

Produktkatalog

für Fensterhersteller, Beschlaghandel sowie Bauelementehandel

07/2024 DE

Kunststoff

## primePort AS

Der Abstell-Schiebe-Beschlag.



## 1

# 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>2-15</b>
<b>2</b>	<b>Beschlagübersichten</b>	<b>16-25</b>
<b>3</b>	<b>Getriebebeschienen</b>	<b>26-27</b>
<b>4</b>	<b>Eckumlenkungen</b>	<b>28</b>
<b>5</b>	<b>Grundkarton/Verriegelungen</b>	<b>29-33</b>
<b>6</b>	<b>-</b>	
<b>7</b>	<b>Stopper</b>	<b>34-35</b>
<b>8</b>	<b>-</b>	
<b>9</b>	<b>Zusatzverriegelungen</b>	<b>36</b>
<b>10</b>	<b>Zubehör</b>	<b>37-40</b>
<b>11</b>	<b>Rahmenteile</b>	<b>41-42</b>
<b>12</b>	<b>Anschlaghilfen</b>	<b>43-44</b>
<b>13</b>	<b>Merkmalsbeschreibung</b>	<b>45</b>

<b>1</b>
<b>2</b>
<b>3</b>
<b>4</b>
<b>5</b>
<b>6</b>
<b>7</b>
<b>8</b>
<b>9</b>
<b>10</b>
<b>11</b>
<b>12</b>
<b>13</b>

# 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 (Anwendungsgrößen, Fertigungsvorschriften und Verarbeitungsrichtlinien) sind zwingend zu beachten
- Vorgaben und Informationen der Beschlagschraubenhersteller
- Einschlägige europäische Normen oder deren Teile

## 1

# Winkhaus gewährleistet hohe Qualität.

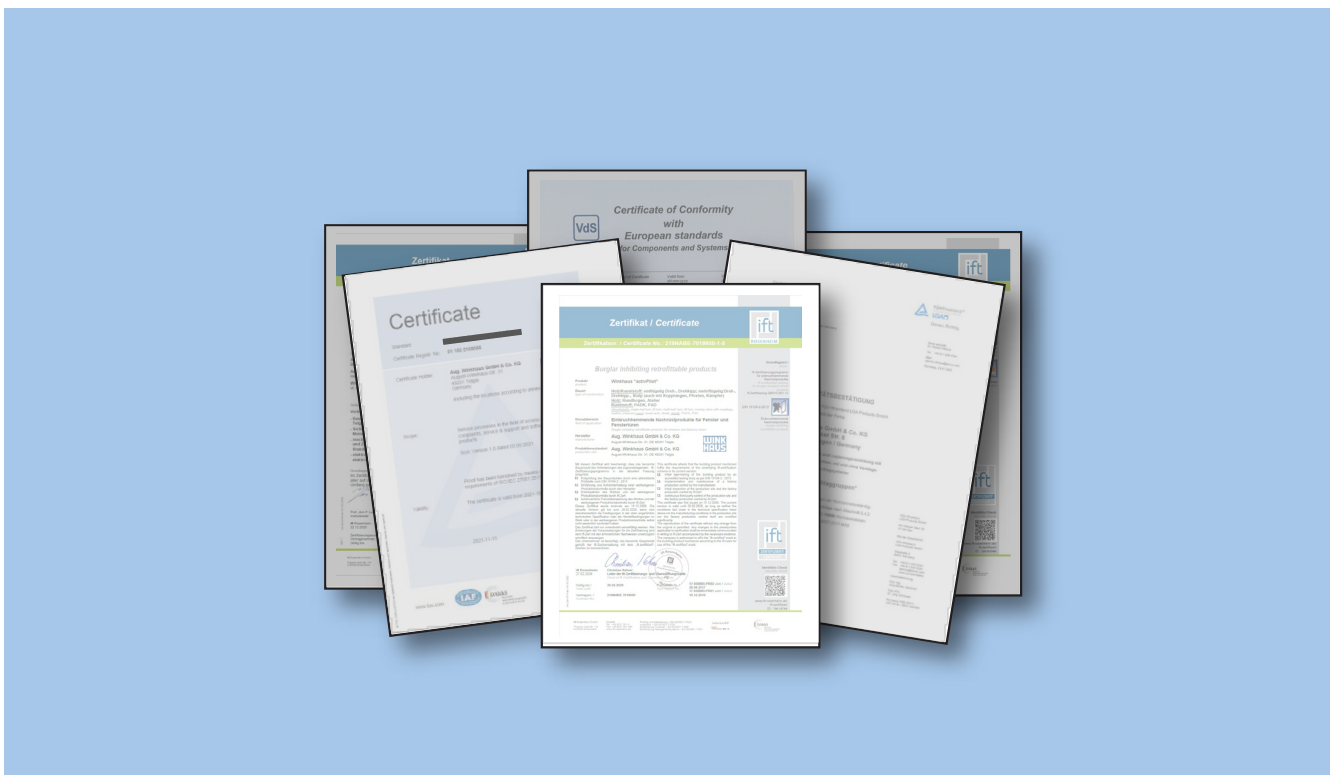
## Qualitätsstandard

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 1

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



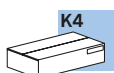
**KT** Kartonverpackte Ware mit Barcode



**BD** Gebunden mit Barcode



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



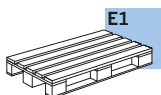
**K4** Karton groß mit Barcode; Maße: 595 x 395 x 205 mm



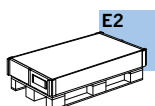
**KK** kleiner Kleinladungsträger KLT 4321; Maße: 400 x 300 x 214 mm mit Deckel, Barcode, verplombt, stapelfähig



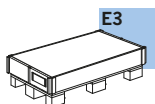
**GK** großer Kleinladungsträger KLT 6412; Maße: 600 x 400 x 214 mm mit Deckel, Barcode, verplombt, stapelfähig



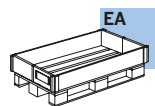
**E1** Europalette mit KLT Palettengröße 800 x 1200 mm



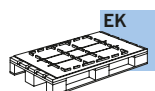
**E2** Europalette mit Stülpkarton und Barcode Palettengröße 800 x 1200 mm



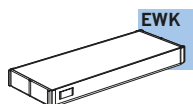
**E3** Einwegpalette mit Stülpkarton und Barcode



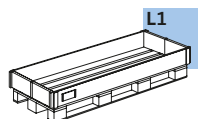
**EA** Europalette mit ASR (Aufsetzrahmen) und Barcode Palettengröße 800 x 1200 mm



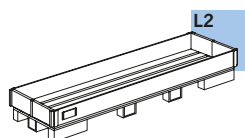
**EK** Europalette mit KLT und Sicherungsplatte (verhindert das Verrutschen der Ware) Palettengröße 800 x 1200 mm



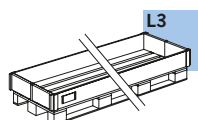
**EWK** Einwegkarton auf Palette E3, L6 oder L7



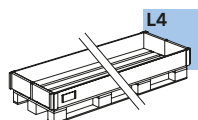
**L1** Mehrwegpalette I für Langgut mit ASR (Aufsetzrahmen) und Barcode Palettengröße 800 x 1800 mm



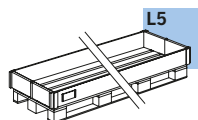
**L2** Mehrwegpalette II für Langgut mit ASR (Aufsetzrahmen) und Barcode Palettengröße 800 x 2400 mm



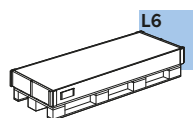
**L3** Mehrwegpalette III für Langgut mit ASR (Aufsetzrahmen) und Barcode Palettengröße 800 x 3500 mm



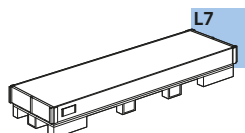
**L4** Mehrwegpalette IV für Langgut mit ASR (Aufsetzrahmen) und Barcode Palettengröße 800 x 4200 mm



**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



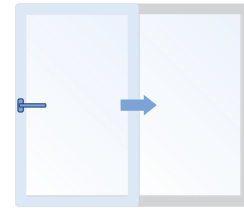
**L7** Einwegpalette mit Stülpkarton für Langgut mit Barcode Palettengröße 800 x 2400 mm

# 1 Ausführungsvarianten (Schema)

## Zweiteiliges Element

### Schema A

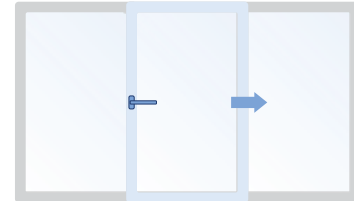
1 Schiebeflügel (links oder rechts), Blendrahmen verglast:



## Dreiteiliges Element

### System G

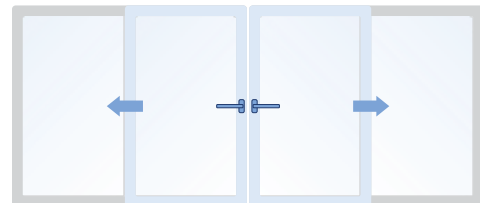
1 Schiebeflügel (links oder rechts), Blendrahmen verglast:



## Vierteiliges Element

### Schema C

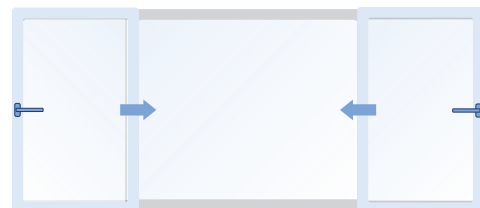
2 Schiebeflügel (links und rechts), Blendrahmen verglast:  
(auch für Elemente ohne festen Setzpfosten)



