

activPilot Concept

Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen.

- **max. Flügelgewicht 130 kg**
- **für Holzfenster mit 12 mm Falzlufte**

Seitenverhältnis und Zusatzlast

Wertermittlung ohne Zusatzlast bei einem Seitenverhältnis von 2:1

Die Anwendungsdiagramme (AWD) wurden ohne Zusatzlasten berechnet. Zur Ermittlung der maximal zulässigen Fensterflügelformate mit Zusatzlast lassen Sie sich bitte umfassend von Ihrem autorisierten Ansprechpartner beraten.

Hinweise zum Gebrauch

Der für den Einsatz der Winkhaus Beschläge zulässige Anwendungsbereich ist in den Anwendungsdiagrammen grau hinterlegt. Es gilt jedoch nicht die gesamte grau hinterlegte Fläche, sondern immer nur diejenige Teilfläche, die sich links neben der Kurve des entsprechenden Füllungsgewichts GG befindet.

Anwendungsbereich

Der jeweilige Gesamtbeschlag darf nur aus Original-Winkhaus-activPilot-Beschlagteilen zusammengestellt werden. Bei Verwendung von nicht originalen bzw. nicht freigegebenen Systemzubehörteilen wird keine Haftung übernommen.

- Min. Flügelalbreite 270 mm
- Max. Flügelalbreite 1725 mm
- Ab 1475 mm Flügelalbreite mit Zusatzschere ZSR
- Min. Flügelalhöhe 230 mm
- Max. Flügelalhöhe 2800 mm
- Max. Flügelgröße 3 m²
- Max. Flügelgewicht 130 kg
- Seitenverhältnis FFB : FFH ≤ 2:1

Abkürzungen

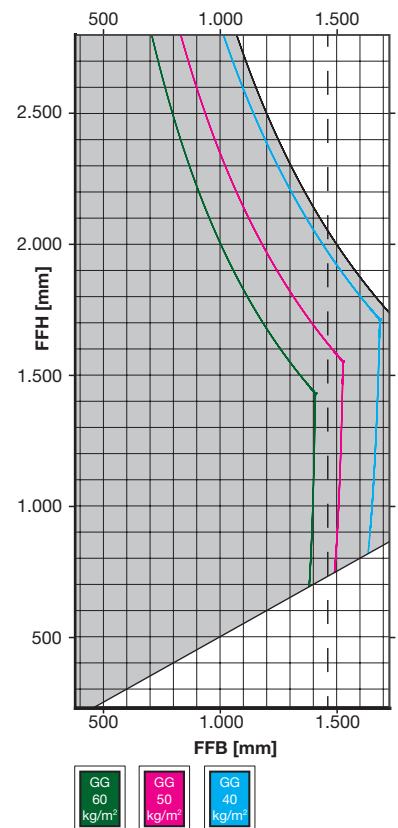
- FB = Flügelbreite [mm]
- FH = Flügelhöhe [mm]
- GG = Glasgewicht [kg/m²]
- ZSR = Zusatzschere (Bereich rechts neben gestrichelter Linie)

Hinweise zum Fensterprofil beachten

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

Achtung:

Die Verschraubung der lastabtragenden Beschlagteile wie z. B. Eck-, Scheren- und Flügelager müssen gemäß den TBDK-Richtlinien ausgeführt werden. Stimmen Sie den Bohrdurchmesser für die Befestigungsschrauben, den Schraubendurchmesser und die Schraubenlänge auf die Belastungssituation ab.



activPilot Concept

Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen.

- **max. Flügelgewicht 150 kg**
- **für Holzfenster / Fenstertüren mit 12 mm Falzluf**
- **Topfbandausführung**

Seitenverhältnis und Zusatzlast

Wertermittlung ohne Zusatzlast bei einem Seitenverhältnis von 2:1
Die Anwendungsdiagramme (AWD) wurden ohne Zusatzlasten berechnet. Zur Ermittlung der maximal zulässigen Fensterflügelformate mit Zusatzlast lassen Sie sich bitte umfassend von Ihrem autorisierten Ansprechpartner beraten.

Hinweise zum Gebrauch

Der für den Einsatz der Winkhaus Beschläge zulässige Anwendungsbereich ist in den Anwendungsdiagrammen grau hinterlegt. Es gilt jedoch nicht die gesamte grau hinterlegte Fläche, sondern immer nur diejenige Teilfläche, die sich links neben der Kurve des entsprechenden Füllungsgewichts GG befindet.

Die Fenster müssen aus für den Fensterbau geeigneten Holzwerkstoffen gefertigt werden. Die Rohdichte der verwendeten Hölzer muss bei Flügelgewichten > 130 kg mindestens 600 kg/m³ betragen.

Anwendungsbereich

Der jeweilige Gesamtbeschlag darf nur aus Original-Winkhaus-activPilot-Beschlagteilen zusammengestellt werden. Bei Verwendung von nicht originalen bzw. nicht freigegebenen Systemzubehörteilen wird keine Haftung übernommen.

- Min. Flügelfalzbreite 270 mm
- Max. Flügelfalzbreite 1100 mm
- Min. Flügelfalzhöhe 230 mm
- Max. Flügelfalzhöhe 2800 mm
- Max. Flügelgröße 3 m²
- Max. Flügelgewicht: 150 kg
- Seitenverhältnis FFB : FFH ≤ 2:1

Abkürzungen

- FB = Flügelbreite [mm]
- FH = Flügelhöhe [mm]
- GG = Glasgewicht [kg/m²]
- ZSR = Zusatzschere (Bereich rechts neben gestrichelter Linie)

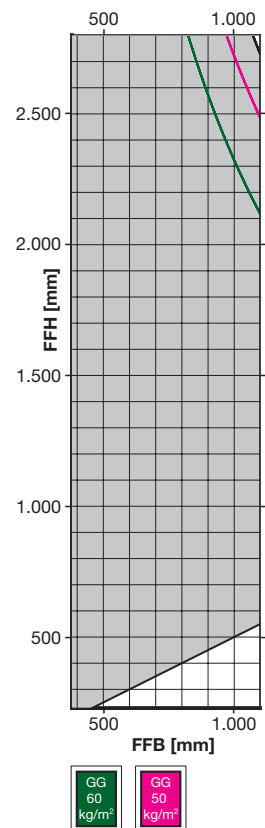
Hinweise zum Fensterprofil beachten

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

Achtung:

Die Verschraubung der lastabtragenden Beschlagteile wie z. B. Eck-, Scheren- und Flügellager müssen gemäß den TBDK-Richtlinien ausgeführt werden. Stimmen Sie den Bohrdurchmesser für die Befestigungsschrauben, den Schraubendurchmesser und die Schraubenlänge auf die Belastungssituation ab.

- Rohdichte mind. 600 kg/m³

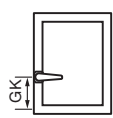


activPilot Concept Übersicht Kleinstmaße für Getriebe Dornmaß DM = 15,5 mm

Die nachfolgende Übersicht zeigt die möglichen Anwendungsfälle der Eckumlenkungen auf.

Der Einsatz ist abhängig von der Ausführungsvariante „Drehkipp“ oder „Drehstulp“ sowie von der Größe des Fensters. Je nach Anwendungsfall kommen alternativ zu den Eckumlenkungen auch andere Beschlagteile zum Einsatz.

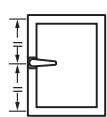
Drehkipp konstant, einflügelig



Dreh-/Drehkipp-Stulp konstant



Drehkipp mittig, einflügelig



Dreh-/Drehkipp-Stulp mittig

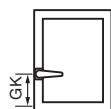


activPilot Concept Übersicht Größtmaße für Getriebe Dornmaß DM = 15,5 und 7,5 mm

Diese Übersicht zeigt die Ausführung der Getriebeseite bei hohen Elementen bis zu 2725/2800 mm.

Die dargestellte maximale Flügelhöhe ist abhängig von der Anordnung des Fenstergriffes, in mittiger oder konstanter Ausführung.

Drehkipp konstant, einflügelig

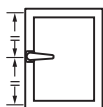


	min - max*
2226 - 2475	MK.250-1 + GAK.2225-...
2476 - 2725	MK.500-1 + GAK.2225-...

