK.1550-1	4926224	550	1	Achtkantbolzen ⓘ	1.300	1.550	10 BD	360 L1
GETRIEBE GAK.1550-2	4926225	550	2	Achtkantbolzen ⓘ	1.300	1.550	10 BD	360 L1
GETRIEBE GAK.1775-2	4926228	550	2	Achtkantbolzen ⓘ	1.525	1.775	10 BD	400 L1
GETRIEBE GAK.1775-3	4926229	550	3	Achtkantbolzen ⓘ	1.525	1.775	10 BD	400 L1
GETRIEBE GAK.1850-2	5000529	715	2	Achtkantbolzen ⓘ	1.600	1.850	10 BD	360 L1
GETRIEBE GAK.2000-2	4938089	1.050	2	Achtkantbolzen ⓘ	1.750	2.000	10 BD	360 L2
GETRIEBE GAK.2000-4	4938120	1.050	4	Achtkantbolzen ⓘ	1.750	2.000	10 BD	360 L2
GETRIEBE GAK.2225-2	4938122	1.050	2	Achtkantbolzen ⓘ	1.975	2.225	10 BD	360 L2
GETRIEBE GAK.2225-4	4938123	1.050	4	Achtkantbolzen ⓘ	1.975	2.225	10 BD	360 L2
GETRIEBE GAK.2450-4	5021551	1.050	4	Achtkantbolzen ⓘ	2.200	2.450	10 BD	360 L2

primePort: SK 160 Z, SK 220 Z

- Verschlusspunkt-ausführung: Achtkantbolzen ⓘ
- VPA1 Stück/Typ: 1 BL



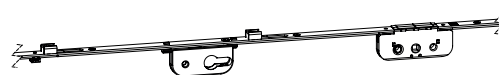
Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Griffhöhe [mm] ⓘ	Anzahl Verschlusspunkte	min. Flügel-falzhöhe [mm]	max. Flügel-falzhöhe [mm]	VPA2 Stück/Typ
GETRIEBE GAK.PP.1100-1	5102168	375	1	850	1.100	360 EA
GETRIEBE GAK.PP.1325-1	5102169	550	1	1.075	1.325	360 L1
GETRIEBE GAK.PP.1550-1	5102170	550	1	1.300	1.550	360 L1
GETRIEBE GAK.PP.1775-2	5102171	550	2	1.525	1.775	360 L1
GETRIEBE GAK.PP.2000-2	5102172	1.050	2	1.750	2.000	360 L2
GETRIEBE GAK.PP.2225-2	5102173	1.050	2	1.975	2.225	360 L2

## Fenstertyp Sonderbauteile: Stulp, zweitöffnender Flügel | Griffsitz: konstant

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ①: links Portal, rechts Portal
- Verschlusspunktausführung: Schließblech ①
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ①
- VPA1 Stück/Typ: 1 BL

### Abschließbar: ja | primePort: SK 160 Z, SK 220 Z

- Grifffhöhe ①: 1.050 mm
- Ausführung Schließzylinder: Profilzylinder
- Position Schließzylinder: Oberhalb Getriebekasten
- Anzahl Verschlusspunkte: 4
- VPA2 Stück/Typ: 200 L2



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Dornmaß [mm] ①	min. Flügel-falzhöhe [mm]	max. Flügel-falzhöhe [mm]
GETRIEBE GAKA.PP.2000-4.D25.SBS	5102192	25	1.750	2.000
GETRIEBE GAKA.PP.2000-4.D30.SBS	5102193	30	1.750	2.000
GETRIEBE GAKA.PP.2000-4.D35.SBS	5102194	35	1.750	2.000
GETRIEBE GAKA.PP.2000-4.D40.SBS	5102195	40	1.750	2.000
GETRIEBE GAKA.PP.2225-4.D25.SBS	5102196	25	1.975	2.225
GETRIEBE GAKA.PP.2225-4.D30.SBS	5102197	30	1.975	2.225
GETRIEBE GAKA.PP.2225-4.D35.SBS	5102198	35	1.975	2.225
GETRIEBE GAKA.PP.2225-4.D40.SBS	5102199	40	1.975	2.225

### Abschließbar: nein | primePort: SK 160 Z, SK 220 Z

- Dornmaß ①: 15,5 mm
- Ausführung Schließzylinder: -
- Position Schließzylinder: -



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Grifffhöhe [mm] ①	Anzahl Verschlusspunkte	min. Flügel-falzhöhe [mm]	max. Flügel-falzhöhe [mm]	VPA2 Stück/Typ
GETRIEBE GAK.PP.1100-1.SBS	5102174	375	1	850	1.100	200 EA
GETRIEBE GAK.PP.1325-1.SBS	5102175	550	1	1.075	1.325	200 EA
GETRIEBE GAK.PP.1550-1.SBS	5102176	550	1	1.300	1.550	200 L1
GETRIEBE GAK.PP.1775-2.SBS	5102177	550	2	1.525	1.775	200 L1
GETRIEBE GAK.PP.2000-2.SBS	5102178	1.050	2	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAK.PP.2225-2.SBS	5102179	1.050	2	1.975	2.225	200 L2

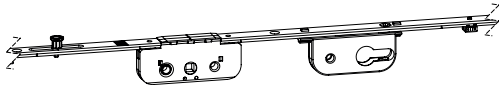


Bauteiltyp: Einlassgetriebe | Griffsitz: mittig

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ❶: links Portal, rechts Portal
- Verschlusspunktausführung: Achtkantbolzen ❶
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ❶

Abschließbar: ja | primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S

- Ausführung Schließzylinder: Profilzylinder
- Position Schließzylinder: Unterhalb Getriebekasten
- Anzahl Verschlusspunkte: 3
- min. Flügelfalzhöhe: 1.800 mm
- max. Flügelfalzhöhe: 2.300 mm
- VPA1 Stück/Typ: 10 BD
- VPA2 Stück/Typ: 200 L2



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Dornmaß [mm] ❶
GETRIEBE GAMA.2300-3.D25	4927099	25
GETRIEBE GAMA.2300-3.D30	4927160	30
GETRIEBE GAMA.2300-3.D35	4927161	35
GETRIEBE GAMA.2300-3.D40	4927162	40
GETRIEBE GAMA.2300-3.D45	4927164	45
GETRIEBE GAMA.2300-3.D50	4927166	50

Abschließbar: ja | primePort: SK 160 Z, SK 220 Z

- Ausführung Schließzylinder: Profilzylinder
- Position Schließzylinder: Oberhalb Getriebekasten
- Anzahl Verschlusspunkte: 3
- min. Flügelfalzhöhe: 1.800 mm
- max. Flügelfalzhöhe: 2.300 mm
- VPA1 Stück/Typ: 1 BL
- VPA2 Stück/Typ: 200 L2



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Dornmaß [mm] ❶
GETRIEBE GAMA.PP.2300-3.D25	5102188	25
GETRIEBE GAMA.PP.2300-3.D30	5102189	30
GETRIEBE GAMA.PP.2300-3.D35	5102190	35
GETRIEBE GAMA.PP.2300-3.D40	5102191	40

Abschließbar: nein | primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S

- Dornmaß ❶: 15,5 mm
- Ausführung Schließzylinder: -
- Position Schließzylinder: -



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Anzahl	min.	max.	VPA1 Stück/Typ	VPA2 Stück/Typ
GETRIEBE GAM.1050-1	4926269	1	550	1.050	20 BD	360 EA
GETRIEBE GAM.1400-1	4926291	1	900	1.400	20 BD	360 L1
GETRIEBE GAM.1400-2	4926292	2	900	1.400	20 BD	360 L1
GETRIEBE GAM.1800-2	4926295	2	1.300	1.800	10 BD	360 L1
GETRIEBE GAM.2300-3	4938163	3	1.800	2.300	10 BD	360 L2

## Fenstertyp Sonderbauteile: Stulp, zweitöffnender Flügel | Griffsitz: mittig

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ①: links Portal, rechts Portal
- Verschlusspunktausführung: Schließblech ①
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ①

### Abschließbar: ja | primePort: SK 160 Z, SK 220 Z

- Ausführung Schließzylinder: Profilzylinder
- Position Schließzylinder: Oberhalb Getriebekasten
- Anzahl Verschlusspunkte: 3
- min. Flügelfalzhöhe: 2.050 mm
- max. Flügelfalzhöhe: 2.300 mm
- VPA1 Stück/Typ: 1 BL
- VPA2 Stück/Typ: 200 L2



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Dornmaß [mm] ①
GETRIEBE GAMA.PP.2300-3.D25.SBS	5102200	25
GETRIEBE GAMA.PP.2300-3.D30.SBS	5102201	30
GETRIEBE GAMA.PP.2300-3.D35.SBS	5102202	35
GETRIEBE GAMA.PP.2300-3.D40.SBS	5102203	40

### Abschließbar: nein | primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S

- Ausführung Schließzylinder: -
- Position Schließzylinder: -
- VPA1 Stück/Typ: 10 BD