## Dreiteiliges Element

### Schema K

2 Schiebeflügel (links und rechts), Blendrahmen verglast:



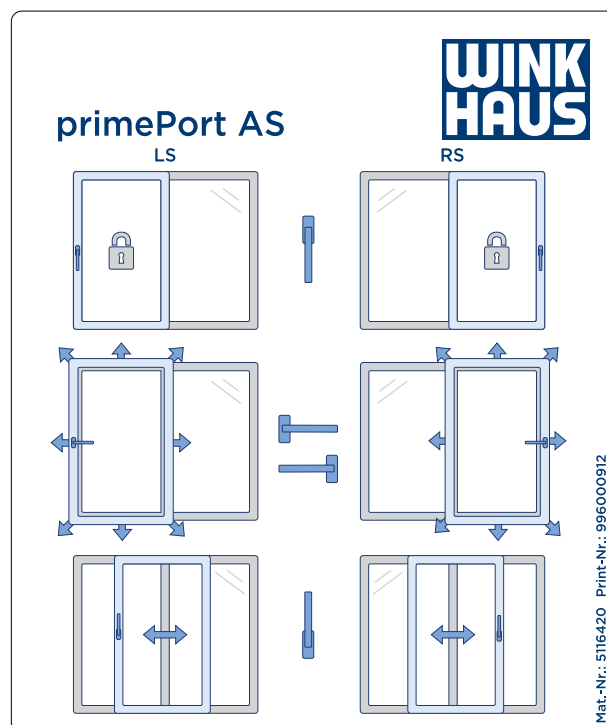
### Bestimmung der Öffnungsrichtung bei Schiebe-Elementen gemäß DIN EN 12519

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 AS

Ein Hinweisaufkleber zur Bedienung des Abstell-Schiebeelementes 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

# Produkteigenschaften

## primePort AS 200

Flügelalzbreite	510-2000 mm
Flügelalzhöhe	510-2700 mm
Maximales Flügelgewicht	200 kg
Laufwagenausführung	Standardlaufwerk mit je 2 Laufrollen
Abstellweite	8 mm
Ausführungsvarianten	Schema A und C

## primePort AS 250

Flügelalzbreite	510-2000 mm
Flügelalzhöhe	510-2700 mm
Maximales Flügelgewicht	250 kg
Laufwagenausführung	Tandemlaufwerk mit je 4 Laufrollen
Abstellweite	8 mm
Ausführungsvarianten	Schema A und C

## Weitere Produkteigenschaften

- Widerstand gegen Windlast: C5 (3000 pa)
- Schlagregendichtigkeit: A9
- Luftdurchlässigkeit: Klasse 4
- Korrosionsklasse 5 (480 h)
- Einbruchprüfung: RC2
- Gesicherte Lüftungsstellung (Griffstellung in 90°)

# 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

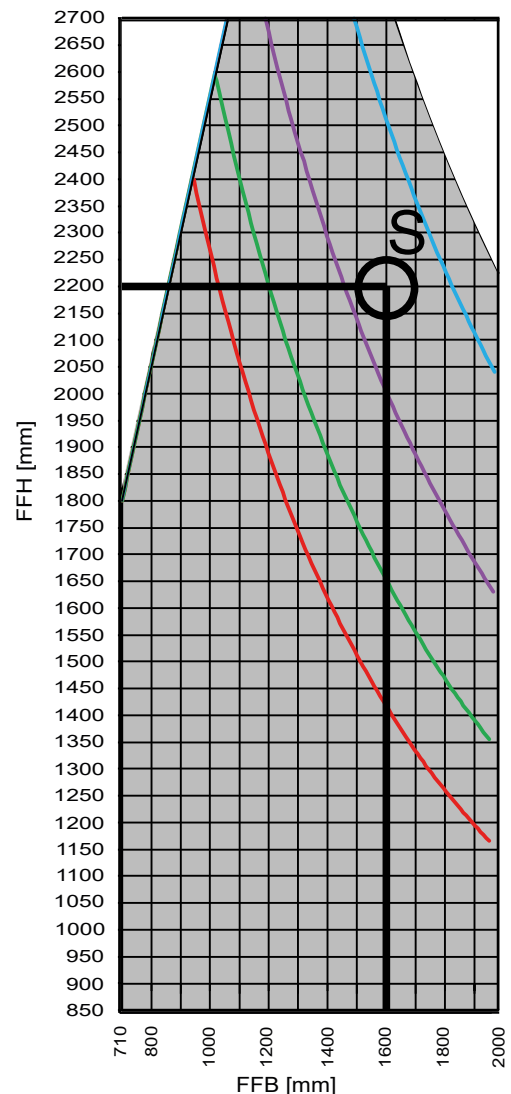
- Flügelfalzbreite [FFB] = 1600 mm
- Flügelfalzhöhe [FFH] = 2200 mm
- Glasgewicht [GG] = 40 kg/m<sup>2</sup>  
(entspricht der hellblauen Kurve)

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



## Abkürzungen

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

unzulässiger Anwendungsbereich



zulässiger Anwendungsbereich



1

# Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen

## Begrenzung der Flügelformate bei verschiedenen Glasdicken

### Beschlagtyp

- ▶ primePort AS 200

### Öffnungsart

- ▶ Abstell-Schiebe

### Profilmaterial

- ▶ Kunststoff

### Flügelgewicht

- ▶  $\leq 200$  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)  $\leq 2:1$

### Anwendungsbereich

- ▶ Flügelabmessungen
  - Flügelalzbreite [FFB] 510-2000 mm
  - Flügelalzhöhe [FFH] 510-2700 mm

### Besondere Hinweise

- Die Angaben im Anwendungsdiagramm bezeichnen das Glasgewicht [GG] in  $\text{kg/m}^2$  (1  $\text{mm/m}^2$  Glasdicke = 2,5 kg)

### Hinweise zum Fensterprofil beachten

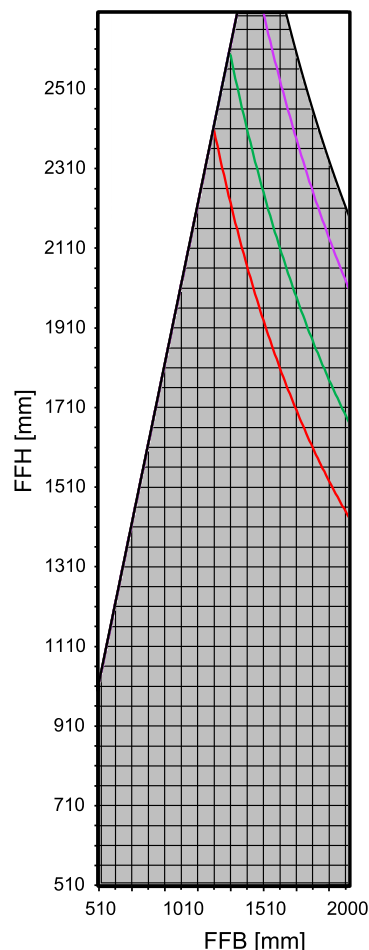
- ▶ Im Rahmen der Ermittlung der maximal zulässigen Flügelformate und Flügelgewichte sind die Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber ausdrücklich zu beachten!



unzulässiger Anwendungsbereich



zulässiger Anwendungsbereich



### Farbe der Kurvenlinie

### Glasgewicht

rot  
grün  
violett

70  $\text{kg/m}^2$   
60  $\text{kg/m}^2$   
50  $\text{kg/m}^2$



# Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen

## Begrenzung der Flügelformate bei verschiedenen Glasdicken

### Beschlagtyp

- ▶ primePort AS 250

### Öffnungsart

- ▶ Abstell-Schiebe

### Profilmaterial

- ▶ Kunststoff

### Flügelgewicht

- ▶  $\leq 250$  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)  $\leq 2:1$

### Anwendungsbereich

- ▶ Flügelabmessungen
  - Flügelalzbreite [FFB] 510-2000 mm
  - Flügelalzhöhe [FFH] 510-2700 mm

#### Besondere Hinweise

- Die Angaben im Anwendungsdiagramm bezeichnen das Glasgewicht [GG] in  $\text{kg/m}^2$  (1  $\text{mm/m}^2$  Glasdicke = 2,5 kg)

### Hinweise zum Fensterprofil beachten

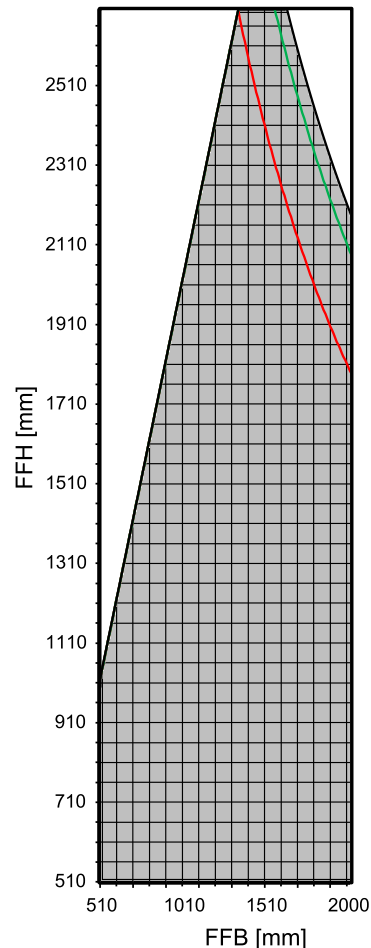
- ▶ Im Rahmen der Ermittlung der maximal zulässigen Flügelformate und Flügelgewichte sind die Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber ausdrücklich zu beachten!