Dreh-/Drehkipp-Stulp konstant

	min - max*	min - max*	
2226 - 2475	MS.SO.250-1 + GASK.2225-...	MK.250-1 + GAK.2225-...	2226 - 2475
2476 - 2725	MS.SO.500-1 + GASK.2225-...	MK.500-1 + GAK.2225-...	2476 - 2725

Drehkipp mittig, einflügelig



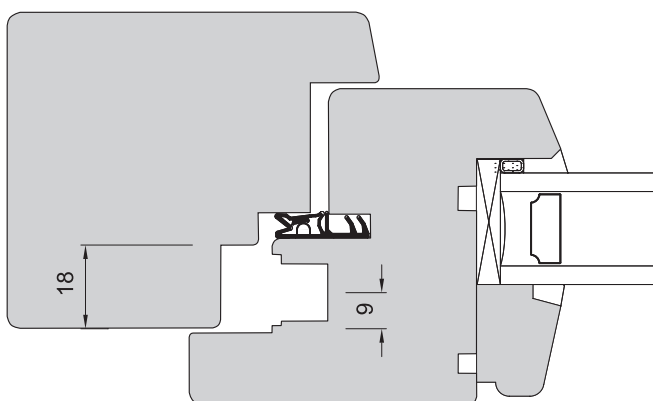
	min - max*
2301 - 2800	MK.250-1 + GAM.2300-3 + MK.250-1

Dreh-/Drehkipp-Stulp mittig

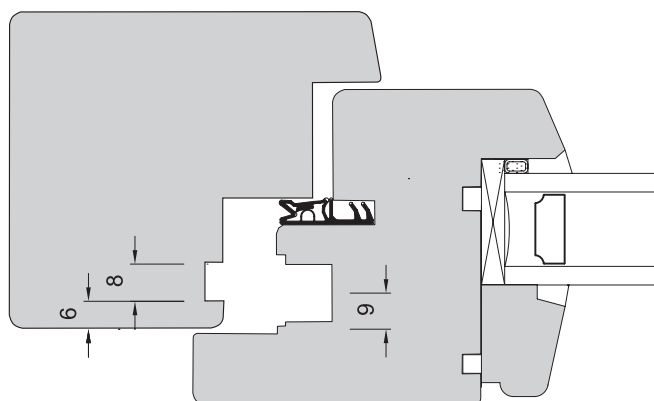
	min - max*	min - max*	
2301 - 2800	MS.SO.250-1 + GASM.2300-3 + MS.SU.250-1	MK.250-1 + GAM.2300-3 + MK.250-1	2301 - 2800

* Bitte beachten Sie die „Diagramme zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen“!

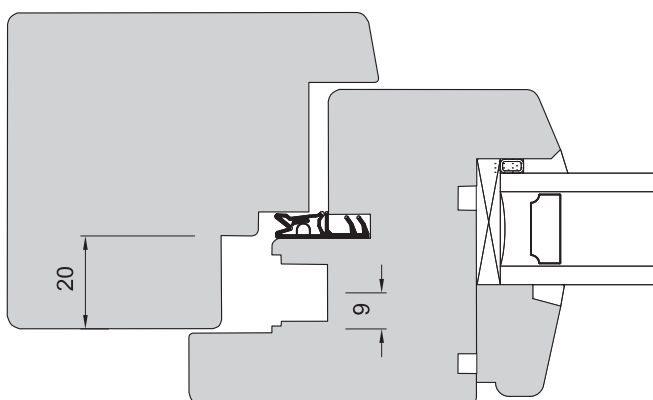
activPilot Concept Profilquerschnitte 9 mm Versatz



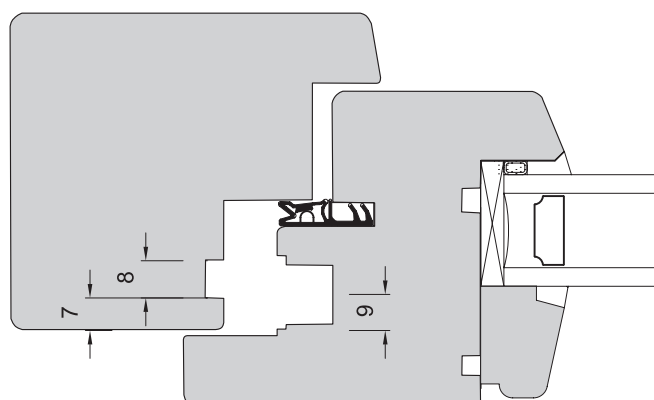
Eurofalz 18 mm - 9 mm Versatz



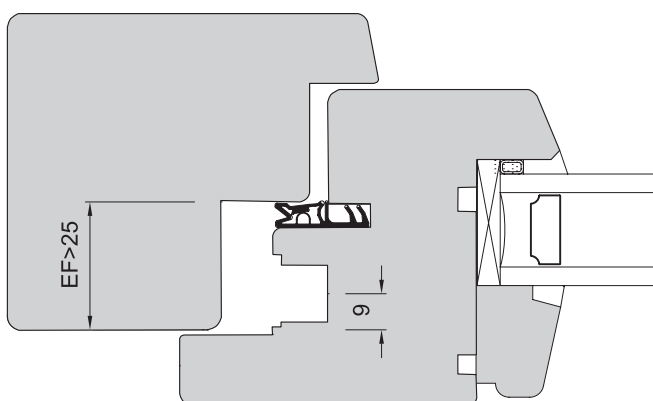
Euronut 6/8 - 9 mm Versatz



Eurofalz 20 mm - 9 mm Versatz

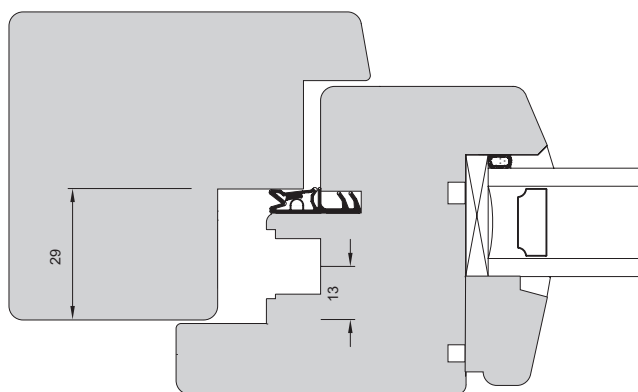


Euronut 7/8 - 9 mm Versatz

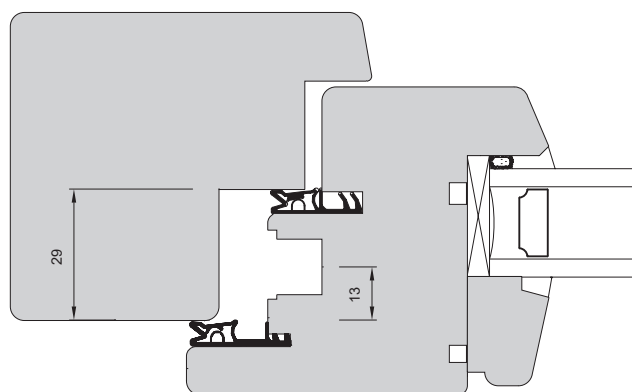


Eurofalz ab 25 mm - 9 mm Versatz

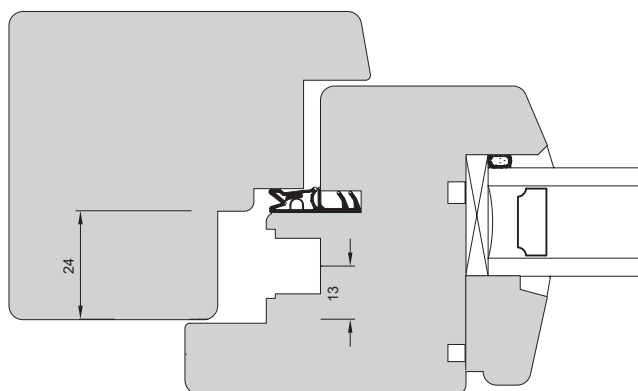
activPilot Concept Profilquerschnitte 13 mm Versatz