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Dornmaß [mm] ①	Anzahl Verschlusspunkte	min. Flügel-falzhöhe [mm]	max. Flügel-falzhöhe [mm]	VPA2 Stück/Typ
GETRIEBE GAM.1050-1.SBS.D50	5087460	50	1	710	1.050	100 EA
GETRIEBE GAM.1400-1.SBS.D50	5087461	50	1	900	1.400	200 L1
GETRIEBE GAM.1400-2.SBS.D50	5093195	50	2	900	1.400	200 L1
GETRIEBE GAM.1800-2.SBS.D35	4996262	35	2	1.300	1.800	200 L1
GETRIEBE GAM.1800-2.SBS.D50	5087462	50	2	1.300	1.800	200 L1
GETRIEBE GAM.2300-3.SBS.D35	4996263	35	3	1.800	2.300	200 L2
GETRIEBE GAM.2300-3.SBS.D50	5087463	50	3	1.800	2.300	200 L2

Bauteiltyp: Verbindungsschiene ASG | primePort: SK 160 Z, SK 220 Z

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ⓘ: links Portal, rechts Portal
- Verschlusspunktausführung: Achtkantbolzen ⓘ

Griffsitz: konstant



3

Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Griffhöhe [mm] ⓘ	min. Flügelfalz- höhe [mm]	max. Flügelfalz- höhe [mm]	Anzahl Ver- schlusspunkte	VPA1 Stück/Typ	VPA2 Stück/Typ
VERB.SCHIENE VSK-ASG-PPSK.1100-1. G375 ⓘ	5109488	375	850	1.100	1	20 BD	400 EA
VERB.SCHIENE VSK-ASG-PPSK.1325-1. G550 ⓘ	5109489	550	1.075	1.325	1	20 BD	400 EA
VERB.SCHIENE VSK-ASG-PPSK.1550-2. G550 ⓘ	5109490	550	1.300	1.550	2	10 BD	400 L1
VERB.SCHIENE VSK-ASG-PPSK.1775-2. G550 ⓘ	5109491	550	1.525	1.775	2	10 BD	400 L1
VERB.SCHIENE VSK-ASG-PPSK.2000-2. G1050 ⓘ	5109492	1.050	1.750	2.000	2	10 BD	400 L2
VERB.SCHIENE VSK-ASG-PPSK.2225-2. G1050 ⓘ	5109493	1.050	1.975	2.225	2	10 BD	400 L2
VERB.SCHIENE VSK-ASG-PPSK.2225-4. G1050 ⓘ	5109494	1.050	1.975	2.225	4	10 BD	400 L2



**Hinweis:**  
Nur in Kombination mit einem Aufschraubgetriebe „Set Griff ASG...“ zu verwenden.

Griffsitz: mittig

- Griffhöhe ⓘ: -



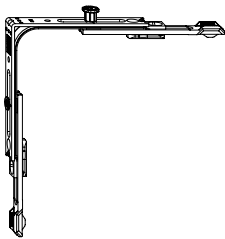
Artikelbezeichnung	Art. Nr.	min. Flügelfalz- höhe [mm]	max. Flügelfalz- höhe [mm]	Anzahl Ver- schlusspunkte	VPA1 Stück/Typ	VPA2 Stück/Typ
VERB.SCHIENE VSM-ASG-PPSK.1050-1 ⓘ	5109495	710	1.050	1	20 BD	360 EA
VERB.SCHIENE VSM-ASG-PPSK.1400-1 ⓘ	5109496	900	1.400	1	20 BD	360 L1
VERB.SCHIENE VSM-ASG-PPSK.1800-2 ⓘ	5109497	1.400	1.800	2	10 BD	360 L1
VERB.SCHIENE VSM-ASG-PPSK.2300-3 ⓘ	5109498	1.800	2.300	3	10 BD	360 L2



**Hinweis:**  
Nur in Kombination mit einem Aufschraubgetriebe „Set Griff ASG...“ zu verwenden.

Bauteiltyp: Eckumlenkung | primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S, SK 160 Z, SK 220 Z

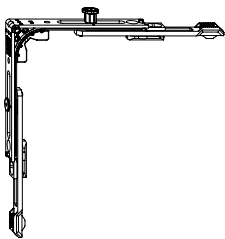
- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ⓘ: links Portal, rechts Portal
- Schenkellängen ⓘ: 98,5 mm
- Verschlusspunktausführung: Achtkantbolzen ⓘ
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ⓘ
- Klemmung: nein
- VPA1 Stück/Typ: 100 KK
- VPA2 Stück/Typ: 2.400 EK
- VPA3 Stück/Typ: -



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Anzahl Verschlusspunkte
ECKUML.E1	5104941	1
ECKUML.E11	4936017	2

Bauteiltyp: Eckumlenkung | primePort: SK 160 Z, SK 220 Z

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ⓘ: links Portal, rechts Portal
- Schenkellängen ⓘ: 98,5 mm
- Verschlusspunktausführung: Achtkantbolzen ⓘ
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ⓘ
- Klemmung: nein
- VPA1 Stück/Typ: 1 BL
- VPA2 Stück/Typ: 80 KK
- VPA3 Stück/Typ: 1.920 EK



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Anzahl Verschlusspunkte
ECKUMLENKUNG E1.PP ⓘ	5104771	1
ECKUMLENKUNG E11.PP ⓘ	5104772	2

ⓘ **Hinweis:**  
Verstärkte Ausführung, für den Einsatz oberhalb der Getriebebeschiene.

Settyp: Laufwerke

- Fensterwerkstoff: Holz, Kunststoff
- Höhenverstellbar: ja
- Inhalt: Gesteuerter Laufwagen, Ungesteuerter Laufwagen
- VPA1 Stück/Typ: 1 KT

Mit Dämpfer: nein | primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S, SK 160 Z

- Max. zul. Flügelgewicht ⓘ: 160 kg
- Anzahl Rollen: 2
- VPA2 Stück/Typ: 105 EA

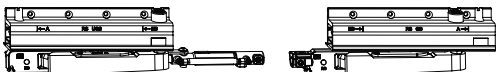


5

Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ⓘ
SET LAUFWAGEN PPSK 100/160.RS	5113856	rechts Portal
SET LAUFWAGEN PPSK 100/160.LS	5113857	links Portal

Mit Dämpfer: ja | primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S, SK 160 Z

- Max. zul. Flügelgewicht ⓘ: 160 kg
- Anzahl Rollen: 2
- VPA2 Stück/Typ: 105 EA



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ⓘ
SET LAUFWAGEN PPSK.D 100/160.RS	5113848	rechts Portal
SET LAUFWAGEN PPSK.D 100/160.LS	5113849	links Portal

Mit Dämpfer: ja | primePort: SK 220 Z

- Max. zul. Flügelgewicht ⓘ: 220 kg
- Anzahl Rollen: 4
- VPA2 Stück/Typ: 55 EA



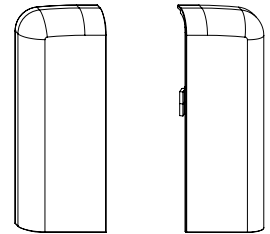
Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ⓘ
SET LAUFWAGEN PPSK.D 220.RS	5113850	rechts Portal
SET LAUFWAGEN PPSK.D 220.LS	5113851	links Portal

## Settyp: Abdeckkappen

- Fensterwerkstoff: Holz, Kunststoff
- Öffnungsrichtung ①: links Portal, rechts Portal

### primePort: SK 100 S

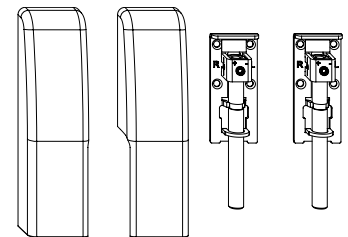
- Max. zul. Flügelgewicht ①: 100 kg
- Inhalt: Abdeckkappen (2x)
- VPA1 Stück/Typ: 1 BL
- VPA2 Stück/Typ: 100 KK



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche
SET ABDECKKAPPEN PPSK.100.AGR25	5103551	matt anthrazitgrau	lackiert①
SET ABDECKKAPPEN PPSK.100.BR	5103548	braun (ähnl. RAL 8019)	Kunststoff①
SET ABDECKKAPPEN PPSK.100.BZ-RB	5103552	bronze-rotbraun	lackiert①
SET ABDECKKAPPEN PPSK.100.F1	5103549	silberfarbig	lackiert①
SET ABDECKKAPPEN PPSK.100.F9	5103550	titanfarbig	lackiert①
SET ABDECKKAPPEN PPSK.100.WS	5103547	weiß (ähnl. RAL 9016)	Kunststoff①

### primePort: PAS 160, SK 160 S, SK 160 Z, SK 220 Z

- Max. zul. Flügelgewicht ①: 220 kg
- Inhalt: Abdeckkappen (2x), Verstärkungsteile (2x)
- VPA1 Stück/Typ: 1 KT
- VPA2 Stück/Typ: 400 EA



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche
SET ABDECKKAPPEN PPSK.160/220.AGR25	5103558	matt anthrazitgrau	lackiert①
SET ABDECKKAPPEN PPSK.160/220.BR	5103554	braun (ähnl. RAL 8019)	Kunststoff①
SET ABDECKKAPPEN PPSK.160/220.BZ-RB	5103559	bronze-rotbraun	lackiert①
SET ABDECKKAPPEN PPSK.160/220.F1	5103555	silberfarbig	lackiert①
SET ABDECKKAPPEN PPSK.160/220.F9	5103556	titanfarbig	lackiert①
SET ABDECKKAPPEN PPSK.160/220.SW25	5103557	matt schwarz	lackiert①
SET ABDECKKAPPEN PPSK.160/220.WS	5103553	weiß (ähnl. RAL 9016)	Kunststoff①