unzulässiger Anwendungsbereich



zulässiger Anwendungsbereich



#### Farbe der Kurvenlinie

#### Glasgewicht

rot  
grün

70  $\text{kg/m}^2$   
60  $\text{kg/m}^2$

## 1

# Beschlagübersichten


## Erklärung von Abkürzungen

In dieser Anleitung werden folgende Abkürzungen verwendet:

Abkürzung	Bezeichnung
<b>AWD</b>	Anwendungsdiagramm
<b>BRB</b>	Blendrahmenbreite
<b>FFB</b>	Größenabhängige Beschlagteile (bezogen auf die Flügelfalzbreite)
<b>FFH</b>	Größenabhängige Beschlagteile (bezogen auf die Flügelfalzhöhe)
<b>GK</b>	Griffhöhe konstant (bezogen auf Flügelfalzkante)
<b>GKT</b>	Grundkarton
<b>GM</b>	Griffhöhe mittig (bezogen auf Flügelfalzkante)
<b>K.SB.MST</b>	Kappe Schliessblech Mittelstoss
<b>max. x kg</b>	Maximales Flügelgewicht
<b>max. x m<sup>2</sup></b>	Maximale Flügelgröße
<b>R.MST</b>	Riegel Mittelstoss
<b>RF.MST</b>	Riegelführung Mittelstoss
<b>SB.GS</b>	Schliessblech Getriebeseite
<b>SB.MST</b>	Schliessblech Mittelstoss
<b>Set V.MS</b>	Set Verriegelung
<b>V.MST</b>	Verriegelung Mittelstoss

# Kennzeichnung von Hinweisen und Symbolen

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

Symbol	Verwendung/Bedeutung	Symbol	Verwendung/Bedeutung
	Abstellschiebeelement		Beschlagteil <b>A</b> - Getriebeseite
 FFB	Maximale Flügelfalzbreite (FFB)		Beschlagteil <b>B</b> - Eckumlenkung oben, getriebeseitig
 FFH	Maximale Flügelfalzhöhe (FFH)		Beschlagteil <b>C</b> - Oberseite
 BRB	Blendrahmenbreite (BRB)		Beschlagteil <b>D</b> - Eckumlenkung oben, gegenüber Getriebeseite
 PVC	Profilmaterial PVC		Beschlagteil <b>E</b> - gegenüber Getriebeseite
 200 kg	Flügelgewicht bis 200 kg		Beschlagteil <b>F</b> - Eckumlenkung unten, gegenüber Getriebeseite
 250 kg	Flügelgewicht bis 250 kg		Beschlagteil <b>G</b> - Unterseite
 max. x m²	Maximale Flügelgröße x m²		Beschlagteil <b>H</b> - Eckumlenkung unten, getriebeseitig
 OPTION	Optionale Beschlagteile		Griffhöhe mittig
			Griffhöhe konstant

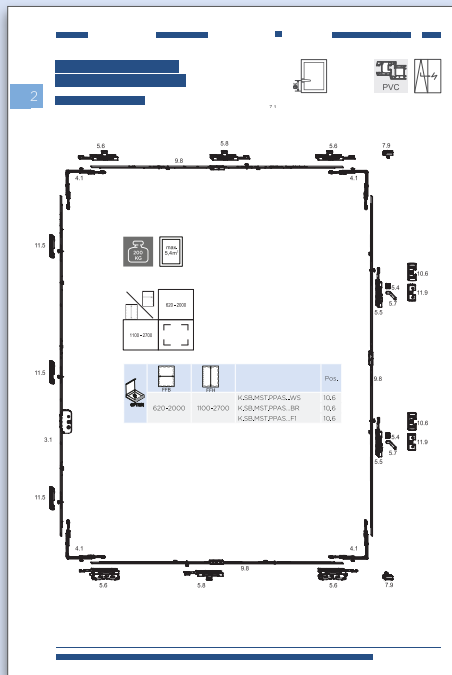
# Erklärung der Beschlagübersichten

2

## Anleitung zur Beschlagzusammenstellung - Beschlagübersicht mit Verweis auf Artikellisten

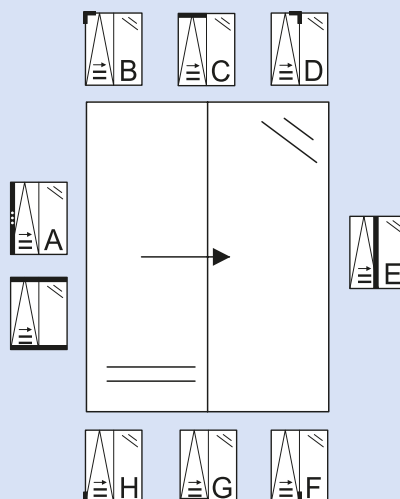
Die Beschlagübersichten bestehen jeweils aus zwei Seiten. Die erste Seite zeigt die Beschlagzusammenstellung als Grafik, auf der zweiten Seite wird eine mögliche Beschlagkonfiguration als tabellarische Auflistung dargestellt.

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



Pos.	Pos.	Pos.	Pos.
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

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



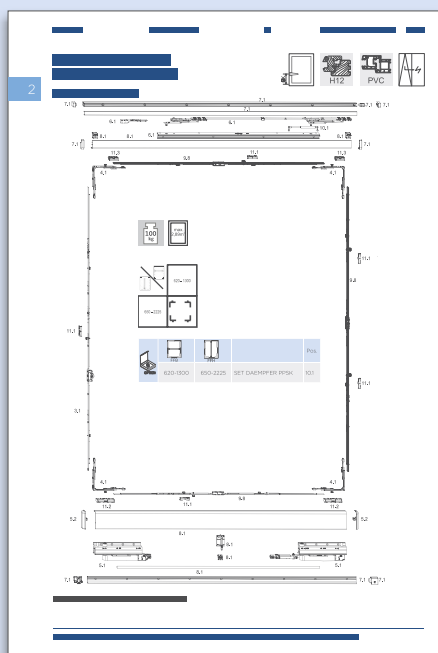
## Anleitung zur Beslagzusammenstellung - Tabelleninhalte

## Aufteilung der Fenster- bzw. Türelemente in Teilbereiche

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

- vier Eckbereiche, vier Seitenbereiche

- Um eine vollständige Beschlaggarnitur 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.



	2	3	4	5	4	5	4	5	6	7	8
	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.			
1	A	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
1	B	620-1300	650-2225	E1	4.1				SBS.K...	11.3	1x
			620-800								
			801-1050	650-2225	VSAM.800	9.8					
			1051-1300	650-2225	VSAM.1050-1	9.8					
1	C	620-950	650-2225	VSAM.1400-1	9.8						
			650-2225	SET GS.PPSK.950...	6.1						
			650-2225	SET GS.PPSK.1300...	6.1						
			650-2225	SET GS.PPSK.1700...	6.1						
9	A	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						

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 Rahmentteile

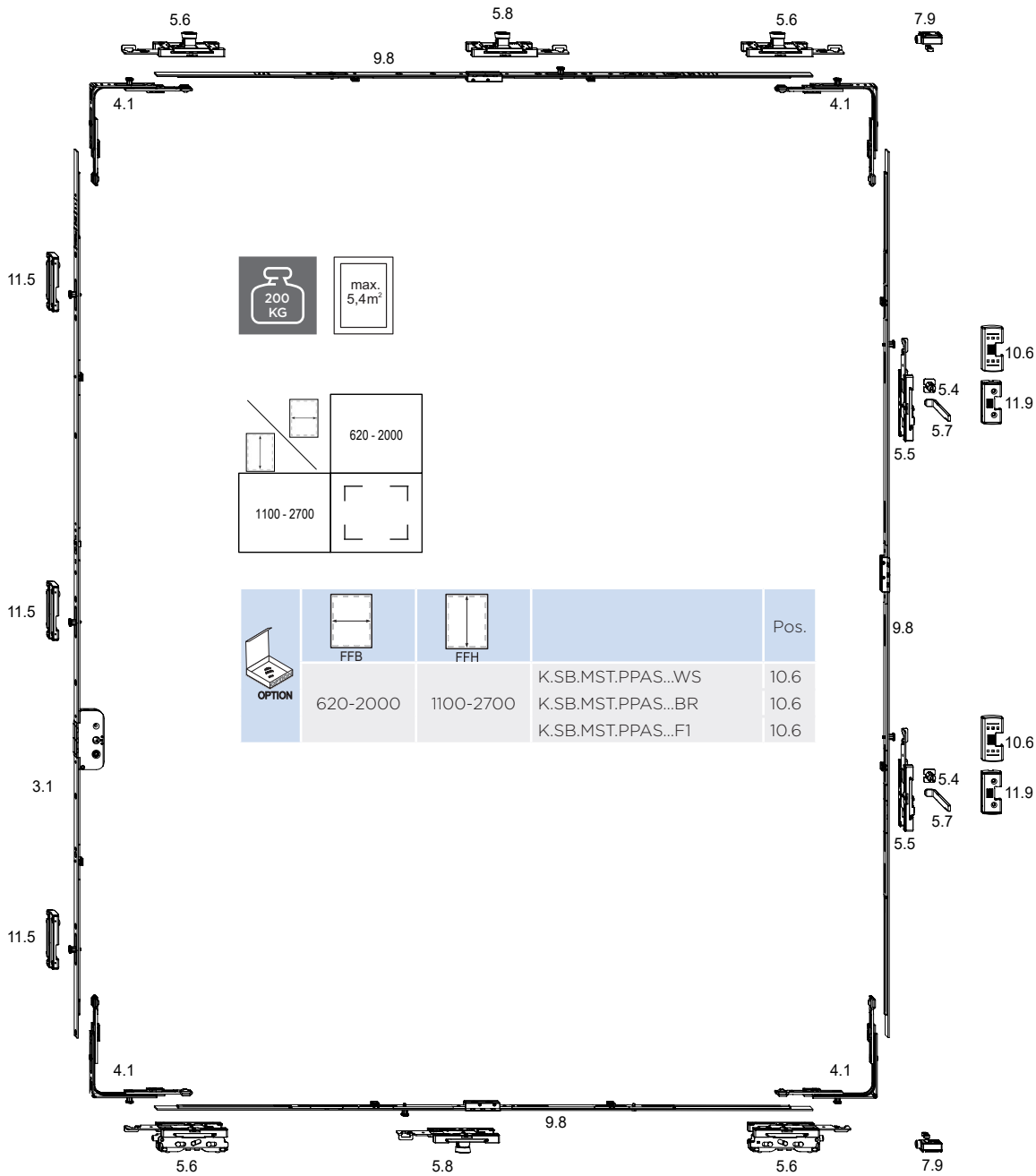
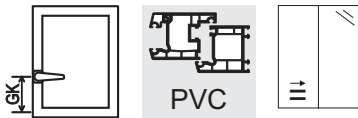
8 Anzahl Rahmentteile