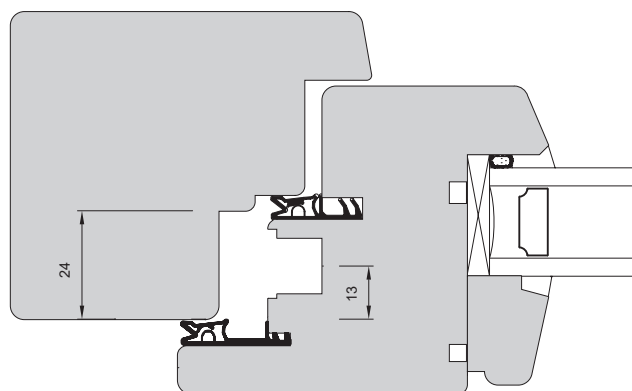
Eurofalz 29 mm - 13 mm Versatz



Eurofalz 29 mm - 13 mm Versatz



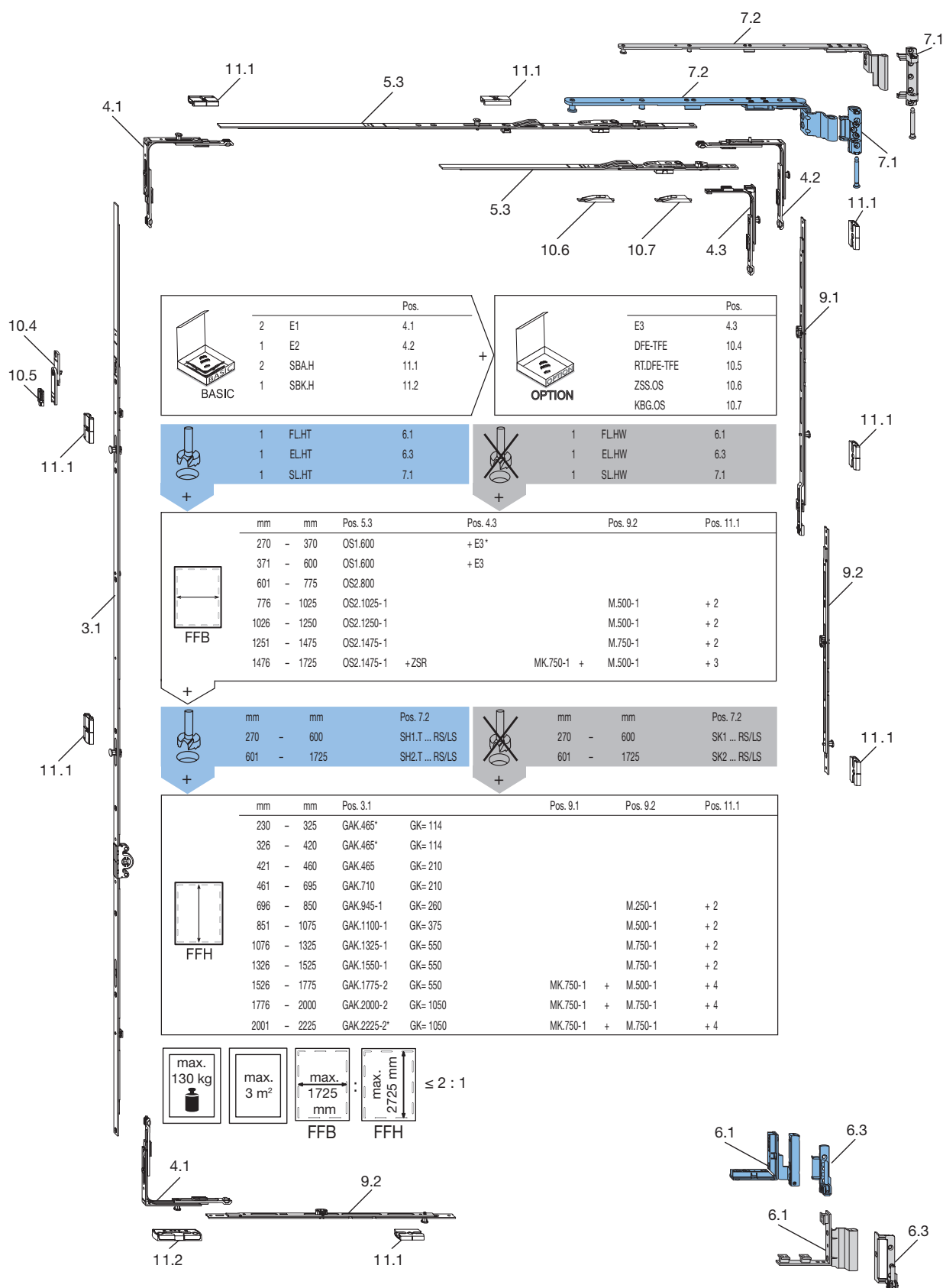
Eurofalz 24 mm - 13 mm Versatz



Eurofalz 24 mm - 13 mm Versatz

activPilot Concept Drehkippbeschlag – konstanter Griffsitz

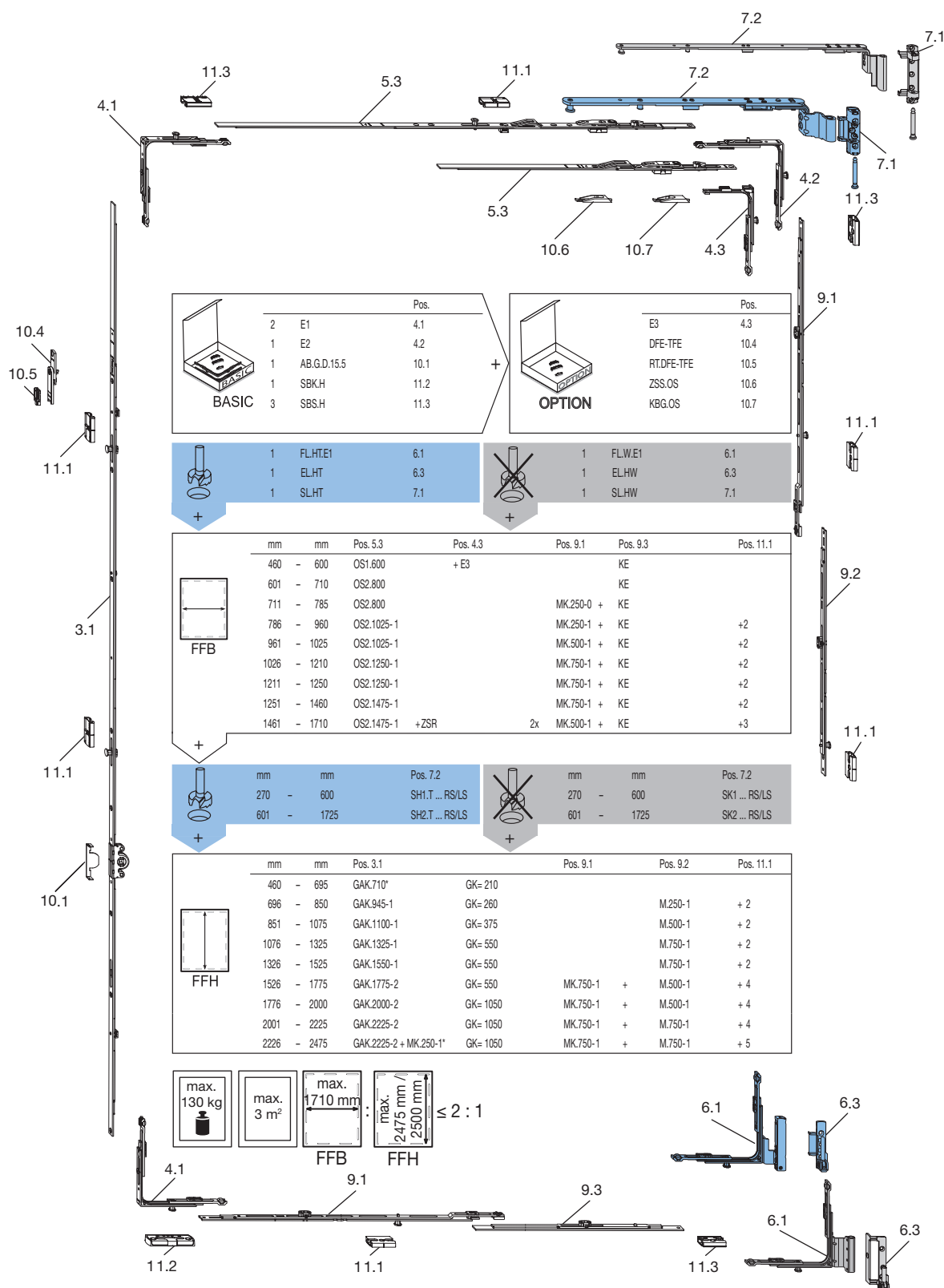
Grundausrüstung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße
Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehkippbeschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC1N
Schema A, mit Flügellager FL.HT.E1/FL.W.E1



Beschlagübersicht basierend auf 13 mm Nutmittenlage und 30 mm Eurofalz.