Settyp: Gleitschere

- Fensterwerkstoff: Holz, Kunststoff
- Max. zul. Flügelgewicht ⓘ: 220 kg
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ⓘ
- Oberfläche Schiene: eloxiert ⓘ
- Inhalt: Gleitschere, Halteschiene, Schließinitiator
- VPA1 Stück/Typ: 1 KT

primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S, SK 160 Z, SK 220 Z



6

Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ⓘ	min. Flügelalzbreite [mm]	max. Flügelalzbreite [mm]	VPA2 Stück/Typ
SET GLEITSCHERE PPSK.950.RS	5104596	rechts Portal	600	950	460 EA
SET GLEITSCHERE PPSK.950.LS	5104597	links Portal	600	950	460 EA
SET GLEITSCHERE PPSK.1300.RS	5104598	rechts Portal	951	1.300	238 EA
SET GLEITSCHERE PPSK.1300.LS	5104599	links Portal	951	1.300	238 EA
SET GLEITSCHERE PPSK.1650.RS	5104600	rechts Portal	1.301	1.650	70 L1
SET GLEITSCHERE PPSK.1650.LS	5104601	links Portal	1.301	1.650	70 L1
SET GLEITSCHERE PPSK.2000.RS	5104602	rechts Portal	1.651	2.000	70 L2
SET GLEITSCHERE PPSK.2000.LS	5104603	links Portal	1.651	2.000	70 L2

Bauteiltyp: Aussteller | primePort: SK 160 Z, SK 220 Z

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Nutmittenlage ❶: 9 mm, 13 mm
- Sichtbarkeit: verdeckt liegend
- Max. zul. Flügelfgewicht ❶: 220 kg
- Zwangssteuerung: ja
- Kippöffnungsweite: 110 mm
- VPA1 Stück/Typ: 1 KT

min. Flügelfalzbreite: 710 mm | max. Flügelfalzbreite: 1.300 mm

- VPA2 Stück/Typ: 612 EA



6

Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ❶
AUSSTELLER PPSK.1300.RS ❶	5102161	rechts Portal
AUSSTELLER PPSK.1300.LS ❶	5102162	links Portal
❶ <b>Hinweis:</b> Kann nur in Kombination mit einem Rahmenteil Aussteller PPSK... montiert werden. Bis zu einer Flügelfalzbreite von 1.300 mm wird ein Rahmenteil benötigt, ab einer Flügelfalzbreite von 1.301 mm werden zwei Rahmenteile benötigt.		

min. Flügelfalzbreite: 1.301 mm | max. Flügelfalzbreite: 2.000 mm

- VPA2 Stück/Typ: 105 L1



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ❶
AUSSTELLER PPSK.2000.RS ❶	5102163	rechts Portal
AUSSTELLER PPSK.2000.LS ❶	5102164	links Portal
❶ <b>Hinweis:</b> Kann nur in Kombination mit einem Rahmenteil Aussteller PPSK... montiert werden. Bis zu einer Flügelfalzbreite von 1.300 mm wird ein Rahmenteil benötigt, ab einer Flügelfalzbreite von 1.301 mm werden zwei Rahmenteile benötigt.		

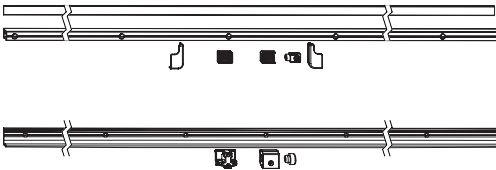


Settyp: Schienenensatz | primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S, SK 160 Z, SK 220 Z

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ⓘ: links Portal, rechts Portal
- Max. zul. Flügelgewicht ⓘ: 220 kg
- Oberfläche Schiene: eloxiert ⓘ
- Inhalt: Abdeckprofil Führungsschiene, Abdeckkappe Halteschiene (2x), Endkappe Führungsschiene (2x), Führungsschiene, Laufschiene, Steuerklotz, Stopper
- VPA1 Stück/Typ: 1 KT

Anwendungsbereich BRB: 1330-2030 mm

- VPA2 Stück/Typ: 50 L2

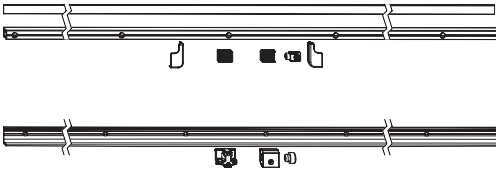


7

Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche	Farbe Laufschiene
SET SCHIENENSATZ PPSK.2030.AGR25	5108531	matt anthrazitgrau	lackiert ⓘ	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.2030.BR	5108527	braun (ähnl. RAL 8019)	Kunststoff ⓘ	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.2030.BZ-RB	5108532	bronze-rotbraun	lackiert ⓘ	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.2030.F1	5108528	silberfarbig	lackiert ⓘ	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.2030.F9	5108529	titanfarbig	lackiert ⓘ	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.2030.SW25	5108530	matt schwarz	lackiert ⓘ	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.2030.WS	5108526	weiß (ähnl. RAL 9016)	Kunststoff ⓘ	silber

Anwendungsbereich BRB: 2031-2380 mm

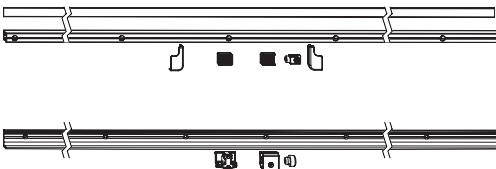
- VPA2 Stück/Typ: 50 L2



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche	Farbe Laufschiene
SET SCHIENENSATZ PPSK.2380.AGR25	5108538	matt anthrazitgrau	lackiert ⓘ	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.2380.BR	5108534	braun (ähnl. RAL 8019)	Kunststoff ⓘ	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.2380.BZ-RB	5108539	bronze-rotbraun	lackiert ⓘ	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.2380.F1	5108535	silberfarbig	lackiert ⓘ	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.2380.F9	5108536	titanfarbig	lackiert ⓘ	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.2380.SW25	5108537	matt schwarz	lackiert ⓘ	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.2380.WS	5108533	weiß (ähnl. RAL 9016)	Kunststoff ⓘ	silber

Anwendungsbereich BRB: 2381-2760 mm

- VPA2 Stück/Typ: 50 L3



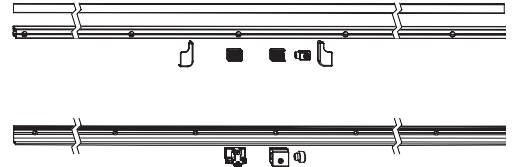
Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche	Farbe Laufschiene
SET SCHIENENSATZ PPSK.2760.AGR25	5108546	matt anthrazitgrau	lackiert ⓘ	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.2760.BR	5108542	braun (ähnl. RAL 8019)	Kunststoff ⓘ	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.2760.BZ-RB	5108547	bronze-rotbraun	lackiert ⓘ	schwarz

## Settyp: Schienensatz | primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S, SK 160 Z, SK 220 Z

Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche	Farbe Laufschiene
SET SCHIENENSATZ PPSK.2760.F1	5108543	silberfarbig	lackiert	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.2760.F9	5108544	titanfarbig	lackiert	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.2760.SW25	5108545	matt schwarz	lackiert	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.2760.WS	5108541	weiß (ähnl. RAL 9016)	Kunststoff	silber

### Anwendungsbereich BRB: 2761-3100 mm

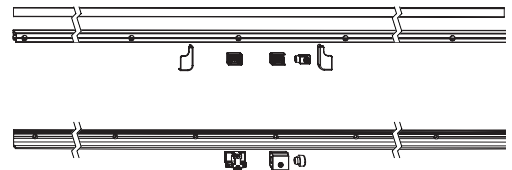
- VPA2 Stück/Typ: 50 L3



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche	Farbe Laufschiene
SET SCHIENENSATZ PPSK.3100.AGR25	5108553	matt anthrazitgrau	lackiert	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.3100.BR	5108549	braun (ähnl. RAL 8019)	Kunststoff	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.3100.BZ-RB	5108554	bronze-rotbraun	lackiert	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.3100.F1	5108550	silberfarbig	lackiert	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.3100.F9	5108551	titanfarbig	lackiert	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.3100.SW25	5108552	matt schwarz	lackiert	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.3100.WS	5108548	weiß (ähnl. RAL 9016)	Kunststoff	silber