9 Blendrahmenbreite (BRB)  
(Anwendungsbereiche auf Artekebene)

primePort AS 200 –  
konstanter Griffsitz

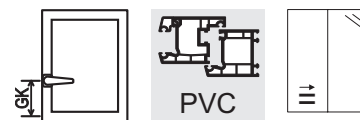
2

Grundausrüstung















Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!  
Die Verriegelungsabstände sind mit dem Systemgeber abzustimmen.

## primePort AS 200 – konstanter Griffsitz

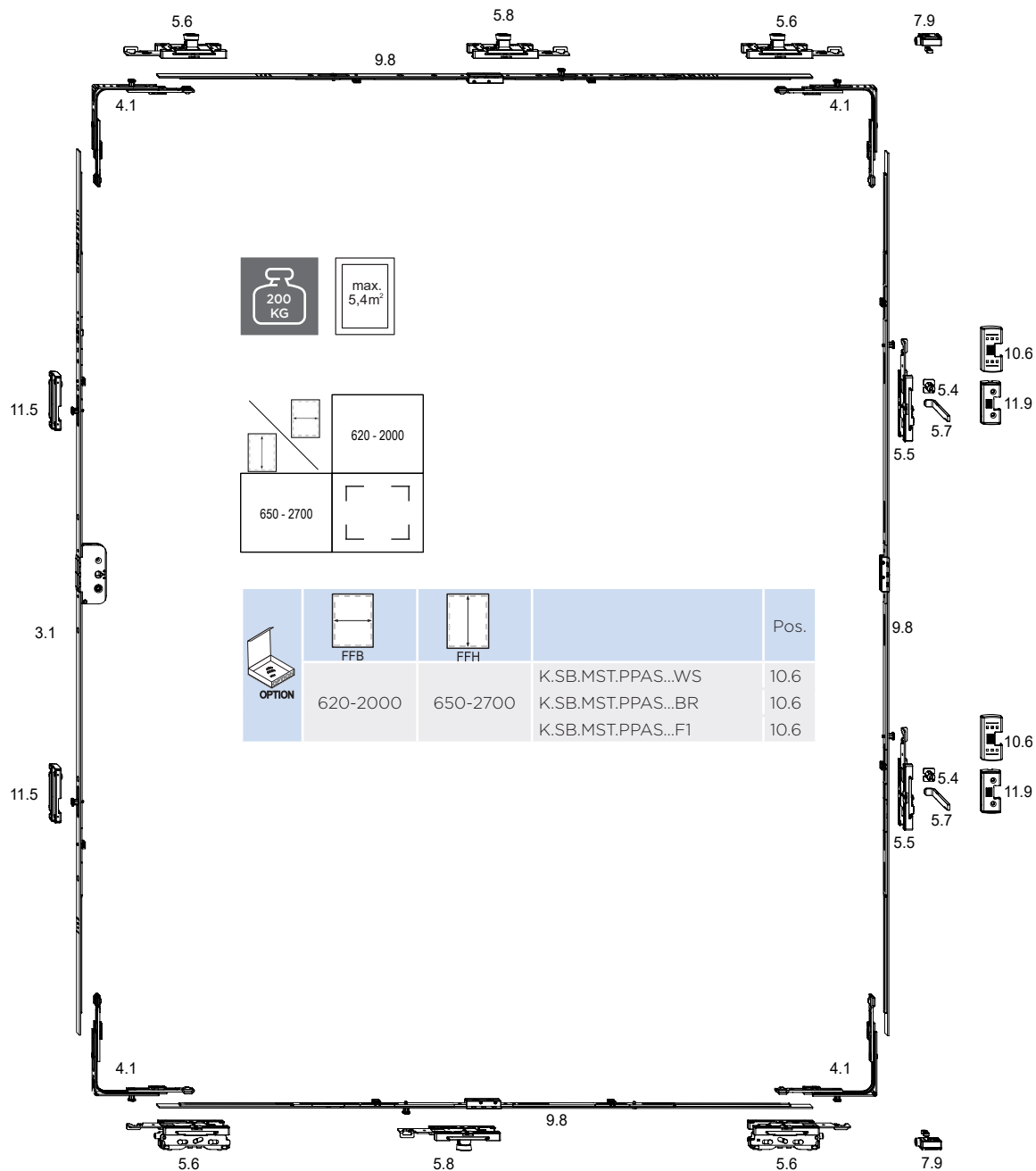
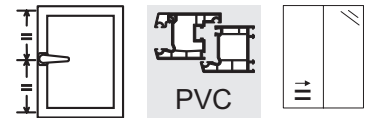


### Grundausrüstung

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	620-2000	1100-1325	GAK.1325-1.D...	3.1			GK = 550		SB.GS...	11.5	1x
		1326-1575	GAK.1325-1.D...	3.1	MK.250-1	9.1	GK = 550		SB.GS...	11.5	2x
		1576-1775	GAK.1325-1.D...	3.1	MK.500-1	9.1	GK = 550		SB.GS...	11.5	2x
		1776-2000	GAK.2000-4.D...	3.1			GK = 1050		SB.GS...	11.5	4x
		2001-2225	GAK.2225-4.D...	3.1			GK = 1050		SB.GS...	11.5	4x
		2226-2475	GAK.2225-4.D...	3.1	MK.250-0	9.1	GK = 1050		SB.GS...	11.5	4x
		2476-2700	GAK.2225-4.D...	3.1	MK.500-0	9.1	GK = 1050		SB.GS...	11.5	4x
	620-2000	1100-2700	E1	4.1							
	620-2000	1100-2700	GKT.200...	5.6							
	620-800	1100-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SET.V.MS...	5.8	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SET.V.MS...	5.8	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SET.V.MS...	5.8	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SET.V.MS...	5.8	3x
	620-2000	1101-2700	E1	4.1							
	620-2000	1100-1400	VSAM.1400-1	9.8					V.MST...	5.5	1x
									R.MST...	5.7	1x
									RF.MST...	5.4	1x
									SB.MST...	11.9	1x
		1401-1800	VSAM.1800-2	9.8					V.MST...	5.5	2x
									R.MST...	5.7	2x
									RF.MST...	5.4	2x
									SB.MST...	11.9	2x
1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					V.MST...	5.5	3x		
							R.MST...	5.7	3x		
							RF.MST...	5.4	3x		
							SB.MST...	11.9	3x		
2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-0	9.1	MK.250-0	9.1	V.MST...	5.5	3x		
							R.MST...	5.7	3x		
							RF.MST...	5.4	3x		
							SB.MST...	11.9	3x		
	620-2000	1100-2700	E1	4.1							
	620-800	1100-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8							
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8							
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8							
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8							
	620-2000	1100-2700	E1	4.1							
											
	620-2000	1100-2700	SET.ST.PPAS...	7.9							

primePort AS 200 –  
mittiger Griffsitz

## Grundausstattung

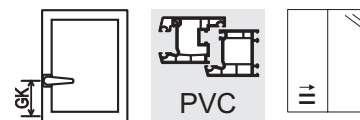


Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

Die Verriegelungsabstände sind mit dem Systemgeber abzustimmen.