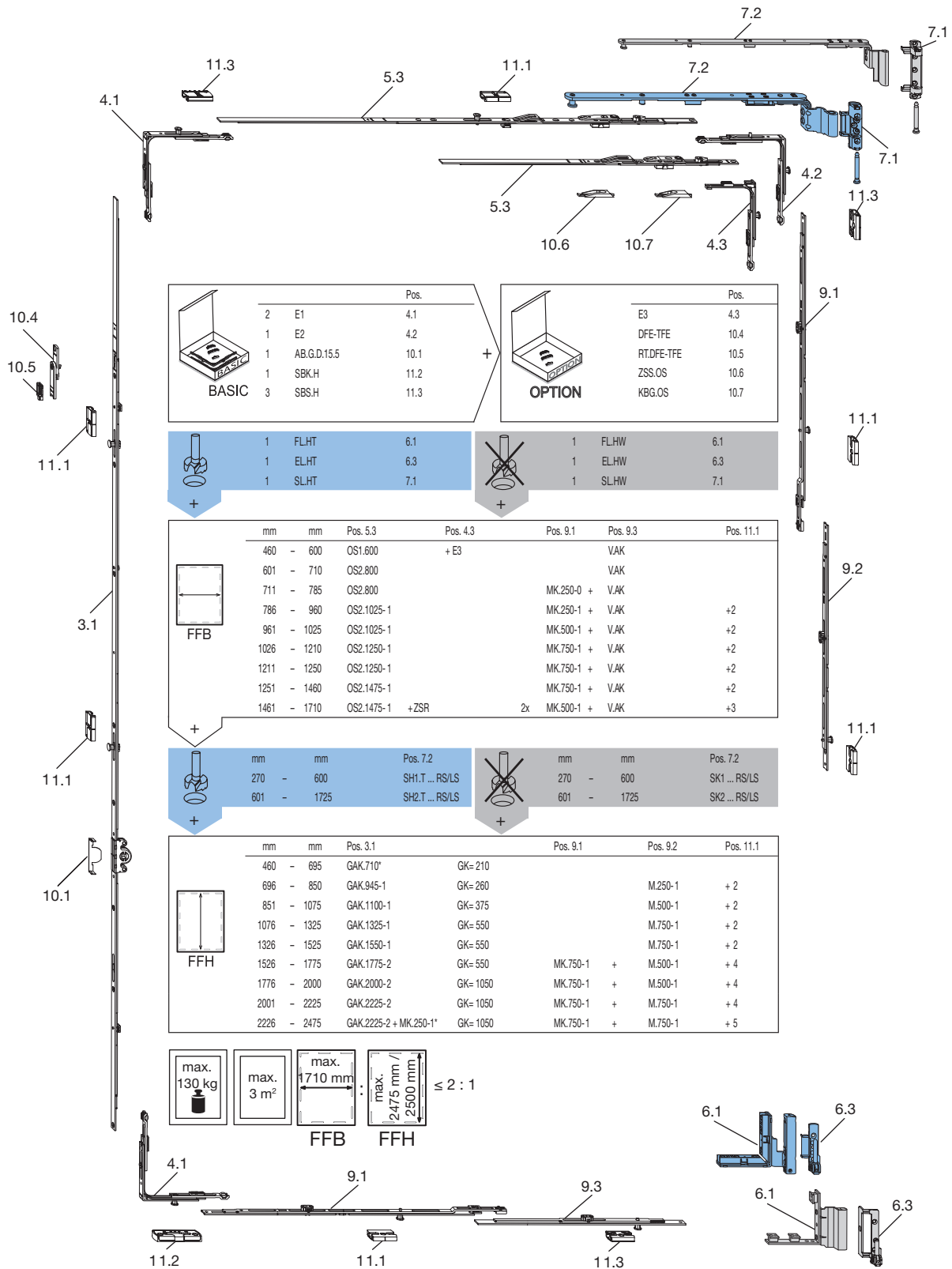
Bei abweichenden Falzgeometrien können sich Änderungen bei der bandseitigen Beschlagzusammenstellung ergeben.

* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehkippbeschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC1N
Schema B, mit Flügellager FL.HT/FL.HW



Beschlagübersicht basierend auf 13 mm Nutmittenlage und 30 mm Eurofalz.

Bei abweichenden Falzgeometrien können sich Änderungen bei der bandseitigen Beschlagzusammenstellung ergeben.

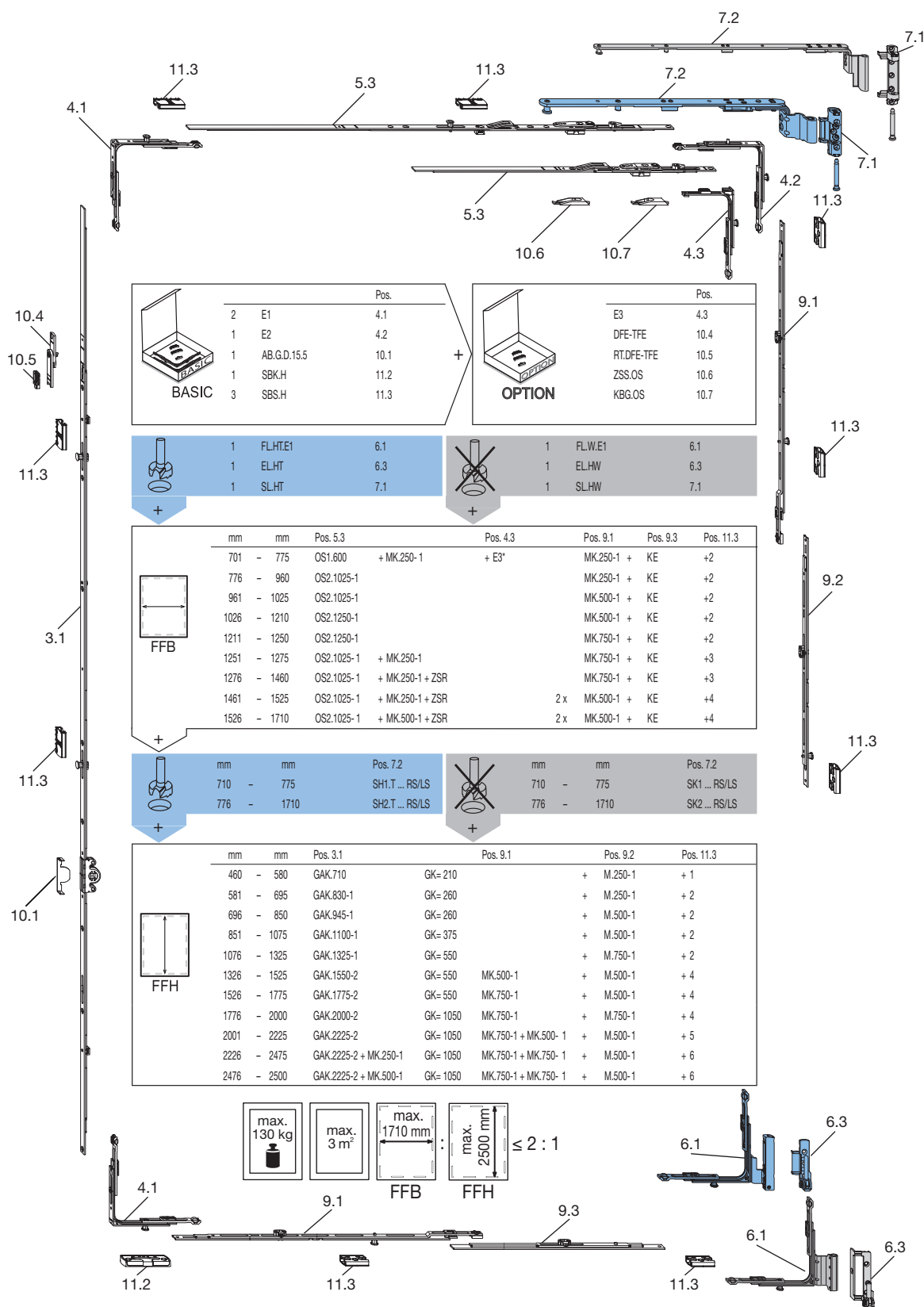
* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehkippbeschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N

Schema A, mit Flügellager FL.HT.E1/FL.W.E1



Beschlagübersicht basierend auf 13 mm Nutmittenlage und 30 mm Eurofalz.