### Anwendungsbereich BRB: 3101-3430 mm

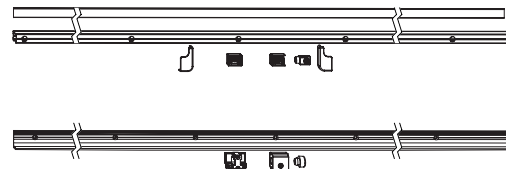
- VPA2 Stück/Typ: 50 L3



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche	Farbe Laufschiene
SET SCHIENENSATZ PPSK.3430.AGR25	5108560	matt anthrazitgrau	lackiert	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.3430.BR	5108556	braun (ähnl. RAL 8019)	Kunststoff	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.3430.BZ-RB	5108561	bronze-rotbraun	lackiert	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.3430.F1	5108557	silberfarbig	lackiert	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.3430.F9	5108558	titanfarbig	lackiert	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.3430.SW25	5108559	matt schwarz	lackiert	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.3430.WS	5108555	weiß (ähnl. RAL 9016)	Kunststoff	silber

### Anwendungsbereich BRB: 3431-4130 mm

- VPA2 Stück/Typ: 50 L4



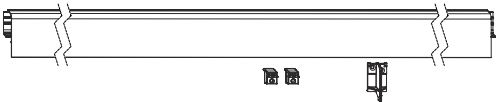
Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche	Farbe Laufschiene
SET SCHIENENSATZ PPSK.4130.AGR25	5108567	matt anthrazitgrau	lackiert	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.4130.BR	5108563	braun (ähnl. RAL 8019)	Kunststoff	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.4130.BZ-RB	5108568	bronze-rotbraun	lackiert	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.4130.F1	5108564	silberfarbig	lackiert	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.4130.F9	5108565	titanfarbig	lackiert	silber
SET SCHIENENSATZ PPSK.4130.SW25	5108566	matt schwarz	lackiert	schwarz
SET SCHIENENSATZ PPSK.4130.WS	5108562	weiß (ähnl. RAL 9016)	Kunststoff	silber

Settyp: Abdeckprofil | primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S, SK 160 Z, SK 220 Z

- Fensterwerkstoff: Holz, Kunststoff
- Nutmittenlage ❶: 9 mm, 13 mm
- Öffnungsrichtung ❶: links Portal, rechts Portal
- VPA1 Stück/Typ: 1 KT

max. Flügelfalzbreite: 950 mm

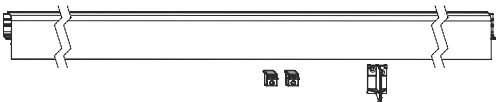
- Inhalt: Abdeckprofil Halteschiene, Abdeckprofil Laufwagen, Abstützteil, Halteclip, Koppelstange
- VPA2 Stück/Typ: 126 EA



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche
SET ABDECKPROFIL PPSK.950.AGR25	5113867	matt anthrazitgrau	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.950.BR	5113863	braun (ähnl. RAL 8019)	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.950.BZ-RB	5113868	bronze-rotbraun	lackiert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.950.F1	5113864	silberfarbig	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.950.F9	5113865	titanfarbig	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.950.SW25	5113866	matt schwarz	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.950.WS	5113862	weiß (ähnl. RAL 9016)	gepulvert❶

max. Flügelfalzbreite: 1.300 mm

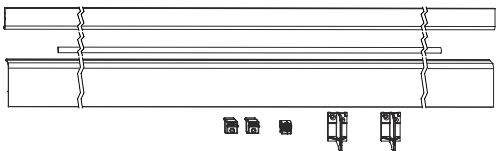
- Inhalt: Abdeckprofil Halteschiene, Abdeckprofil Laufwagen, Abstützteil, Halteclip, Koppelstange
- VPA2 Stück/Typ: 36 L1



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche
SET ABDECKPROFIL PPSK.1300.AGR25	5113874	matt anthrazitgrau	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.1300.BR	5113870	braun (ähnl. RAL 8019)	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.1300.BZ-RB	5113875	bronze-rotbraun	lackiert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.1300.F1	5113871	silberfarbig	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.1300.F9	5113872	titanfarbig	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.1300.SW25	5113873	matt schwarz	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.1300.WS	5113869	weiß (ähnl. RAL 9016)	gepulvert❶

max. Flügelfalzbreite: 1.650 mm

- Inhalt: Abdeckprofil Halteschiene, Abdeckprofil Laufwagen, Abstützteil (2x), Halteclip, Koppelstange, Stützbock
- VPA2 Stück/Typ: 36 L1

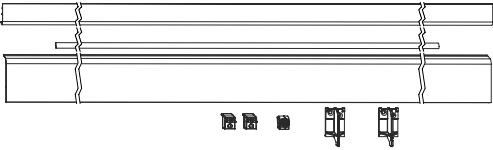


Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche
SET ABDECKPROFIL PPSK.1650.AGR25	5113881	matt anthrazitgrau	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.1650.BR	5113877	braun (ähnl. RAL 8019)	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.1650.BZ-RB	5113882	bronze-rotbraun	lackiert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.1650.F1	5113878	silberfarbig	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.1650.F9	5113879	titanfarbig	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.1650.SW25	5113880	matt schwarz	gepulvert❶
SET ABDECKPROFIL PPSK.1650.WS	5113876	weiß (ähnl. RAL 9016)	gepulvert❶

Settyp: Abdeckprofil | primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S, SK 160 Z, SK 220 Z

max. Flügelfalzbreite: 2.000 mm

- Inhalt: Abdeckprofil Halteschiene, Abdeckprofil Laufwagen, Abstützteil (2x), Halteclip, Koppelstange, Stützbock
- VPA2 Stück/Typ: 36 L2



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche
SET ABDECKPROFIL PPSK.2000.AGR25	5113888	matt anthrazitgrau	gepulvert
SET ABDECKPROFIL PPSK.2000.BR	5113884	braun (ähnl. RAL 8019)	gepulvert
SET ABDECKPROFIL PPSK.2000.BZ-RB	5113889	bronze-rotbraun	lackiert
SET ABDECKPROFIL PPSK.2000.F1	5113885	silberfarbig	gepulvert
SET ABDECKPROFIL PPSK.2000.F9	5113886	titanfarbig	gepulvert
SET ABDECKPROFIL PPSK.2000.SW25	5113887	matt schwarz	gepulvert
SET ABDECKPROFIL PPSK.2000.WS	5113883	weiß (ähnl. RAL 9016)	gepulvert

Bauteiltyp: Verbindungsschiene

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ⓘ: links Portal, rechts Portal

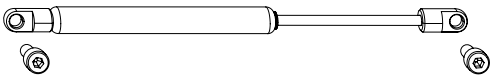
primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S, SK 160 Z, SK 220 Z



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	min. Flügelfalz- höhe [mm]	max. Flügelfalz- höhe [mm]	Anzahl Ver- schlusspunkte	Verschlusspunktaus- führung	VPA1 Stück/Typ	VPA3 Stück/Typ
VERB.SCHIENE VSAM.800	5014974	510	800	0	-	20 BD	400 EA
VERB.SCHIENE VSAM.1050	5014975	710	1.050	0	-	20 BD	400 EA
VERB.SCHIENE VSAM.1050-1	5014976	710	1.050	1	Achtkantbolzen ⓘ	20 BD	400 EA
VERB.SCHIENE VSAM.1400-1	5014977	900	1.400	1	Achtkantbolzen ⓘ	20 BD	400 L1
VERB.SCHIENE VSAM.1800-2	5014979	1.300	1.800	2	Achtkantbolzen ⓘ	10 BD	400 L1
VERB.SCHIENE VSAM.2300-3	5015010	1.800	2.300	3	Achtkantbolzen ⓘ	10 BD	400 L2

Settyp: Dämpfer

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ⓘ: links Portal, rechts Portal
- Max. zul. Flügelgewicht ⓘ: 220 kg
- Inhalt: Dämpfer, Schrauben (2x)
- VPA1 Stück/Typ: 1 BL
- VPA2 Stück/Typ: 100 KK
- VPA3 Stück/Typ: 800 EK

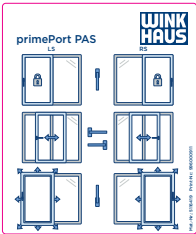


Artikelbezeichnung		Art. Nr.
SET DÄMPFER PPSK ⓘ		5104612
ⓘ	<b>Hinweis:</b> Der Dämpfer ist für die Nachrüstung und wird in der Gleitschere montiert.	

Bauteiltyp: Bedienungsaufkleber

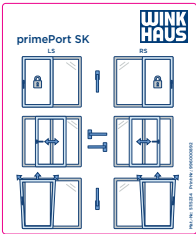
- Öffnungsrichtung ⓘ: links Portal, rechts Portal
- VPA1 Stück/Typ: 50 BL
- VPA2 Stück/Typ: 2.500 K3
- VPA3 Stück/Typ: 20.000 E1

primePort: PAS 160



Artikelbezeichnung	Art. Nr.
BEDIENUNGSaufKLEBER PPPAS	5118415

primePort: SK 100 S, SK 160 S, SK 160 Z, SK 220 Z

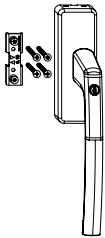


Artikelbezeichnung	Art. Nr.
BEDIENUNGSaufKLEBER PPSK	5118414

Settyp: Aufschraubgetriebe

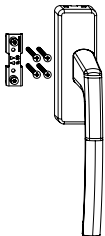
- primePort: SK 160 Z, SK 220 Z
- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ①: links Portal, rechts Portal
- Inhalt: Aufschraubgetriebe, Brücke ASG, Schrauben (6x)
- VPA1 Stück/Typ: 1 KT
- VPA2 Stück/Typ: 180 EA

Abschließbar: ja



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche
SET GRIFF ASG-A.PPSK.AGR25 ①②	5110842	matt anthrazitgrau	gepulvert
SET GRIFF ASG-A.PPSK.BR ①②	5110838	braun (ähnl. RAL 8019)	gepulvert
SET GRIFF ASG-A.PPSK.EV1 ①②	5110839	silber	eloxiert
SET GRIFF ASG-A.PPSK.F4 ①②	5110843	bronze-rotbraun	eloxiert
SET GRIFF ASG-A.PPSK.F9 ①②	5110840	titanfarbig	eloxiert
SET GRIFF ASG-A.PPSK.SW25 ①②	5110841	matt schwarz	gepulvert
SET GRIFF ASG-A.PPSK.WS ①②	5110837	weiß (ähnl. RAL 9016)	gepulvert
① <b>Hinweis:</b> 2x metrische Schrauben zur Befestigung der Brücke. 4x Schrauben zur Anbindung auf das Profil			
② <b>Hinweis:</b> Nur in Kombination mit einer „Verbindungsschiene VSK/VSM-ASG...“ zu verwenden.			