## primePort AS 200 – mittiger Griffsitz



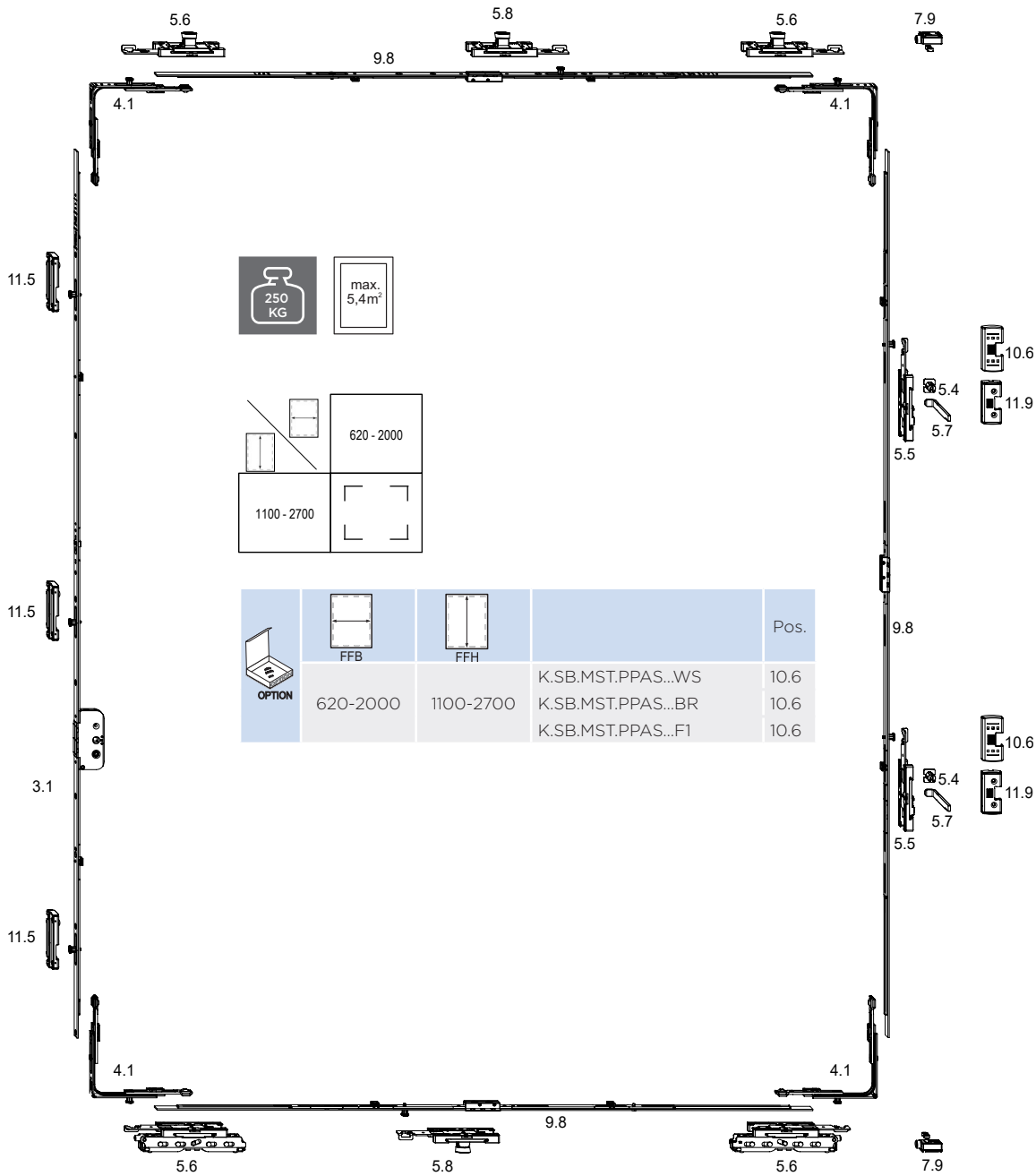
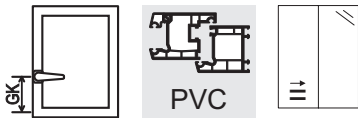
### Grundausrüstung

	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	620-2000	650-800	GAM.800.D...	3.1							
		801-1050	GAM.1050-1.D...	3.1					SB.GS...	11.5	1x
		1051-1400	GAM.1400-1.D...	3.1					SB.GS...	11.5	1x
		1401-1800	GAM.1800-2.D...	3.1					SB.GS...	11.5	2x
		1801-2300	GAM.2300-3.D...	3.1					SB.GS...	11.5	3x
		2301-2700	GAM.2300-3.D...	3.1	MK.250-O	9.1	MK.250-O	9.1	SB.GS...	11.5	3x
	620-2000	650-2700	E1	4.1							
	620-2000	650-2700	GKT.200...	5.6							
	620-800	650-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SET.V.MS...	5.8	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SET.V.MS...	5.8	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SET.V.MS...	5.8	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SET.V.MS...	5.8	3x
	620-2000	1101-2700	E1	4.1							
	620-2000	650-800	VSAM.800	9.8					V.MST...	5.5	1x
		800-1050	VSAM.1050-1	9.8					R.MST...	5.7	1x
									RF.MST...	5.4	1x
									SB.MST...	11.9	1x
		1051-1400	VSAM.1400-1	9.8					V.MST...	5.5	1x
									R.MST...	5.7	1x
									RF.MST...	5.4	1x
									SB.MST...	11.9	1x
		1401-1800	VSAM.1800-2	9.8					V.MST...	5.5	2x
									R.MST...	5.7	2x
	620-2000	1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					RF.MST...	5.4	2x
									SB.MST...	11.9	2x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-O	9.1	MK.250-O	9.1	V.MST...	5.5	3x
									R.MST...	5.7	3x
									RF.MST...	5.4	3x
									SB.MST...	11.9	3x
									V.MST...	5.5	3x
									R.MST...	5.7	3x
									RF.MST...	5.4	3x
									SB.MST...	11.9	3x
	621-2000	650-2700	E1	4.1							
	620-800	650-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8							
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8							
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8							
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8							
	620-2000	650-2700	E1	4.1							
	620-2000										
	620-2000	650-2700	SET.ST.PPAS...	7.9							

primePort AS 250 –  
konstanter Griffsitz

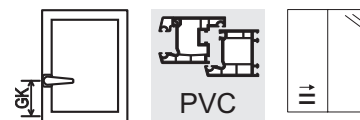
2

Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!  
Die Verriegelungsabstände sind mit dem Systemgeber abzustimmen.

## primePort AS 250 – konstanter Griffsitz



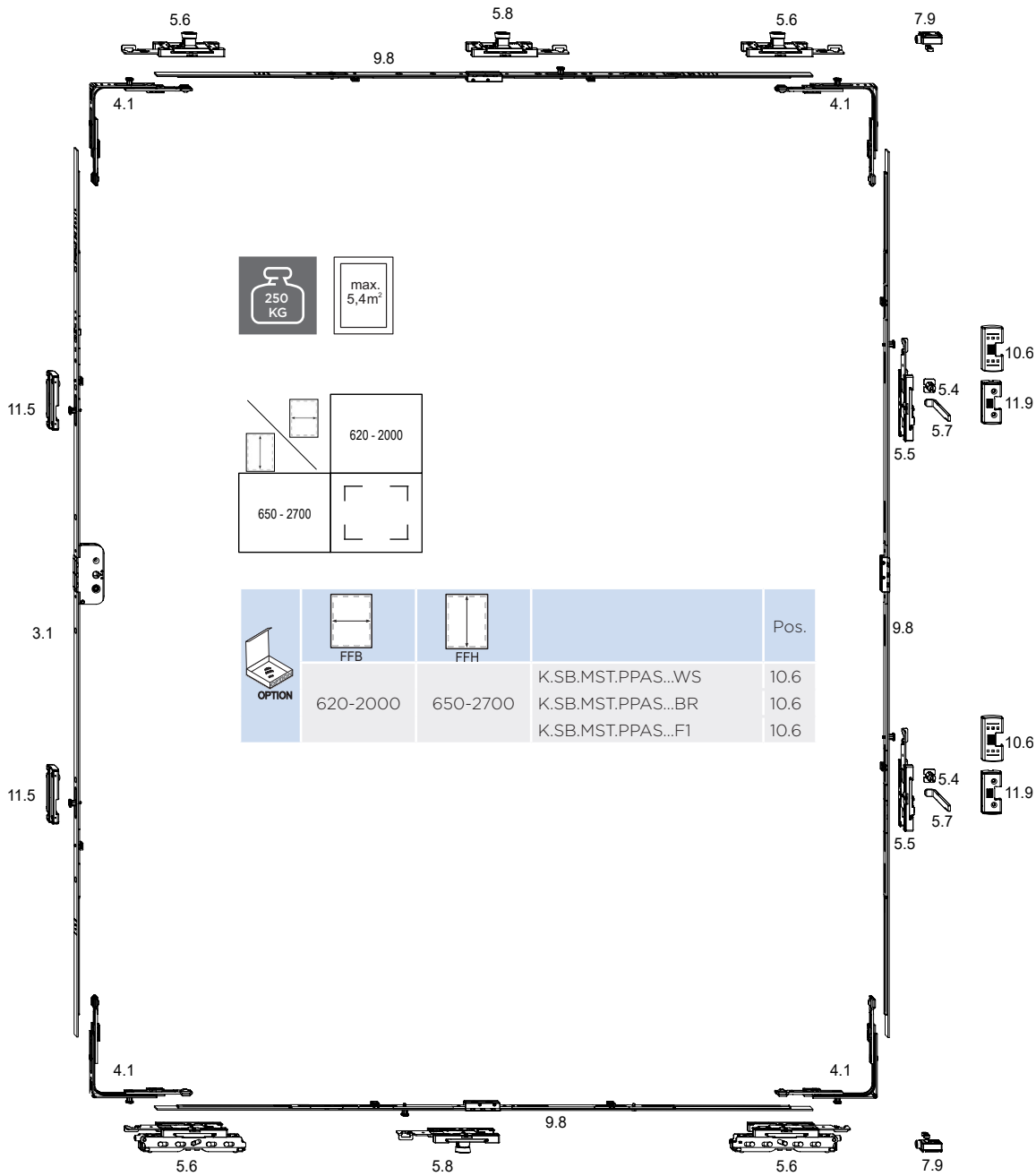
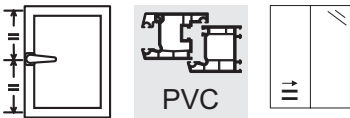
### Grundausrüstung

	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	620-2000	1100-1325	GAK.1325-1.D...	3.1			GK = 550		SB.GS...	11.5	1x
		1326-1575	GAK.1325-1.D...	3.1	MK.250-1	9.1	GK = 550		SB.GS...	11.5	2x
		1576-1775	GAK.1325-1.D...	3.1	MK.500-1	9.1	GK = 550		SB.GS...	11.5	2x
		1776-2000	GAK.2000-4.D...	3.1			GK = 1050		SB.GS...	11.5	4x
		2001-2225	GAK.2225-4.D...	3.1			GK = 1050		SB.GS...	11.5	4x
		2226-2475	GAK.2225-4.D...	3.1	MK.250-0	9.1	GK = 1050		SB.GS...	11.5	4x
		2476-2700	GAK.2225-4.D...	3.1	MK.500-0	9.1	GK = 1050		SB.GS...	11.5	4x
	620-2000	1100-2700	E1	4.1							
	620-2000	1100-2700	GKT.250...	5.6							
	620-800	1100-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SET.V.MS...	5.8	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SET.V.MS...	5.8	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SET.V.MS...	5.8	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SET.V.MS...	5.8	3x
	620-2000	1101-2700	E1	4.1							
	620-2000	1100-1400	VSAM.1400-1	9.8					V.MST...	5.5	1x
									R.MST...	5.7	1x
									RF.MST...	5.4	1x
									SB.MST...	11.9	1x
		1401-1800	VSAM.1800-2	9.8					V.MST...	5.5	2x
									R.MST...	5.7	2x
									RF.MST...	5.4	2x
									SB.MST...	11.9	2x
	620-2000	1100-2700	E1	4.1							
	620-800	1100-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8							
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8							
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8							
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8							
	620-2000	1100-2700	E1	4.1							
	620-2000	1100-2700	SET.ST.PPAS...	7.9							

primePort AS 250 –  
mittiger Griffsitz

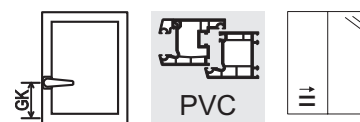
2

Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!  
Die Verriegelungsabstände sind mit dem Systemgeber abzustimmen.