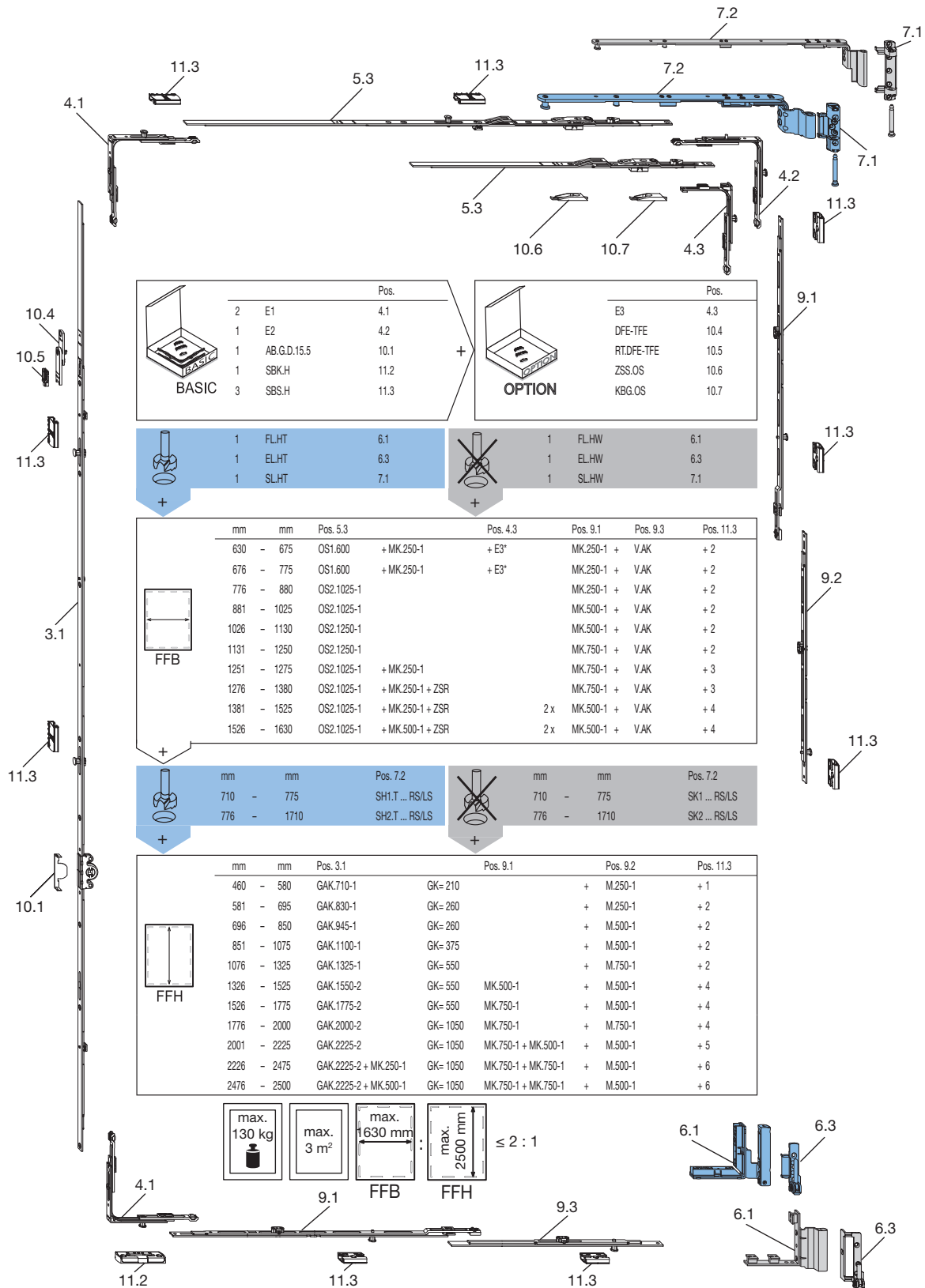
Bei abweichenden Falzgeometrien können sich Änderungen bei der bandseitigen Beschlagzusammenstellung ergeben.

* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehkippbeschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N
Schema B, mit Flügelager FL/HT/FL.HW



Beschlagübersicht basierend auf 13 mm Nutmittenlage und 30 mm Eurofalz.

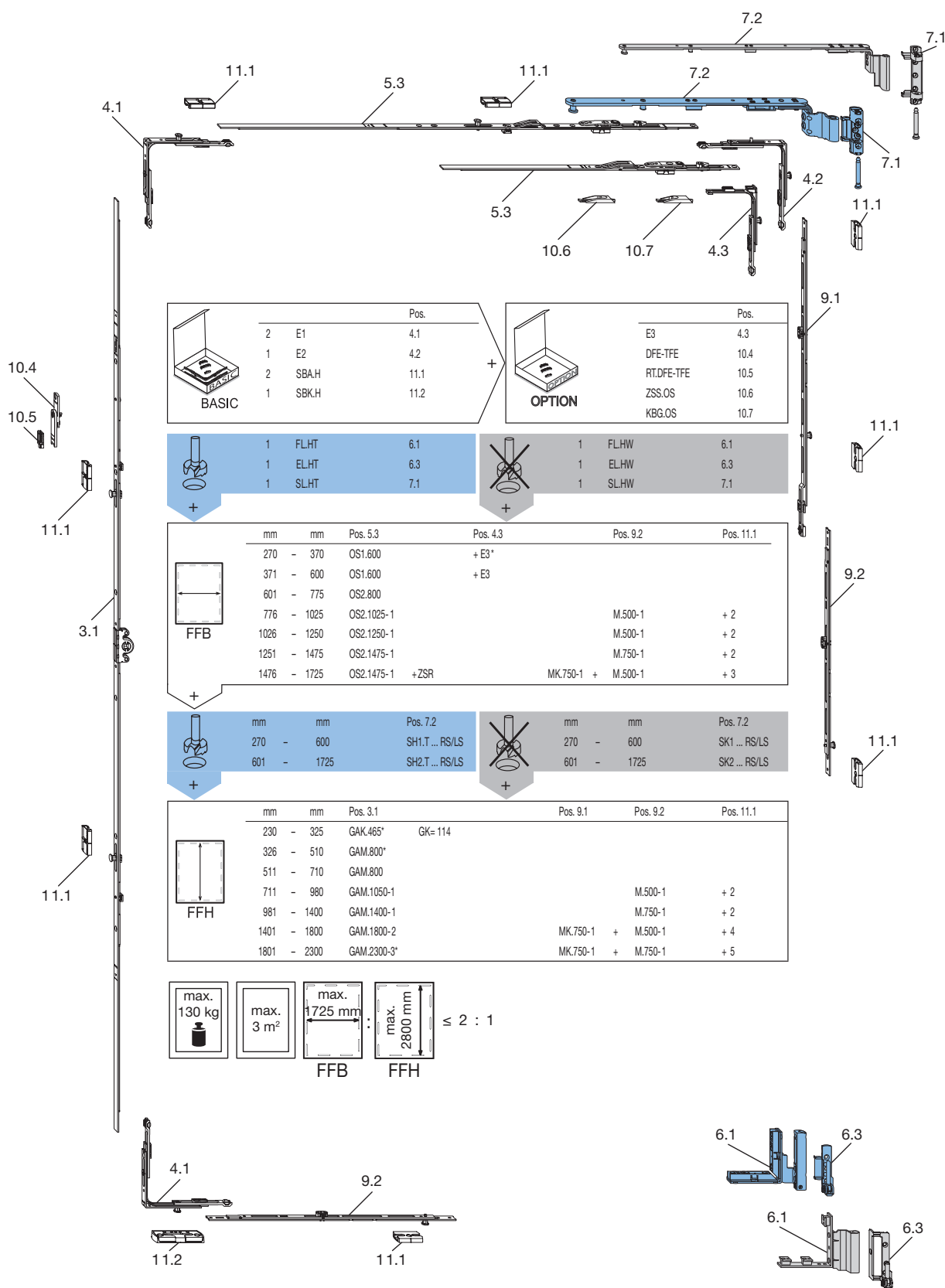
Bei abweichenden Falzgeometrien können sich Änderungen bei der bandseitigen Beschlagzusammenstellung ergeben.

* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehkippschlag – mittlerer Griffsitz