Abschließbar: nein



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe	Oberfläche
SET GRIFF ASG.PPSK.AGR25 ①②	5110835	matt anthrazitgrau	gepulvert
SET GRIFF ASG.PPSK.BR ①②	5110831	braun (ähnl. RAL 8019)	gepulvert
SET GRIFF ASG.PPSK.EV1 ①②	5110832	silber	eloxiert
SET GRIFF ASG.PPSK.F4 ①②	5110836	bronze-rotbraun	eloxiert
SET GRIFF ASG.PPSK.F9 ①②	5110833	titanfarbig	eloxiert
SET GRIFF ASG.PPSK.SW25 ①②	5110834	matt schwarz	gepulvert
SET GRIFF ASG.PPSK.WS ①②	5110830	weiß (ähnl. RAL 9016)	gepulvert
① <b>Hinweis:</b> 2x metrische Schrauben zur Befestigung der Brücke. 4x Schrauben zur Anbindung auf das Profil			
② <b>Hinweis:</b> Nur in Kombination mit einer „Verbindungsschiene VSK/VSM-ASG...“ zu verwenden.			



Bauteiltyp: Griff | primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Innengriff: ja
- Außengriff: nein
- Grifflänge: 160 mm
- Material: Aluminium
- VPA1 Stück/Typ: 1 KT
- VPA2 Stück/Typ: 1 KT

Abschließbar: ja



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe
HF.GRIFF PP.502A/160.AGR25	5112894	matt anthrazitgrau
HF.GRIFF PP.502A/160.BR	5112890	braun (ähnl. RAL 8019)
HF.GRIFF PP.502A/160.F1	5112891	silberfarbig
HF.GRIFF PP.502A/160.F4	5112895	bronze-rotbraun
HF.GRIFF PP.502A/160.F9	5112892	titanfarbig
HF.GRIFF PP.502A/160.SW25	5112893	matt schwarz
HF.GRIFF PP.502A/160.WS	5112889	weiß (ähnl. RAL 9016)

Abschließbar: nein



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe
HF.GRIFF PP.502/160.AGR25	5112887	matt anthrazitgrau
HF.GRIFF PP.502/160.BR	5112883	braun (ähnl. RAL 8019)
HF.GRIFF PP.502/160.F1	5112884	silberfarbig
HF.GRIFF PP.502/160.F4	5112888	bronze-rotbraun
HF.GRIFF PP.502/160.F9	5112885	titanfarbig
HF.GRIFF PP.502/160.SW25	5112886	matt schwarz
HF.GRIFF PP.502/160.WS	5112882	weiß (ähnl. RAL 9016)

10

Bauteiltyp: Griff | primePort: SK 160 Z, SK 220 Z

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Innengriff: ja
- Außengriff: nein
- Grifflänge: 200 mm
- Material: Aluminium
- VPA1 Stück/Typ: 1 KT
- VPA2 Stück/Typ: 1 KT

Abschließbar: ja



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe
HF.GRIFF PP.502A/200.AGR25 ①	5112908	matt anthrazitgrau
HF.GRIFF PP.502A/200.BR ①	5112904	braun (ähnl. RAL 8019)
HF.GRIFF PP.502A/200.F1 ①	5112905	silberfarbig
HF.GRIFF PP.502A/200.F4 ①	5112909	bronze-rotbraun
HF.GRIFF PP.502A/200.F9 ①	5112906	titanfarbig
HF.GRIFF PP.502A/200.SW25 ①	5112907	matt schwarz
HF.GRIFF PP.502A/200.WS ①	5112903	weiß (ähnl. RAL 9016)
①  <b>Hinweis:</b> Nur in Verbindung mit den verstärkten Getriebebeschienen GA...PP... einzusetzen.		

Abschließbar: nein



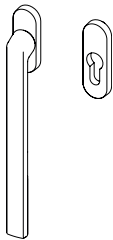
Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe
HF.GRIFF PP.502/200.AGR25 ①	5112901	matt anthrazitgrau
HF.GRIFF PP.502/200.BR ①	5112897	braun (ähnl. RAL 8019)
HF.GRIFF PP.502/200.F1 ①	5112898	silberfarbig
HF.GRIFF PP.502/200.F4 ①	5112902	bronze-rotbraun
HF.GRIFF PP.502/200.F9 ①	5112899	titanfarbig
HF.GRIFF PP.502/200.SW25 ①	5112900	matt schwarz
HF.GRIFF PP.502/200.WS ①	5112896	weiß (ähnl. RAL 9016)
①  <b>Hinweis:</b> Nur in Verbindung mit den verstärkten Getriebebeschienen GA...PP... einzusetzen.		

Bauteiltyp: Griff mit Rosette | primePort: SK 160 Z, SK 220 Z

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Ausführung Schließzylinder: Profilzylinder
- Grifflänge: 200 mm
- Material: Aluminium
- VPA1 Stück/Typ: 1 KT
- VPA2 Stück/Typ: 1 KT

Außengriff: ja

- Innengriff: nein
- Geeignet für Rolladenführung ⓘ: ja

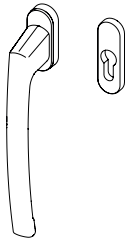


Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe
HF.GRIFF AUSSEN PP.502/200.ROSETTE AGR25 ⓘ	5112929	matt anthrazitgrau
HF.GRIFF AUSSEN PP.502/200.ROSETTE BR ⓘ	5112925	braun (ähnl. RAL 8019)
HF.GRIFF AUSSEN PP.502/200.ROSETTE F1 ⓘ	5112926	silberfarbig
HF.GRIFF AUSSEN PP.502/200.ROSETTE F4 ⓘ	5112930	bronze-rotbraun
HF.GRIFF AUSSEN PP.502/200.ROSETTE F9 ⓘ	5112927	titanfarbig
HF.GRIFF AUSSEN PP.502/200.ROSETTE SW25 ⓘ	5112928	matt schwarz
HF.GRIFF AUSSEN PP.502/200.ROSETTE WS ⓘ	5112924	weiß (ähnl. RAL 9016)
ⓘ <b>Hinweis:</b> Nur in Verbindung mit den verstärkten Getriebebeschienen GA...PP... einzusetzen.		

10

Außengriff: nein

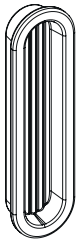
- Innengriff: ja
- Geeignet für Rolladenführung ⓘ: nein



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe
HF.GRIFF PP.502/200.ROSETTE AGR25 ⓘ	5112922	matt anthrazitgrau
HF.GRIFF PP.502/200.ROSETTE BR ⓘ	5112918	braun (ähnl. RAL 8019)
HF.GRIFF PP.502/200.ROSETTE F1 ⓘ	5112919	silberfarbig
HF.GRIFF PP.502/200.ROSETTE F4 ⓘ	5112923	bronze-rotbraun
HF.GRIFF PP.502/200.ROSETTE F9 ⓘ	5112920	titanfarbig
HF.GRIFF PP.502/200.ROSETTE SW25 ⓘ	5112921	matt schwarz
HF.GRIFF PP.502/200.ROSETTE WS ⓘ	5112917	weiß (ähnl. RAL 9016)
ⓘ <b>Hinweis:</b> Nur in Verbindung mit den verstärkten Getriebebeschienen GA...PP... einzusetzen.		