## primePort AS 250 – mittiger Griffsitz



2

### Grundausrüstung

	FFB	FFH		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	620-2000	650-800	GAM.800.D...	3.1							
		801-1050	GAM.1050-1.D...	3.1					SB.GS...	11.5	1x
		1051-1400	GAM.1400-1.D...	3.1					SB.GS...	11.5	1x
		1401-1800	GAM.1800-2.D...	3.1					SB.GS...	11.5	2x
		1801-2300	GAM.2300-3.D...	3.1					SB.GS...	11.5	3x
		2301-2700	GAM.2300-3.D...	3.1	MK.250-O	9.1	MK.250-O	9.1	SB.GS...	11.5	3x
	620-2000	650-2700	E1	4.1							
	620-2000	650-2700	GKT.250...	5.6							
	620-800	650-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8					SET.V.MS...	5.8	1x
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8					SET.V.MS...	5.8	1x
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8					SET.V.MS...	5.8	2x
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8					SET.V.MS...	5.8	3x
	620-2000	1101-2700	E1	4.1							
	620-2000	650-800	VSAM.800	9.8					V.MST...	5.5	1x
		800-1050	VSAM.1050-1	9.8					R.MST...	5.7	1x
									RF.MST...	5.4	1x
									SB.MST...	11.9	1x
		1051-1400	VSAM.1400-1	9.8					V.MST...	5.5	1x
									R.MST...	5.7	1x
									RF.MST...	5.4	1x
									SB.MST...	11.9	1x
		1401-1800	VSAM.1800-2	9.8					V.MST...	5.5	2x
									R.MST...	5.7	2x
	620-2000	1801-2300	VSAM.2300-3	9.8					RF.MST...	5.4	2x
									SB.MST...	11.9	2x
		2301-2700	VSAM.2300-3	9.8	MK.250-O	9.1	MK.250-O	9.1	V.MST...	5.5	3x
									R.MST...	5.7	3x
									RF.MST...	5.4	3x
									SB.MST...	11.9	3x
									V.MST...	5.5	3x
									R.MST...	5.7	3x
									RF.MST...	5.4	3x
									SB.MST...	11.9	3x
	621-2000	650-2700	E1	4.1							
	620-800	650-2700	VSAM.800	9.8							
	801-1050		VSAM.1050-1	9.8							
	1051-1400		VSAM.1400-1	9.8							
	1401-1800		VSAM.1800-2	9.8							
	1801-2000		VSAM.2300-3	9.8							
	620-2000	650-2700	E1	4.1							
	620-2000										
	620-2000	650-2700	SET.ST.PPAS...	7.9							

## Bauteiltyp: Einlassgetriebe | Griffsitz: konstant

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Verschlusspunktausführung: Achtekantbolzen ①
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ①

### Abschließbar: ja

- 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

### Abschließbar: nein

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



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Dornmaß [mm] ①	Griffhöhe [mm] ①	Anzahl Verschlusspunkte	min. Flügel-falzhöhe [mm]	max. Flügel-falzhöhe [mm]	VPA2 Stück/Typ
GETRIEBE GAK.1325-1.D25	4978671	25	550	1	1.075	1.325	200 EA
GETRIEBE GAK.1325-1.D30	4978672	30	550	1	1.075	1.325	200 EA
GETRIEBE GAK.1325-1.D35	4978673	35	550	1	1.075	1.325	200 EA
GETRIEBE GAK.1325-1.D40	4978674	40	550	1	1.075	1.325	200 EA
GETRIEBE GAK.1325-1.D45	4978675	45	550	1	1.075	1.325	200 EA
GETRIEBE GAK.1325-1.D50	4978676	50	550	1	1.075	1.325	200 EA
GETRIEBE GAK.2000-4.D25	4938143	25	1.050	4	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAK.2000-4.D30	4938150	30	1.050	4	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAK.2000-4.D35	4938151	35	1.050	4	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAK.2000-4.D40	4938152	40	1.050	4	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAK.2000-4.D45	4938153	45	1.050	4	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAK.2000-2.D50	5015016	50	1.050	2	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAK.2000-4.D50	4938154	50	1.050	4	1.750	2.000	200 L2
GETRIEBE GAK.2225-4.D25	4938145	25	1.050	4	1.975	2.225	200 L2
GETRIEBE GAK.2225-4.D30	4938146	30	1.050	4	1.975	2.225	200 L2
GETRIEBE GAK.2225-4.D35	4938147	35	1.050	4	1.975	2.225	200 L2
GETRIEBE GAK.2225-4.D40	4938148	40	1.050	4	1.975	2.225	200 L2
GETRIEBE GAK.2225-4.D45	4938149	45	1.050	4	1.975	2.225	200 L2
GETRIEBE GAK.2225-4.D50	4938160	50	1.050	4	1.975	2.225	200 L2

Bauteiltyp: Einlassgetriebe | Griffsitz: mittig

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Verschlusspunktausführung: Achtkantbolzen ⓘ
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ⓘ

Abschließbar: ja

- 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] ⓘ
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

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

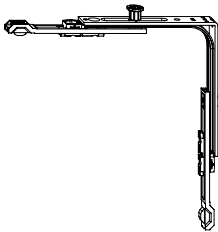


Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Dornmaß [mm] ⓘ	Anzahl Verschlusspunkte	min. Flügelfalzhöhe [mm]	max. Flügelfalzhöhe [mm]	VPA2 Stück/Typ
GETRIEBE GAM.1050-1.D25	4941081	25	1	550	1.050	200 EA
GETRIEBE GAM.1050-1.D30	4941082	30	1	550	1.050	200 EA
GETRIEBE GAM.1400-1.D25	4927159	25	1	900	1.400	200 L1
GETRIEBE GAM.1400-2.D25	4933312	25	2	900	1.400	200 L1
GETRIEBE GAM.1400-1.D30	4927171	30	1	900	1.400	200 L1
GETRIEBE GAM.1400-2.D30	4933313	30	2	900	1.400	200 L1
GETRIEBE GAM.1400-1.D35	4927172	35	1	900	1.400	200 L1
GETRIEBE GAM.1400-2.D35	4933315	35	2	900	1.400	200 L1
GETRIEBE GAM.1400-1.D40	4927173	40	1	900	1.400	200 L1
GETRIEBE GAM.1400-2.D40	4933316	40	2	900	1.400	200 L1
GETRIEBE GAM.1400-1.D45	4927174	45	1	900	1.400	200 L1
GETRIEBE GAM.1400-2.D45	4933317	45	2	900	1.400	200 L1
GETRIEBE GAM.1400-1.D50	4927175	50	1	900	1.400	200 L1
GETRIEBE GAM.1800-2.D25	4933319	25	2	1.300	1.800	200 L1
GETRIEBE GAM.1800-2.D30	4933340	30	2	1.300	1.800	200 L1
GETRIEBE GAM.1800-2.D35	4933341	35	2	1.300	1.800	200 L1
GETRIEBE GAM.1800-2.D40	4933342	40	2	1.300	1.800	200 L1
GETRIEBE GAM.1800-2.D45	4933343	45	2	1.300	1.800	200 L1
GETRIEBE GAM.2300-3.D25	4938167	25	3	1.800	2.300	200 L2
GETRIEBE GAM.2300-3.D30	4938168	30	3	1.800	2.300	200 L2
GETRIEBE GAM.2300-3.D35	4938169	35	3	1.800	2.300	200 L2
GETRIEBE GAM.2300-2.D40	4936028	40	2	1.800	2.300	200 L2
GETRIEBE GAM.2300-3.D40	4938170	40	3	1.800	2.300	200 L2
GETRIEBE GAM.2300-3.D45	4938427	45	3	1.800	2.300	200 L2
GETRIEBE GAM.2300-3.D50	4938428	50	3	1.800	2.300	200 L2

Bauteiltyp: Eckumlenkung

4

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



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Anzahl Verschlusspunkte
ECKUML.E1.N	5019146	1
ECKUML.E11.N	5051287	2