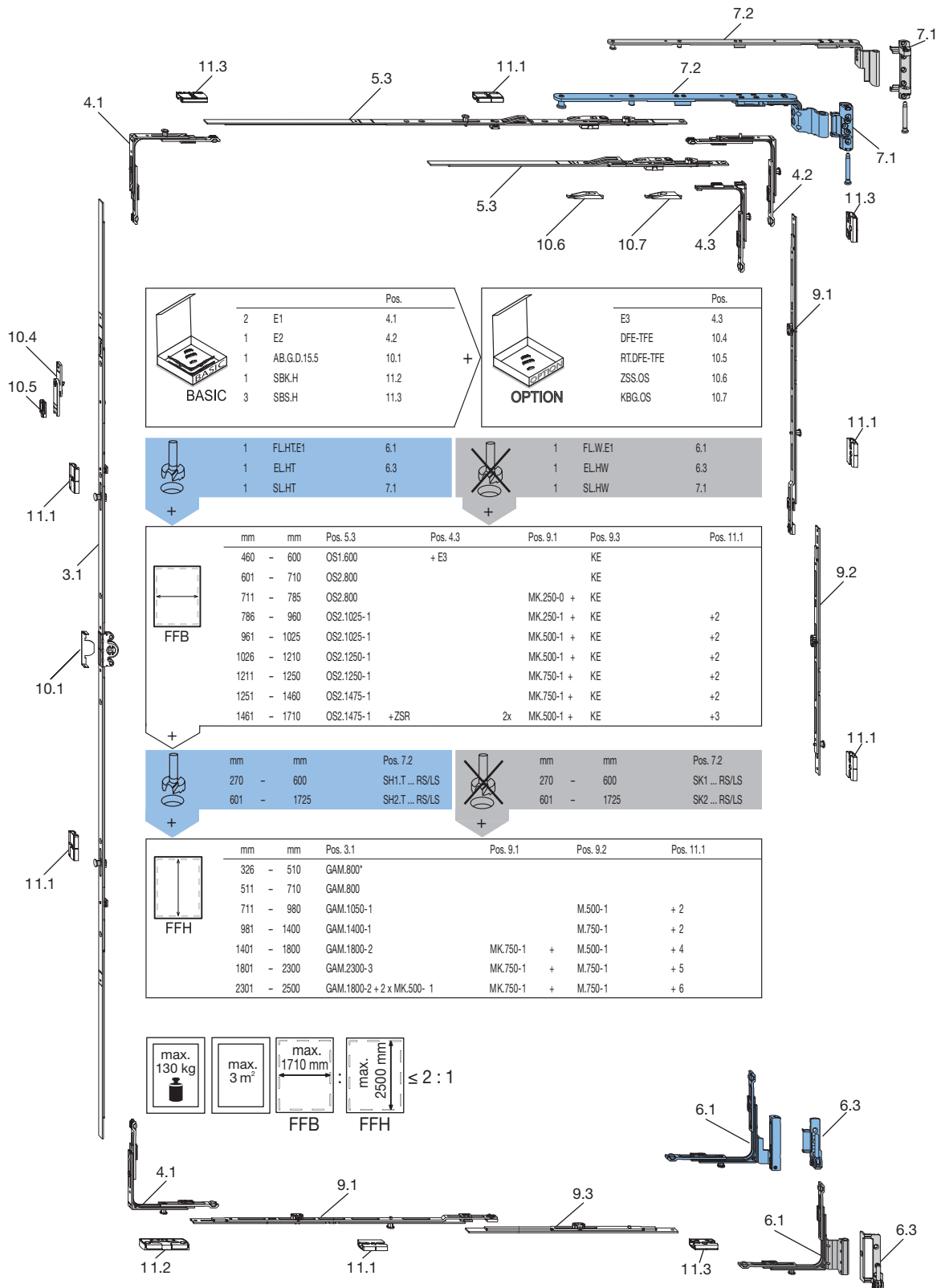
Grundausstattung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße
Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehkippschlag – mittlerer Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC1N
Schema A, mit Flügellager FL.HT.E1/FL.W.E1



Beschlagübersicht basierend auf 13 mm Nutmittenlage und 30 mm Eurofalz.

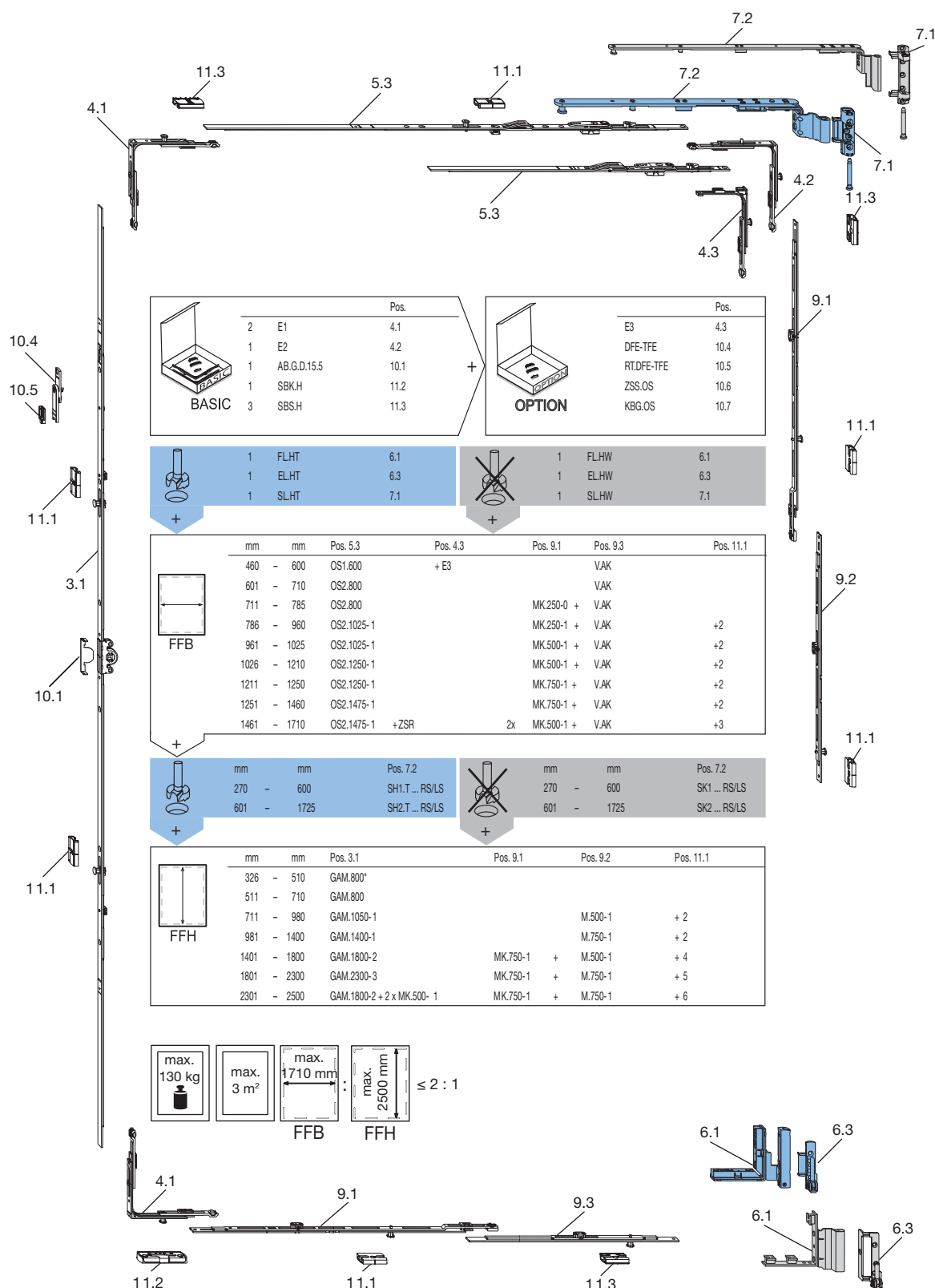
Bei abweichenden Falzgeometrien können sich Änderungen bei der bandseitigen Beschlagzusammenstellung ergeben.

* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehkippbeschlag – mittlerer Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC1N
Schema B, mit Flügellager FL.HT/FL.HW



Beschlagübersicht basierend auf 13 mm Nutmittenlage und 30 mm Eurofalz.

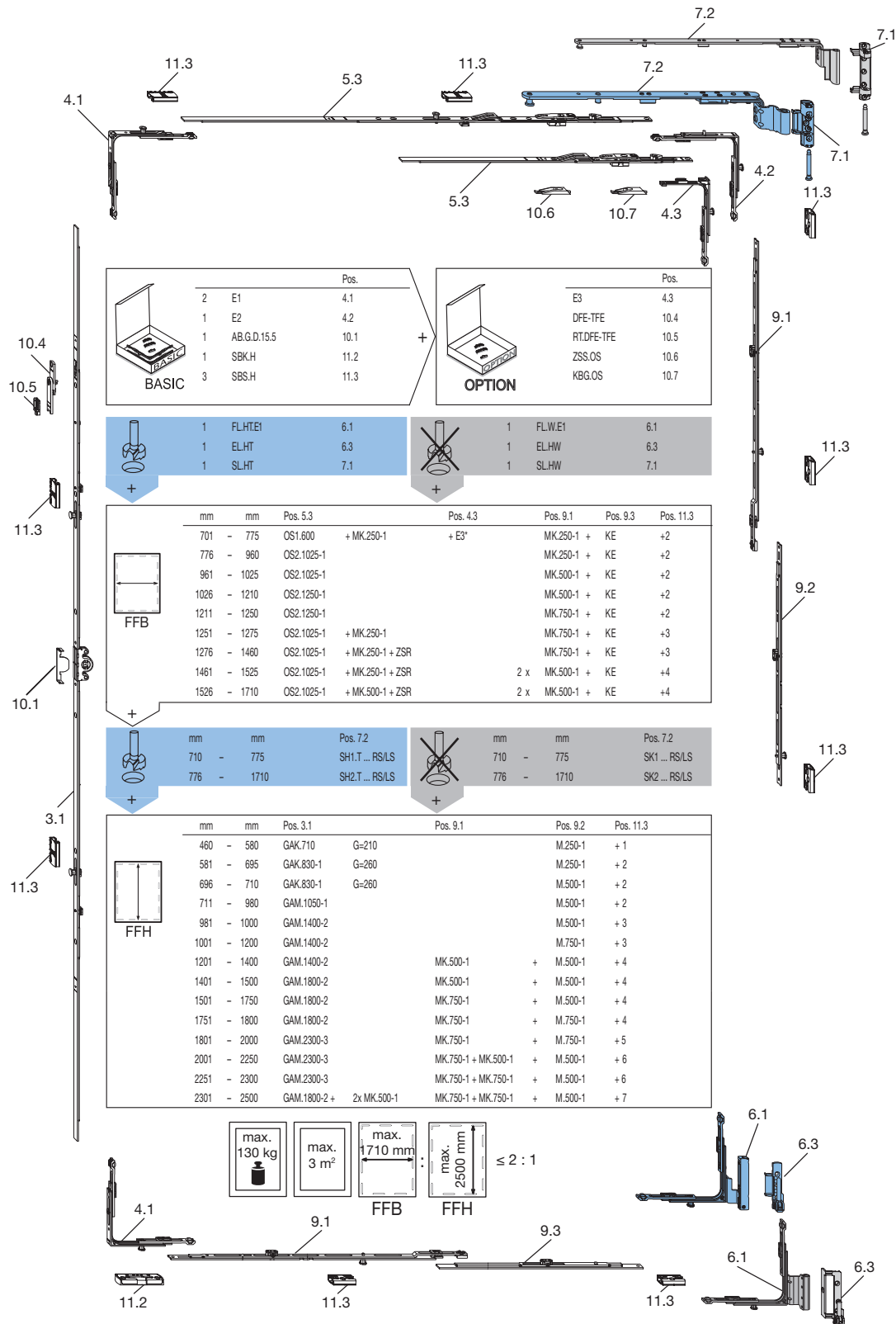
Bei abweichenden Falzgeometrien können sich Änderungen bei der bandseitigen Beschlagzusammenstellung ergeben.

* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

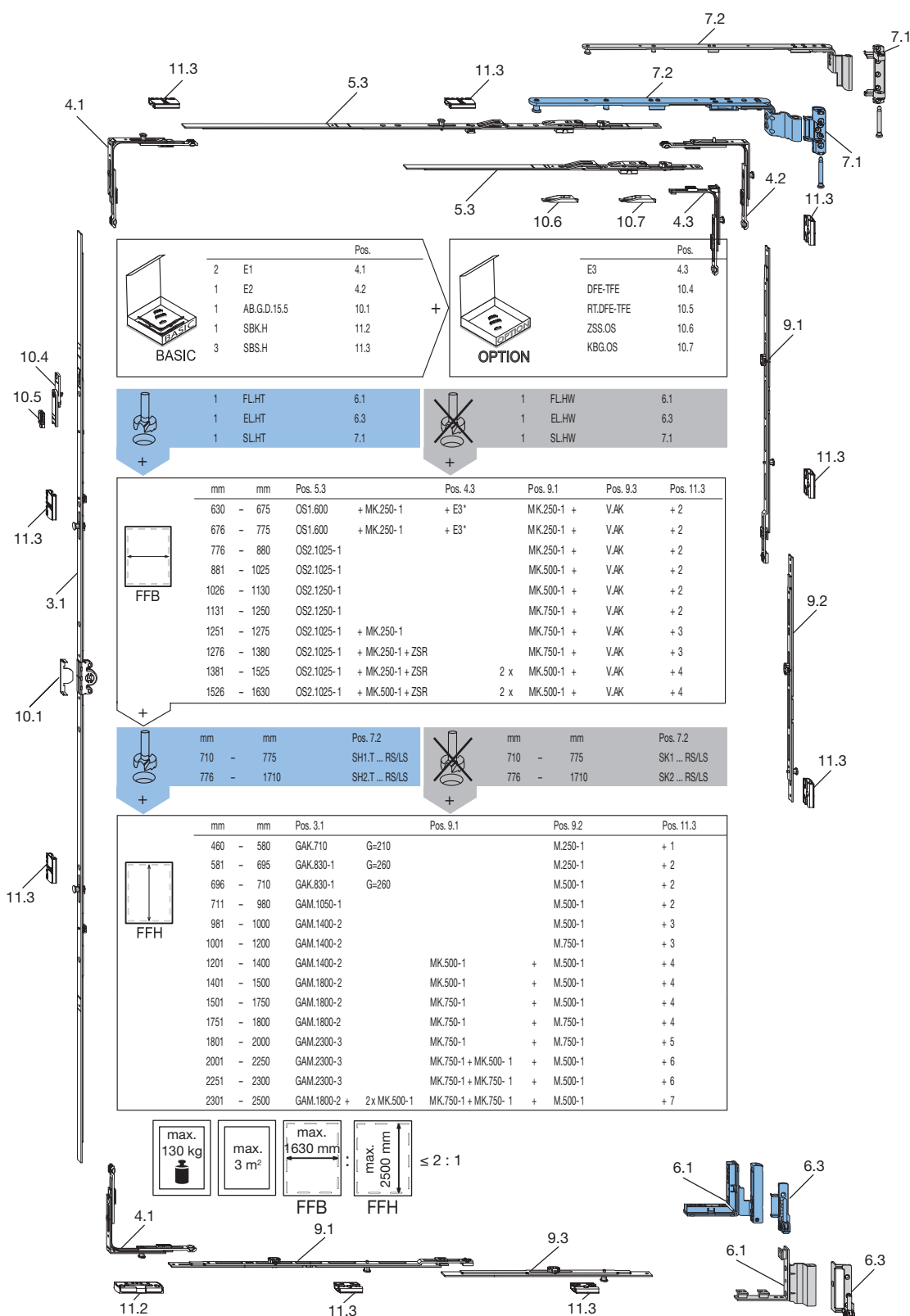
activPilot Concept Drehkippbeschlag – mittiger Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N
Schema A, mit Flügellager FL.HT.E1/FL.W.E1



activPilot Concept Drehkippbeschlag – mittlerer Griffsitz

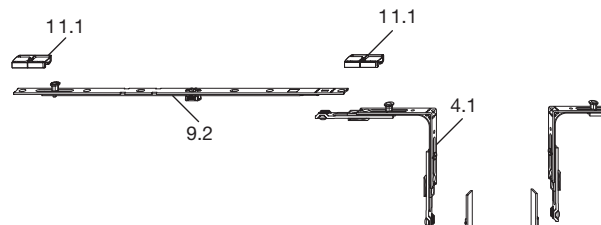
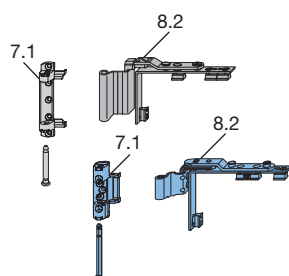
Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N
Schema B, mit Flügellager FL.HT/FL.HW



Beschlagübersicht basierend auf 13 mm Nutmittenlage und 30 mm Eurofalz.
Bei abweichenden Falzgeometrien können sich Änderungen bei der bandseitigen Beschlagzusammenstellung ergeben.
* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße
Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehstulpbeschlagn – konstanter Griffsitz

Grundausrüstung



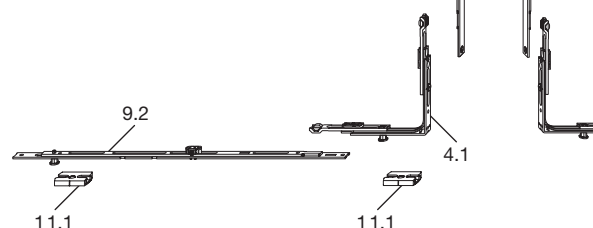
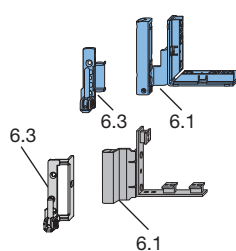
			Pos.	+			Pos.	
	2	E1	4.1				RT.DFE-TFES	10.6
	2	SBA.H	11.1					
BASIC					OPTION			

	1	FLHT	6.1		1	FLHW	6.1
	1	ELHT	6.3		1	ELHW	6.3
	1	SLHT	7.1		1	SLHW	7.1
	1	DLHT	8.2		1	DLK	8.2
+			+				

	mm	mm			Pos. 9.2	Pos. 11.1
	280	-	700			
	701	-	1200	2 x	2 x M.500-1	+ 2
	1201	-	1450	2 x	2 x M.750-1	+ 2
	1451	-	1725	2 x MK.500-1 +	2 x M.500-1	+ 4
			FFB			

	mm	mm	Pos. 3.1		Pos. 11.5	Pos. 11.4
	451	-	545	GASK.710*		
	546	-	695	GASK.710		
	696	-	850	GASK.945-1		
	851	-	1075	GASK.1100-1	1 x ZV-RT	1 x ZV-FT
	1076	-	1325	GASK.1325-1	1 x ZV-RT	1 x ZV-FT
	1326	-	1525	GASK.1550-1	1 x ZV-RT	1 x ZV-FT
	1526	-	1775	GASK.1775-2	1 x ZV-RT	1 x ZV-FT
	1776	-	2000	GASK.2000-2	2 x ZV-RT	2 x ZV-FT
	2001	-	2225	GASK.2225-2*	2 x ZV-RT	2 x ZV-FT
				FFH		