Bauteiltyp: Griffmuschel

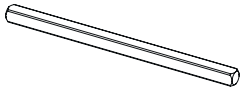
- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Innengriff: nein
- Außengriff: ja
- Material: Aluminium
- VPA2 Stück/Typ: 50 KT



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe
HF.GRIFFMUSCHEL PP.AGR25	5112915	matt anthrazitgrau
HF.GRIFFMUSCHEL PP.BR	5112911	braun (ähnl. RAL 8019)
HF.GRIFFMUSCHEL PP.F1	5112912	silberfarbig
HF.GRIFFMUSCHEL PP.F4	5112916	bronze-rotbraun
HF.GRIFFMUSCHEL PP.F9	5112913	titanfarbig
HF.GRIFFMUSCHEL PP.SW25	5112914	matt schwarz
HF.GRIFFMUSCHEL PP.WS	5112910	weiß (ähnl. RAL 9016)

Bauteiltyp: Vierkantstift

- Bauteillänge: 130 mm
- Vierkant Größe: 7 x 7 mm

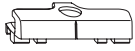


Artikelbezeichnung	Art. Nr.
HF.VIERKANTSTIFT PP.7x130	5112932

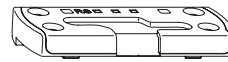
# Rahmenteile

## Allgemeine Ausführungsbeschreibung

Bezeichnung / Kurzbezeichnung / Schrauben



Schließblech / SBA... / 1



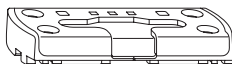
Sicherheitsschließblech /  
SBS... PAB...\*/ 4  
\*(Parallelabstellung)



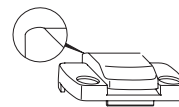
Sicherheitsschließblech / SBS...  
/ 3



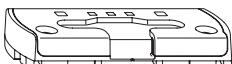
Flügelheber / FH ... / 2



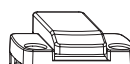
Sicherheitskippschließblech /  
SBK... / 4



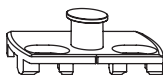
Flügelheber / FH.R. ... / 2  
(Radius an der Hinterkante)



Sicherheitskippschließblech  
/ SBK... V Vorkammerverschraubung / 2



Flügelheber / FH.L. ... / 2  
(Lange Ausführung)



Rahmenteil Aussteller  
RT.AS.PPSK.../2









Hinweis: Bei Elementen in der „Winkhaus-Ausführung links“ (nach rechts öffnend) müssen die Schließteile SBS...PAB...rs eingesetzt werden. Bei Elementen in der „Winkhaus-Ausführung rechts“ (nach links öffnend) sind die Schließteile SBS...PAB...ls einzusetzen.

## Aluplast

## Ideal 2000 - 3000

NML 13 mm

UEB 20 mm




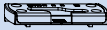


SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.61	2892209	SBS.K.61	2892129	SBA.K.61	2892073		
SBK.K.61.V	2892170						
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.3	5102165	FH.152	4949428				
		FH.R.152	4995853				
		FH.R.152.M10	5011126				

## Aluplast

## Ideal 4000 - 8000, Energeto, Energeto Neo

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.161	2861621	SBS.K.161	2861672	SBA.K.161	2824071	SBS.K.PAB.161.LS	4989275
SBK.K.161.I.P5	5087903	SBS.K.161.I.P5	5087904	SBA.K.161.S.40	5001559	SBS.K.PAB.161.P10.LS	5097271
SBK.K.161.LK.SC	4949425	SBS.K.161.M3	4927769	SBA.K.66	4932001	SBS.K.PAB.161.P10.RS	5097270
SBK.K.161.M3	4927851	SBS.K.66.P5	4936140			SBS.K.PAB.161.RS	4989274
SBK.K.161.V	4927435						
SBK.K.66.P5	4936142						
SBK.K.66.V.P5	4936143						
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.5	5102167	FH.161	4949431				
		FH.R.161	4995855				

## Brüggmann / Salamander

## System AD

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.94.P7	4927718	SBS.K.94.P7	4927717	SBA.K.94.P7	5102160	SBS.K.PAB.94.LS	5005499
SBK.K.94.V.P7	4927719					SBS.K.PAB.94.RS	5005940
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.3	5102165	FH.152	4949428				
		FH.R.152	4995853				
		FH.R.152.M10	5011126				

## Brüggmann / Salamander

## System MD

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.94.P7	4927718	SBS.K.94.P7	4927717	SBA.K.94.P7	5102160	SBS.K.PAB.94.LS	5005499
SBK.K.94.V.P7	4927719					SBS.K.PAB.94.RS	5005940
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.3	5102165	FH.152	4949428				
		FH.R.152	4995853				
		FH.R.152.M10	5011126				

Deceuninck

Arcade, Prestige, Deluxe, Elite, MD100, Eforte

NML 13 mm

UEB 21 mm







SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.192	4932276	SBS.K.192	4932275	SBA.K.192	5002139	SBS.K.PAB.192.LS	4984400
SBK.K.192.S12.ZN	4937573	SBS.K.192.S12.ZN	4937572	SBA.K.192.RWS	4932786	SBS.K.PAB.192.RS	4984289
SBK.K.192.V	4932277			SBA.K.192.S12	4939192		
RT AS 		FH 					
		FH.192	4949434				
		FH.L.192	5008876				
		FH.R.192	4995858				

Deceuninck

iCOR, Elegant

NML 13 mm

UEB 21 mm







SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.169	4926366	SBS.K.169	4926363	SBA.K.169	5073712	SBS.K.PAB.169.LS	4989289
SBK.K.169.P7	4974642	SBS.K.169.P7	4974641	SBA.K.169_0,7	5102290	SBS.K.PAB.169.RS	4989288
SBK.K.169/21.P7	5042728						
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.4	5102166	FH.205	4949429				
		FH.L.205	5002710				
		FH.R.205	4995854				

Deceuninck

Zendow, Neo

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.169	4926366	SBS.K.169	4926363	SBA.K.169	5073712	SBS.K.PAB.169.LS	4989289
SBK.K.169.P7	4974642	SBS.K.169.P7	4974641	SBA.K.169_0,7	5102290	SBS.K.PAB.169.RS	4989288
SBK.K.169/21.P7	5042728						
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.4	5102166	FH.205	4949429				
		FH.L.205	5002710				
		FH.R.205	4995854				

Gealan

3000

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.162	4929797	SBS.K.162	4929798	SBA.K.162	4929796		
SBK.K.162.P7	4964887	SBS.K.162.M3	5040828	SBA.K.62	4926222		
SBK.K.162.S.P7	5056334	SBS.K.162.P7	4964886				
SBK.K.162.V.P7	4964888	SBS.K.162.S.P7	5056333				
SBK.K.62	4929831	SBS.K.169.P7	4974641				
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.4	5102166	FH.205	4949429				
		FH.L.205	5002710				
		FH.R.205	4995854				

## Gealan

6000, 7000, 8000, 9000

NML 13 mm

UEB 20 mm



SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.162	4929797	SBS.K.162	4929798	SBA.K.162	4929796	SBS.K.PAB.162.LS	4989281
SBK.K.162.P7	4964887	SBS.K.162.M3	5040828			SBS.K.PAB.162.RS	4989280
SBK.K.162.S.P7	5056334	SBS.K.162.P7	4964886				
SBK.K.162.V	4929799	SBS.K.162.S	4988102				
SBK.K.162.V.P7	4964888	SBS.K.162.S.P7	5056333				
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.4	5102166	FH.205	4949429				
		FH.L.205	5002710				
		FH.R.205	4995854				

## Gealan

Kubus

NML 13 mm

UEB 20 mm




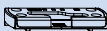


SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.262.P7	5050623	SBS.K.262.P7	5050622	SBA.K.562.P7 KT	5004126		
RT AS 		FH 					

## Internova

Internova 6000

NML 13 mm

UEB 20 mm

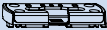





SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.16	4936032	SBS.K.16	4936031	SBA.K.16	4936437		
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.3	5102165	FH.152	4949428				
		FH.R.152	4995853				
		FH.R.152.M10	5011126				

## KBE (Profine)

70 AD / 70 MD / 88+

NML 13 mm

UEB 20 mm

SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.205.P5	4996028	SBS.K.205	5039488	SBA.K.205.P5	2922210	SBS.K.PAB.205.LS	5053598
SBK.K.205.S.P5	5046012	SBS.K.205.P5	4996029			SBS.K.PAB.205.RS	5053597
SBK.K.205.V.P5	4996027	SBS.K.205.S.P5	5046011				
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.4	5102166	FH.205	4949429				
		FH.L.205	5002710				
		FH.R.205	4995854				

## KBE (Profine)

76 AD, 76 MD

NML 13 mm

UEB 20 mm

SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.205.P5	4996028	SBS.K.205	5039488	SBA.K.205.P5	2922210	SBS.K.PAB.205.LS	5053598
SBK.K.205.S.P5	5046012	SBS.K.205.P5	4996029			SBS.K.PAB.205.RS	5053597
SBK.K.205.V.P5	4996027	SBS.K.205.S.P5	5046011				
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.4	5102166	FH.205	4949429				
		FH.L.205	5002710				
		FH.R.205	4995854				









## Kömmerling (Profine)

Classic, Elegance, Avantgarde, 88+

NML 13 mm

UEB 20 mm




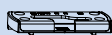


SBK		SBS		SBA		SBS.PAB	
SBK.K.144	5049010	SBS.K.144	2920661	SBA.K.144	2920652	SBS.K.PAB.144.LS	4989263
SBK.K.144.S	2920687	SBS.K.144.M3	5013386	SBA.K.144.V	4927431	SBS.K.PAB.144.RS	4989262
SBK.K.144.S.A	4982884	SBS.K.144.S	4969911	SBA.K.244	4931453		
SBK.K.144.V	4927432						
RT AS		FH					
RT.AS.PPSK.K.5	5102167	FH.144	4949433				
		FH.R.144	4995856				