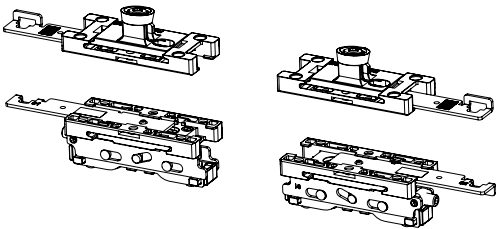


Settyp: Grundkarton

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ⓘ
- VPA1 Stück/Typ: 1 KT

Max. zul. Flügelgewicht: 200 kg

- Inhalt: Laufwagen (2x), Verriegelung (2x)
- VPA2 Stück/Typ: 550 E1

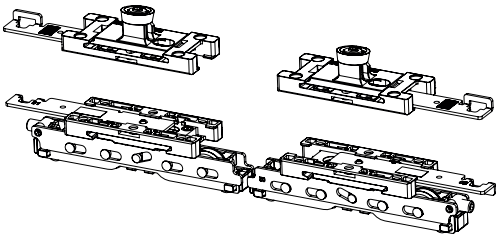


5

Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ⓘ
GRUNDKARTON PPAS.200.RS	5115037	rechts Portal
GRUNDKARTON PPAS.200.LS	5115038	links Portal

Max. zul. Flügelgewicht: 250 kg

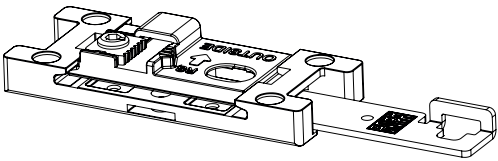
- Inhalt: Doppellaufwagen (2x), Verriegelung (2x)
- VPA2 Stück/Typ: 450 E1



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ⓘ
GRUNDKARTON PPAS.250.RS	5115039	rechts Portal
GRUNDKARTON PPAS.250.LS	5115041	links Portal

Bauteiltyp: Verriegelung Mittelstoss

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Koppelstelle: Mit Achtkantbolzen
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ⓘ
- VPA1 Stück/Typ: 1 BL
- VPA2 Stück/Typ: 50 K3
- VPA3 Stück/Typ: 400 E1



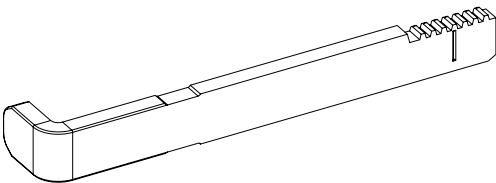
5

Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ⓘ
VERRIEGELUNG MITTELSTOSS PPAS.RS	5114721	rechts Portal
VERRIEGELUNG MITTELSTOSS PPAS.LS	5114722	links Portal

Bauteiltyp: Riegel Mittelstoss

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Verschlusspunktausführung: Riegel
- Anpressdruck: ± 2,1 mm
- VPA1 Stück/Typ: 10 BL
- VPA2 Stück/Typ: 400 K3
- VPA3 Stück/Typ: 3.200 E1

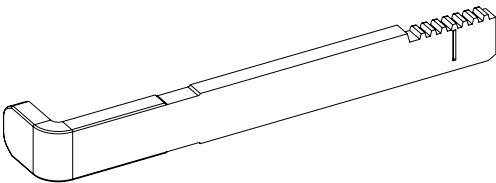
Profilsystem: Aluplast - smart-slide-neo



5

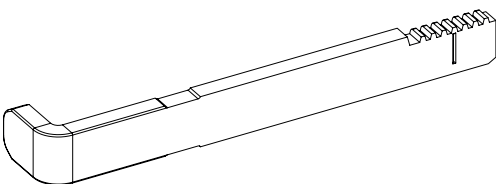
Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ⓘ
RIEGEL MITTELSTOSS PPAS.66.LS	5115225	links Portal
RIEGEL MITTELSTOSS PPAS.66.RS	5115224	rechts Portal

Profilsystem: Aluplast - smart-slide



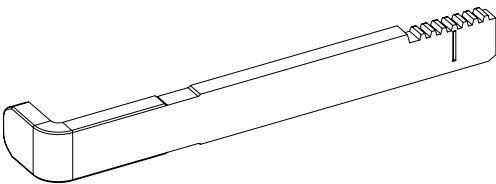
Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ⓘ
RIEGEL MITTELSTOSS PPAS.59.LS	5114724	links Portal
RIEGEL MITTELSTOSS PPAS.59.RS	5114723	rechts Portal

Profilsystem: Gealan - SMOOVIO, Rehau - SYNEGO SLIDE, Salamander - evolutionDrive Plus+, Veka - ISS190/ISS225



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ⓘ
RIEGEL MITTELSTOSS PPAS.64.LS	5114728	links Portal
RIEGEL MITTELSTOSS PPAS.64.RS	5114727	rechts Portal

Profilsystem: Veka - VEKAMOVE 76

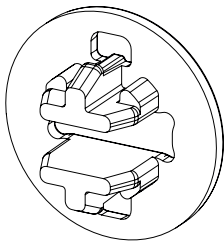


## Bauteiltyp: Riegel Mittelstoss

Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung 
RIEGEL MITTELSTOSS PPAS.62.LS	5114726	links Portal
RIEGEL MITTELSTOSS PPAS.62.RS	5114725	rechts Portal

Bauteiltyp: Riegelführung

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ⓘ: links Portal, rechts Portal
- Oberfläche: Kunststoff ⓘ
- Klemmung: ja
- VPA1 Stück/Typ: 10 BL
- VPA2 Stück/Typ: 400 KT
- VPA3 Stück/Typ: 8.000 E1



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Abstand Mittelstoss
RIEGELFÜHRUNG MITTELSTOSS PPAS.14	5114732	größer 14 mm
RIEGELFÜHRUNG MITTELSTOSS PPAS.10	5114731	kleiner 14 mm

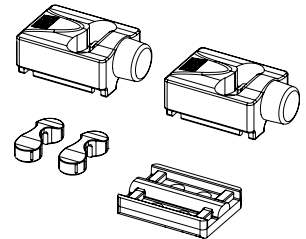
5

## Settyp: Stopper

- Fensterwerkstoff: Kunststoff
- Öffnungsrichtung ①: links Portal, rechts Portal
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ①
- VPA1 Stück/Typ: 1 BL
- VPA2 Stück/Typ: 50 A3
- VPA3 Stück/Typ: 400 E1

### Profilsystem: Aluplast - smart-slide-neo, Aluplast - smart-slide

- Inhalt: Schraubenabdeckung, Stopper, Unterfütterung

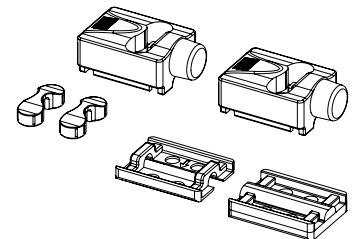


Artikelbezeichnung  
SET STOPPER PPAS.161

Art. Nr.  
5114764

### Profilsystem: Decco - SLIDE-System

- Inhalt: Schraubenabdeckung, Stopper, Unterfütterung

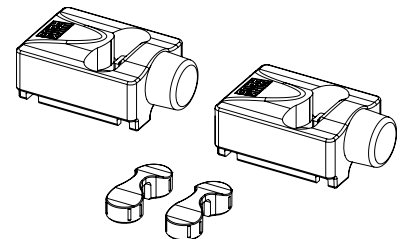


Artikelbezeichnung  
SET STOPPER PPAS.198

Art. Nr.  
5114765

### Profilsystem: Gealan - SMOOVIO, Salamander - evolutionDrive Plus+

- Inhalt: Schraubenabdeckung, Stopper

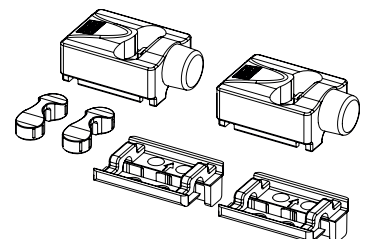


Artikelbezeichnung  
SET STOPPER PPAS

Art. Nr.  
5114761

### Profilsystem: Rehau - SYNEGO SLIDE

- Inhalt: Schraubenabdeckung, Stopper, Unterfütterung

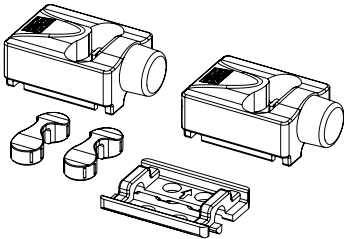


Artikelbezeichnung  
SET STOPPER PPAS.60

Art. Nr.  
5114762

Profilsystem: Veka - VEKAMOVE 76

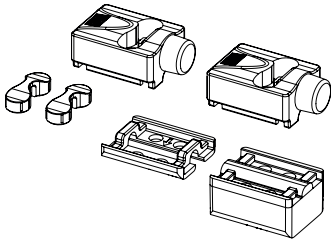
- Inhalt: Schraubenabdeckung, Stopper, Unterfütterung



Artikelbezeichnung	Art. Nr.
SET STOPPER PPAS.152	5114763

Profilsystem: Veka - ISS190/ISS225

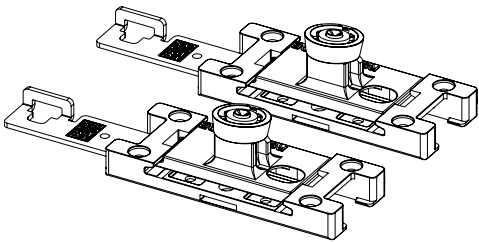
- Inhalt: Schraubenabdeckung, Stopper, Unterfütterung



Artikelbezeichnung	Art. Nr.
SET STOPPER PPAS.205	5114766

Settyp: Verriegelung

- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Inhalt: Verriegelung (2x)
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ⓘ
- VPA1 Stück/Typ: 1 KT
- VPA2 Stück/Typ: 825 E1