## Kömmerling (Profine)

76 AD, 76 MD

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK		SBS		SBA		SBS.PAB	
SBK.K.205.P5	4996028	SBS.K.205	5039488	SBA.K.205.P5	2922210	SBS.K.PAB.205.LS	5053598
SBK.K.205.S.P5	5046012	SBS.K.205.P5	4996029			SBS.K.PAB.205.RS	5053597
SBK.K.205.V.P5	4996027	SBS.K.205.S.P5	5046011				
RT AS		FH					
RT.AS.PPSK.K.4	5102166	FH.205	4949429				
		FH.L.205	5002710				
		FH.R.205	4995854				

## LB.Profile

PAD / PMD / PCD

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK		SBS		SBA		SBS.PAB	
SBK.K.12	4926374	SBS.K.12	4926373	SBA.K.12	4926372		
SBK.K.12.V	4926375						
RT AS		FH					
RT.AS.PPSK.K.3	5102165	FH.152	4949428				
		FH.R.152	4995853				
		FH.R.152.M10	5011126				

## Plustec

Plustec

NML 13 mm

UEB 20 mm

SBK		SBS		SBA		SBS.PAB	
SBK.K.76.M3	4926437	SBS.K.76.M3	4926436	SBA.K.76	4926432		
SBK.K.76.V.M3	4926438						
RT AS		FH					
RT.AS.PPSK.K.3	5102165	FH.152	4949428				
		FH.R.152	4995853				
		FH.R.152.M10	5011126				

## Rehau

Geneo, Synego

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK		SBS		SBA		SBS.PAB	
SBK.K.160	4933118	SBS.K.160.S16.WK2	4941217	SBA.K.160	4933116	SBS.K.PAB.160.LS	4966467
		SBS.K.160.WK2	4933803			SBS.K.PAB.160.RS	4966466
		SBS.K.60.M3	4927768				
RT AS		FH					
RT.AS.PPSK.K.4	5102166	FH.205	4949429				
		FH.L.205	5002710				
		FH.R.205	4995854				

## Rehau

## S735, Brilliant, Thermo-Design, Brilliant-Design, Basic-Design

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.60	2861584	SBS.K.60	2861656	SBA.K.60	2824046	SBS.K.PAB.60.LS	4989251
SBK.K.60.M3	4927850	SBS.K.60.M3	4927768	SBA.K.60 -0,3	4931375	SBS.K.PAB.60.RS	4989250
SBK.K.60.M3.LK.SC	4949427	SBS.K.60.M3.LK.SC	4949426				
SBK.K.60.V	4927433						
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.4	5102166	FH.60	4949432				
		FH.R.60	4995857				

## Roplasto

## 7001 AD, 7001 MD

NML 13 mm

UEB 22 mm







SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.211	4931331	SBS.K.211	4931330	SBA.K.211	4931329		
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.4	5102166	FH.205	4949429				
		FH.L.205	5002710				
		FH.R.205	4995854				

## Schüco

## Corona 60

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.66.P5	4936142	SBS.K.66.P5	4936140	SBA.K.166	4930272		
SBK.K.66.P7	5027282	SBS.K.66.P7	5027283	SBA.K.66	4932001		
SBK.K.66.V.P5	4936143						
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.5	5102167	FH.161	4949431				
		FH.R.161	4995855				

## Schüco

## Corona 70 / Corana SI 82

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.166	4930269	SBS.K.166	4930271	SBA.K.166	4930272	SBS.K.PAB.166.LS	4978140
SBK.K.166.V	4930270					SBS.K.PAB.166.RS	4978119
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.3	5102165	FH.152	4949428				
		FH.R.152	4995853				
		FH.R.152.M10	5011126				

## Schüco

## LivIng

NML 13 mm

UEB 20 mm






SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.166	4930269	SBS.K.166	4930271	SBA.K.166	4930272	SBS.K.PAB.166.LS	4978140
SBK.K.166.V	4930270					SBS.K.PAB.166.RS	4978119
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.3	5102165	FH.152	4949428				
		FH.R.152	4995853				
		FH.R.152.M10	5011126				

## Trocal (Profine)

InnoNova 2000 / 88+

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK		SBS		SBA		SBS.PAB	
SBK.K.126.V.P3	4998434	SBS.K.126.ZN	4926198	SBA.K.126	4926196		
RT AS		FH					

## Trocal (Profine)

76 AD, 76 MD

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK		SBS		SBA		SBS.PAB	
SBK.K.205.P5	4996028	SBS.K.205	5039488	SBA.K.205.P5	2922210	SBS.K.PAB.205.LS	5053598
SBK.K.205.S.P5	5046012	SBS.K.205.P5	4996029			SBS.K.PAB.205.RS	5053597
SBK.K.205.V.P5	4996027	SBS.K.205.S.P5	5046011				
RT AS		FH					
RT.AS.PPSK.K.4	5102166	FH.205	4949429				
		FH.L.205	5002710				
		FH.R.205	4995854				

## Trocal (Profine)

InnoNova A5 / M5

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK		SBS		SBA		SBS.PAB	
SBK.K.226.P5	2921217	SBS.K.226.P5	2921137	SBA.K.226	2921090		
SBK.K.226.V.P5	2921233						
RT AS		FH					
RT.AS.PPSK.K.3	5102165	FH.152	4949428				
		FH.R.152	4995853				
		FH.R.152.M10	5011126				

## Veka

Softline 70 AD/MD, Softline 82 AD/MD, Softline 76 AD/MD, Artline 82

NML 13 mm

UEB 20 mm







SBK		SBS		SBA		SBS.PAB	
SBK.K.152	4938546	SBS.K.152	4990061	SBA.K.152	5050727	SBS.K.PAB.152.LS	4989269
SBK.K.152.GR	4938548	SBS.K.152.GR	4990069	SBA.K.152_0,5	5050726	SBS.K.PAB.152.RS	4989268
SBK.K.152.P5	4939133	SBS.K.152.M3	4984031	SBA.K.552_0,5	5115573		
SBK.K.152.V	4938547	SBS.K.152.P5	4938954				
SBK.K.152.V.GR	4938549	SBS.K.152.S	4937038				
SBK.K.152.V.P5	4939137						
RT AS		FH					
RT.AS.PPSK.K.3	5102165	FH.152	4949428				
		FH.R.152	4995853				
		FH.R.152.M10	5011126				

## Wymar

2500

NML 13 mm

UEB 20 mm

SBK		SBS		SBA		SBS.PAB	
SBK.K.14	4936198	SBS.K.14	4936197	SBA.K.14	4936196		
RT AS		FH					
RT.AS.PPSK.K.4	5102166	FH.152	4949428				
		FH.R.152	4995853				
		FH.R.152.M10	5011126				

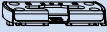


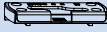


Wymar  
3000NML 13 mm  
UEB 20 mm

SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.K.114	4936246	SBS.K.114	4936244	SBA.K.114	4936243		
RT AS 		FH 					
RT.AS.PPSK.K.5	5102167	FH.161	4949431				
		FH.R.161	4995855				

## Holz 12

NML 13 mm, EF 24







NML 13 mm  
UEB 18-20 mm

SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.H.13-24.LS	4940114	SBS.H.13-24 LS	4940161	SBA.H.13-24	4940185	SBS.H.PAB.13-24. Z8.LS	5071092
SBK.H.13-24.RS	4940113	SBS.H.13-24 RS	4940160			SBS.H.PAB.13-24. Z8.RS	5071091
RT AS 		FH 					
RT.AS. PPSK.H.24.8-32	5107294	GRT.FH.H	4987305				

## Holz 12

NML 9 mm, EF 20

NML 9 mm  
UEB 18-20 mm

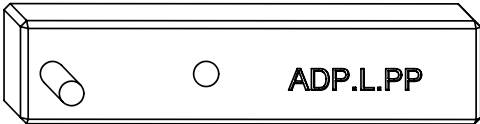
SBK 		SBS 		SBA 		SBS.PAB 	
SBK.H.9-18.LS	4928313	SBS.H.9-20.LS	4928321	SBA.H.9-20	4928319		
SBK.H.9-18.RS	4928311	SBS.H.9-20.LS.WK	4993749				
SBK.H.9-20.LS	4928324	SBS.H.9-20.RS	4928320				
SBK.H.9-20.RS	4928323	SBS.H.9-20.RS.WK	4993748				
RT AS 		FH 					
RT.AS. PPSK.H.20.8-32	5116277	GRT.FH.H	4987305				

Bauteilgruppe: Verkaufs - und Montagehilfen

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ⓘ: links Portal, rechts Portal

Bauteiltyp: Adapter | Anwendung Bauteil: Verbindungsschiene VSM-ASG

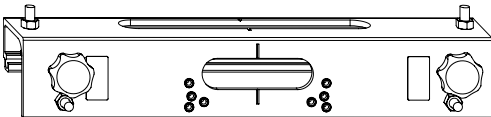
- min. Flügelfalzbreite: -
- max. Flügelfalzbreite: -



Artikelbezeichnung	Art. Nr.
ADAPTER LINEAL PP	5109500

Bauteiltyp: Bohr- und Fräslehre | Anwendung Bauteil: Aufschraubgetriebe, Aussteller