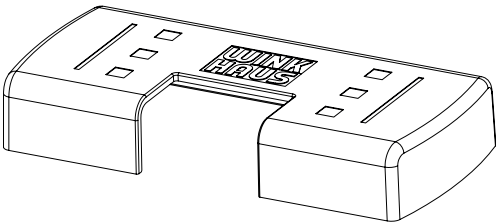
Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ⓘ
SET VERRIEGELUNG PPAS.RS	5115042	rechts Portal
SET VERRIEGELUNG PPAS.LS	5115043	links Portal



Bauteiltyp: Schließblechkappe

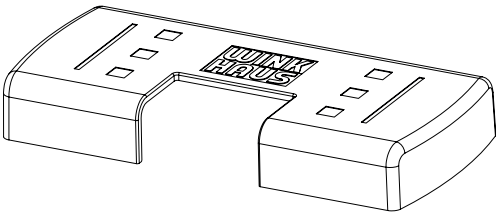
- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ⓘ: links Portal, rechts Portal
- VPA1 Stück/Typ: 10 BL
- VPA2 Stück/Typ: 400 K3
- VPA3 Stück/Typ: 3.200 E1

Abstand Mittelstoss: größer 14 mm



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe
KAPPE SB.MITTELSTOSS PPAS.14.BR	5113512	braun (ähnl. RAL 8019)
KAPPE SB.MITTELSTOSS PPAS.14.F1	5113514	silberfarbig
KAPPE SB.MITTELSTOSS PPAS.14.WS	5113510	weiß (ähnl. RAL 9016)

Abstand Mittelstoss: kleiner 14 mm

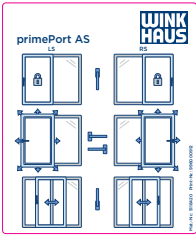


Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Farbe
KAPPE SB.MITTELSTOSS PPAS.10.BR	5113511	braun (ähnl. RAL 8019)
KAPPE SB.MITTELSTOSS PPAS.10.F1	5113513	silberfarbig
KAPPE SB.MITTELSTOSS PPAS.10.WS	5113509	weiß (ähnl. RAL 9016)

10

Bauteiltyp: Bedienungsaufkleber

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



Artikelbezeichnung	Art. Nr.
BEDIENUNGS-AUFKLEBER PPAS	5118416

Bauteiltyp: Griff

- 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: Griffmuschel

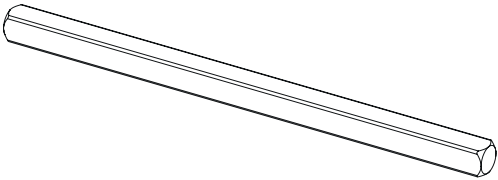
- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Innengriff: nein
- Außengriff: ja
- Material: Aluminium
- VPA2 Stück/Typ: 50 KT



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

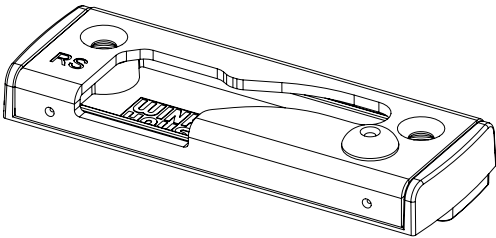


Artikelbezeichnung	Art. Nr.
HF.VIERKANTSTIFT PP.7x130	5112932

Bauteiltyp: Schließblech | Montageposition: Getriebeseite

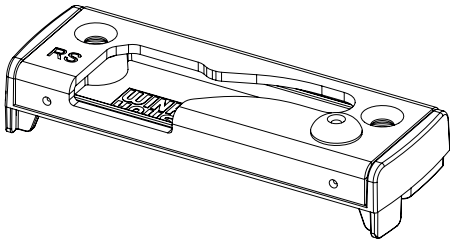
- Fensterwerkstoff: Kunststoff
- Farbe: silber
- Oberfläche: verzinkt ⓘ
- VPA1 Stück/Typ: 200 K3
- VPA2 Stück/Typ: 1.600 E1

Profilsystem: Aluplast - smart-slide-neo, Decco - SLIDE-System, Gealan - SMOOVIO, Rehau - SYNEGO SLIDE, Salamander - evolutionDrive Plus+, Veka - VEKAMOVE 76, Veka - ISS190/ISS225



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ⓘ
SCHLISSBLECH GETRIEBESEITE PPAS.152.RS	5113503	rechts Portal
SCHLISSBLECH GETRIEBESEITE PPAS.152.LS	5113504	links Portal

Profilsystem: Aluplast - smart-slide



11

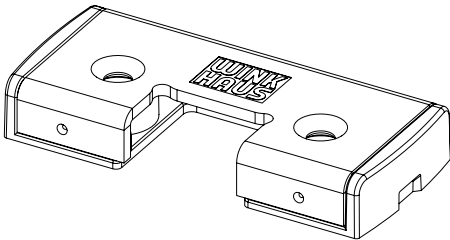
Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Öffnungsrichtung ⓘ
SCHLISSBLECH GETRIEBESEITE PPAS.161.RS	5113505	rechts Portal
SCHLISSBLECH GETRIEBESEITE PPAS.161.LS	5113506	links Portal

Bauteiltyp: Schließblech | Montageposition: Mittelstoss

- Fensterwerkstoff: Kunststoff
- Öffnungsrichtung ⓘ: links Portal, rechts Portal
- Farbe: silber
- VPA1 Stück/Typ: 200 K3
- VPA2 Stück/Typ: 1.600 E1

Profilsystem: Aluplast - smart-slide-neo, Aluplast - smart-slide, Decco - SLIDE-System, Gealan - SMOOVIO, Rehau - SYNEGO SLIDE, Salamander - evolutionDrive Plus+, Veka - VEKAMOVE 76

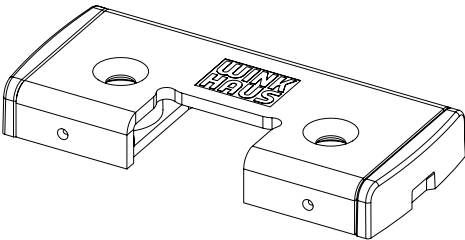
- Abstand Mittelstoss: größer 14 mm



Artikelbezeichnung	Art. Nr.
SCHLISSBLECH MITTELSTOSS PPAS.14	5113508

Profilsystem: Veka - ISS190/ISS225

- Abstand Mittelstoss: kleiner 14 mm

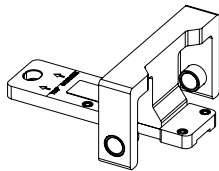


Artikelbezeichnung	Art. Nr.
SCHLISSBLECH MITTELSTOSS PPAS.10	5113507

Bauteiltyp: Bohrlehre | Anwendung Bauteil: Laufwagen, Set Verriegelung, Verriegelung Mittelstoss

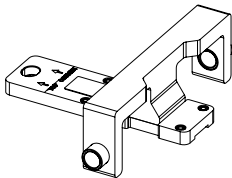
- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung ⓘ: links Portal, rechts Portal

Profilsystem: Aluplast - smart-slide-neo, Aluplast - smart-slide, Gealan - SMOOVIO, Rehau - SYNEGO SLIDE, Veka - ISS190/ISS225



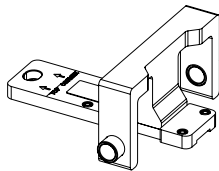
Artikelbezeichnung	Art. Nr.
LEHRE LE.FL.PPAS.41	5117445

Profilsystem: Salamander - evolutionDrive Plus+




Artikelbezeichnung	Art. Nr.
LEHRE LE.FL.PPAS.70	5117447

Profilsystem: Veka - VEKAMOVE 76

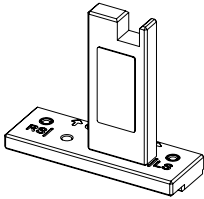


Artikelbezeichnung	Art. Nr.
LEHRE LE.FL.PPAS.51	5117446

Bauteiltyp: Positionierhilfe

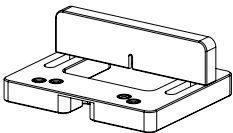
- Fensterwerkstoff: Aluminium, Holz, Kunststoff, Stahl
- Öffnungsrichtung : links Portal, rechts Portal

Anwendung Bauteil: Rahmenteil Getriebeseite



Artikelbezeichnung	Art. Nr.
LEHRE LE.RT.GS.PPAS	5117451

Anwendung Bauteil: Rahmenteil Mittelstoss



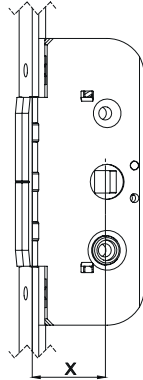
Artikelbezeichnung	Art. Nr.
LEHRE LE.RT.MST.PPAS	5117448



# Merkmalsbeschreibung

## Dornmaß

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



## Griffhöhe

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

## Oberfläche

### Kunststoff

Das sind Kunststoffbauteile ohne Oberflächenbehandlung.

### verzinkt

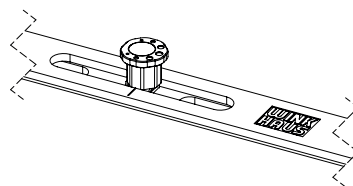
Die Oberfläche ist galvanisch verzinkt mit Cr(VI)-freier Konversionsschicht, Beanspruchungsstufe 5.

## Verschlusspunktausführung

### Achtkantbolzen

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

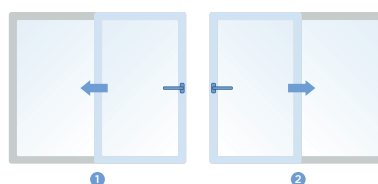
- Pilzkopf (erhöhter Einbruchschutz in Kombination mit Sicherheitsschließblechen)
- Anpressdruckverstellung von + 0,8 mm bis - 0,8 mm



## 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](https://winkhaus.com)