- min. Flügelfalzbreite: -
- max. Flügelfalzbreite: -



Artikelbezeichnung	Art. Nr.
LEHRE AUFSCHRAUBGETRIEBE/AUSSTELLER PPSK	5107677

Bauteiltyp: Nesterlehre | Anwendung Bauteil: Rahmenteil Aussteller, Schließbleche

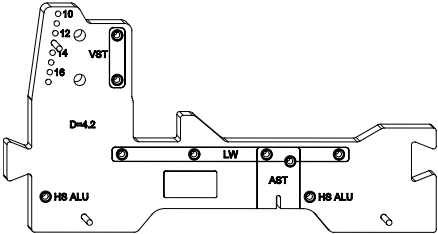


Artikelbezeichnung	Art. Nr.	min. Flügelfalzbreite [mm]	max. Flügelfalzbreite [mm]
LEHRE LE.N.PPSK.0620-1300	5107679	710	1.300
LEHRE LE.N.PPSK.1301-2000	5107680	1.301	2.000

Bauteiltyp: Bohrlehre

- primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S, SK 160 Z, SK 220 Z
- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ⓘ: links Portal, rechts Portal

Anwendung Bauteil: Abstützteil, Halteschiene, Laufwagen, Verstärkungsteil



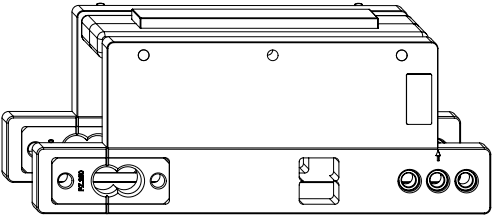
Artikelbezeichnung	Art. Nr.
LEHRE LAUFWAGEN PPSK	5107673

Anwendung Bauteil: Führungsschiene, Laufschiene



Artikelbezeichnung	Art. Nr.
LEHRE BOHRZENTRIERUNG PPSK	5107678

Anwendung Bauteil: Getriebe mit Profilzylinder



Artikelbezeichnung	Art. Nr.
LEHRE PROFILZYLINDER 250 ⓘ	5107672

ⓘ

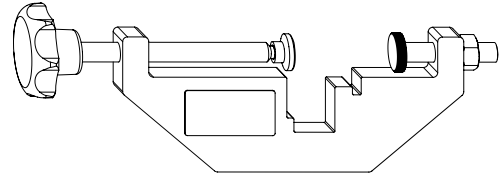


**Hinweis:**  
Für die verstärkten und abschließbaren Getriebebeschieen GA...PP... zwingend notwendig, weil der Profilzylinder oberhalb des Getriebekasten montiert wird.

## Bauteiltyp: Positionierhilfe

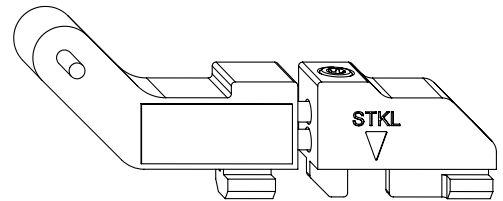
- primePort: PAS 160, SK 100 S, SK 160 S, SK 160 Z, SK 220 Z
- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ①: links Portal, rechts Portal

### Anwendung Bauteil: Führungsschiene, Laufschiene



Artikelbezeichnung	Art. Nr.
LEHRE LAUF-/FÜHRUNGSSCHIENE PPSK	5107675

### Anwendung Bauteil: Steuerklotz

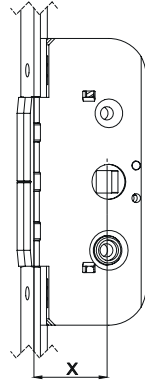


Artikelbezeichnung	Art. Nr.
LEHRE STEUERKLOTZ PPSK	5110575

# Merkmalsbeschreibung

## Dornmaß

Über das Dornmaß wird beim Getriebe der Abstand zwischen der äußeren Stulpoberfläche und Mittelachse des Vierkants für den Fenstergriff bezeichnet.  
X = Dornmaß



## Geeignet für Rolladenführung

Griffe, die für eine Rolladenführung geeignet sind, sind flacher und so können die Rolladen runter gefahren werden, ohne dass sie mit dem Griff kollidieren.

## Griffhöhe

Die Griffhöhe wird gemessen von der unteren Flügelfalzante bis zur Mitte des Vierkants vom Getriebe.

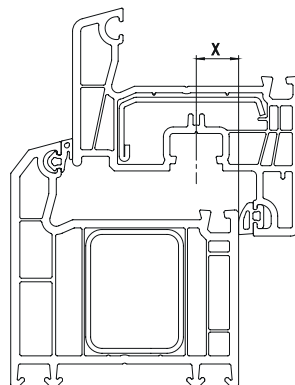
## Max. zul. Flügelgewicht

Mit diesem Wert wird das maximal zulässige Flügelgewicht, wofür der Fensterbeschlag freigegeben ist, angegeben. Jedoch sind weitere Parameter zu beachten, um die endgültig zulässigen Flügelgrößen zu bestimmen. Hierfür muss das jeweilige Anwendungsdiagramm aus dem Produktkatalog zu Rate gezogen werden.

## Nutmittenlage

Die Nutmittenlage beschreibt den Abstand von der Innenkante des Blendrahmens bis zur Mitte der Nut, in der der Beschlag montiert wird. Die beiden üblichen Werte für eine Nutmittenlage sind 9 mm und 13 mm. Die Nutmittenlage ist in der folgenden Abbildung beschrieben.

X = Nutmittenlage



## Oberfläche

### eloxiert

Das Eloxieren ist ein Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Aluminiumbauteilen, wo mittels Oxidation eine Schutzschicht auf dem Metall erzeugt wird.

### gepulvert

Auf die Oberflächen wird das Farbpulver aufgebracht und anschließend bei 160 - 200 °C eingebrannt und verschmolzen. So entsteht eine sehr hohe



Korrosionsbeständigkeit und eine optisch ansprechende Oberfläche.

#### Kunststoff

Das sind Kunststoffbauteile ohne Oberflächenbehandlung.

#### lackiert

Lackierte Oberflächen weisen eine 3 mal so hohe Korrosionsbeständigkeit, wie standard verzinkte Oberflächen, auf. Und eignen sich so besonders für Anwendungen in Küstennähe.

#### verzinkt

Die Oberfläche ist galvanisch verzinkt mit Cr(VI)-freier Konversionsschicht, Beanspruchungsstufe 5.

#### Oberfläche Schiene

#### eloxiert

Das Eloxieren ist ein Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Aluminiumbauteilen, wo mittels Oxidation eine Schutzschicht auf dem Metall erzeugt wird.

#### Schenkellängen

Es werden die Längen der Schenkel von Bauteilen angegeben, die an den Ecken des Fensters montiert werden.

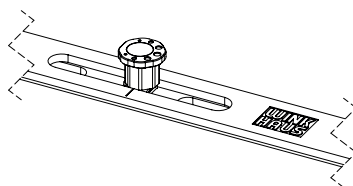
Wird nur ein Wert angegeben, haben beide Schenkel die gleiche Länge.

#### Verschlusspunktausführung

#### Achtkantbolzen

Der Achtkantbolzen ist der Standardbolzen im activPilot Beschlagsystem und hat die folgenden Eigenschaften.

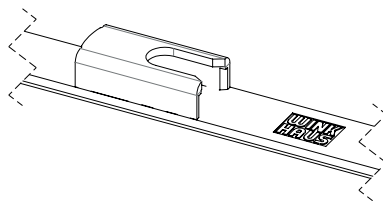
- Pilzkopf (erhöhter Einbruchschutz in Kombination mit Sicherheitsschließblechen)
- Anpressdruckverstellung von + 0,8 mm bis - 0,8 mm



#### Schließblech

Das Schließblech ist das Gegenstück zum Verschlussbolzen und befindet sich

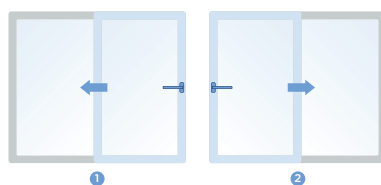
auf Beschlagteilen, die im zweitöffnenden Stulpflügel montiert sind.



### Öffnungsrichtung

Die Öffnungsrichtung bei Schiebe-Elementen wird gemäß DIN EN 12519 bestimmt. Bei dem Blick von innen auf ein geschlossenes Element, das einen nach links öffnenden Flügel hat, handelt es sich um die Öffnungsrichtung „rechts Portal“

1. rechts Portal
2. links Portal



**Hergestellt und vertrieben durch:**

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**

August-Winkhaus-Straße 31  
48291 Telgte  
Germany

Kontakt:

T +49 2504 921-0  
F +49 2504 921-340  
[fenstertechnik@winkhaus.de](mailto:fenstertechnik@winkhaus.de)

**Ebenfalls vertrieben durch:**

**Winkhaus Austria GmbH**

Oberfeldstraße 24  
5082 Grödig  
Austria

Kontakt:

T +43 62 467 22 26-0  
F +43 62 46 72226-145  
[austria@winkhaus.at](mailto:austria@winkhaus.at)

[winkhaus.com](http://winkhaus.com)