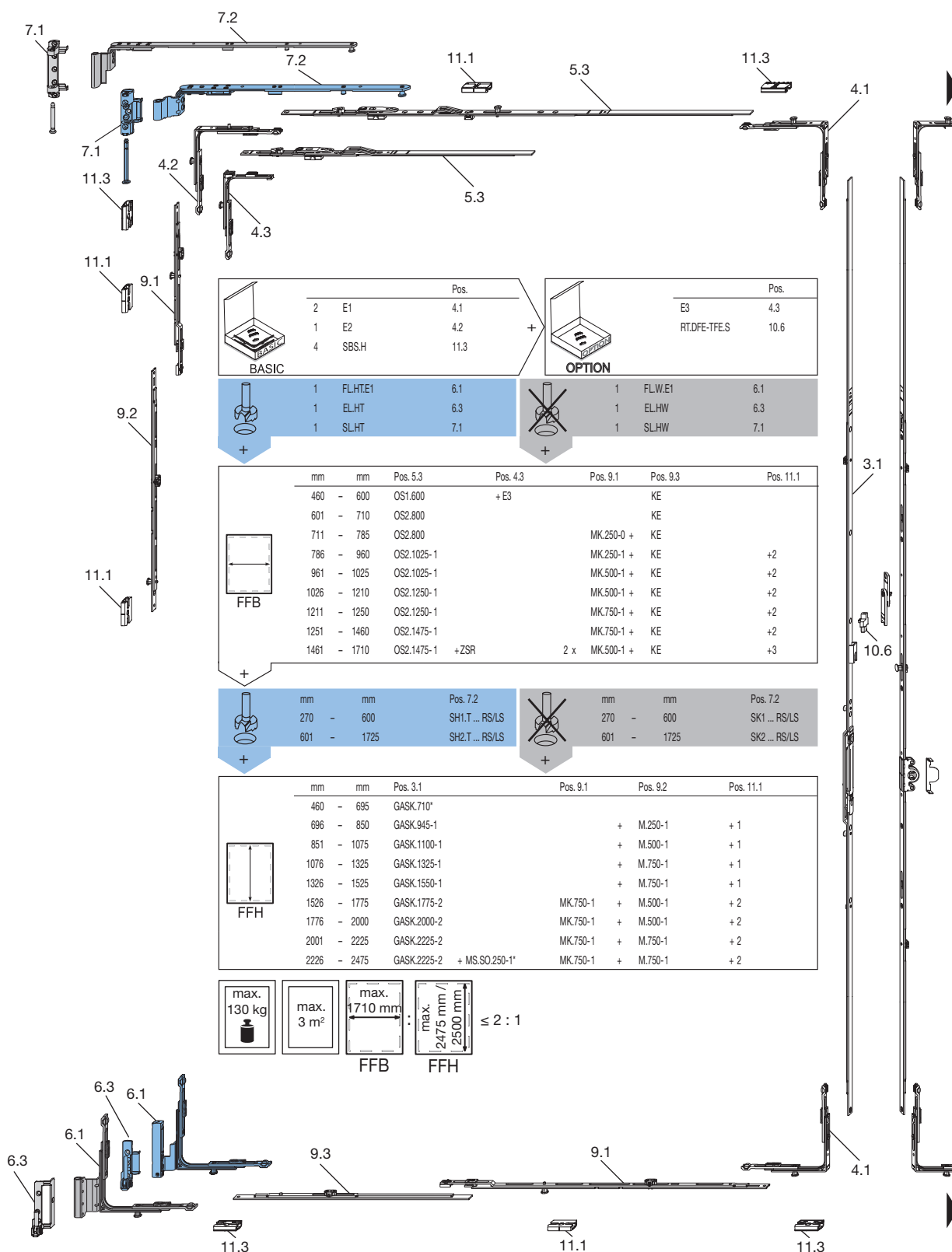
max. 130 kg	max. 3 m²	max. 1725 mm	max. 2725 mm	≤ 2 : 1
		FFB	FFH	



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße
Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehstulpbeschlagn – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC1N
Schema A, mit Flügellager FL.HT.E1/FL.W.E1



Beschlagübersicht basierend auf 13 mm Nutmittenlage und 30 mm Eurofalz.

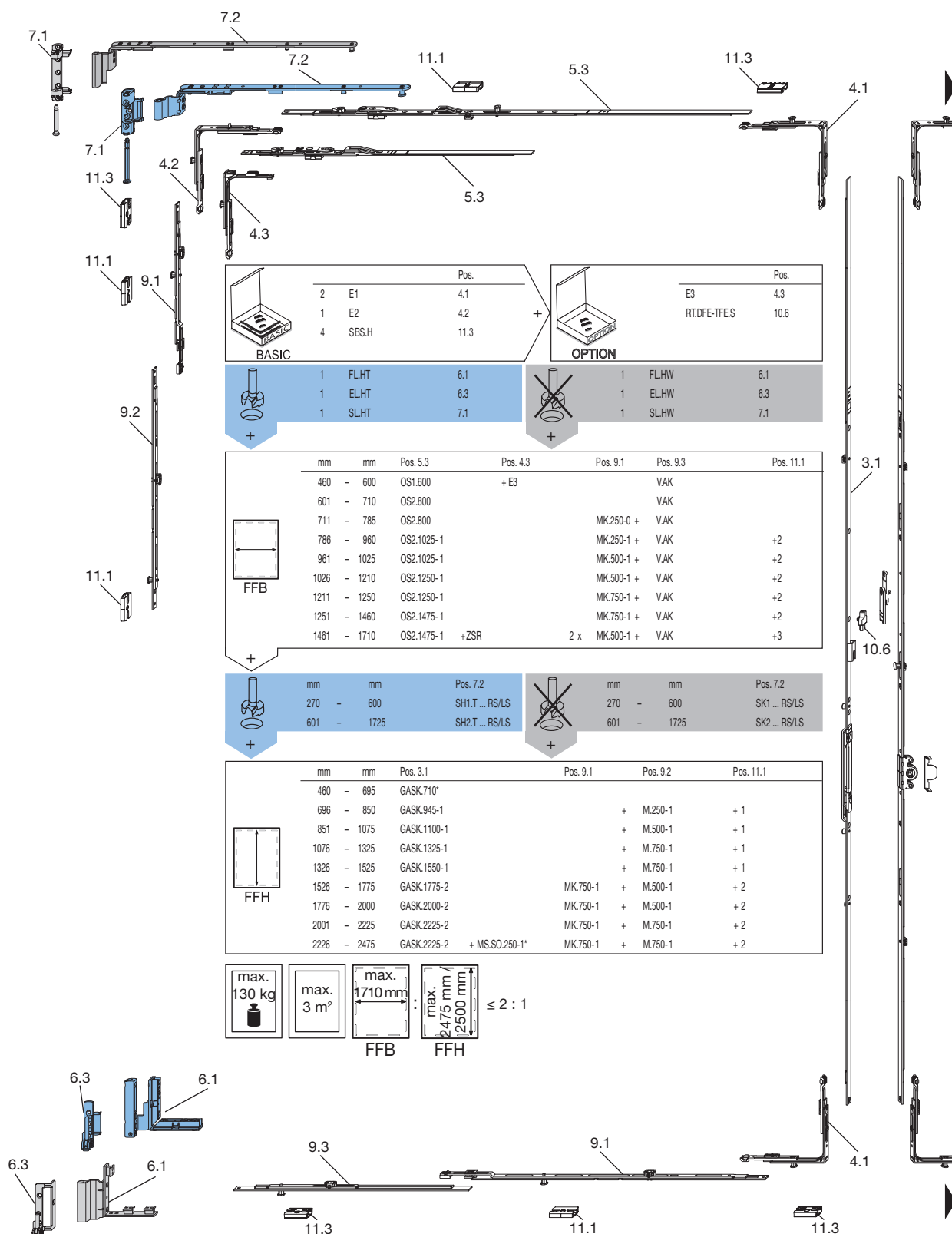
Bei abweichenden Falzgeometrien können sich Änderungen bei der bandseitigen Beschlagzusammenstellung ergeben.

* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehstulpbeschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC1N
Schema B, mit Flügellager FL.HT/FL.HW



Beschlagübersicht basierend auf 13 mm Nutmittellage und 30 mm Eurofalz.

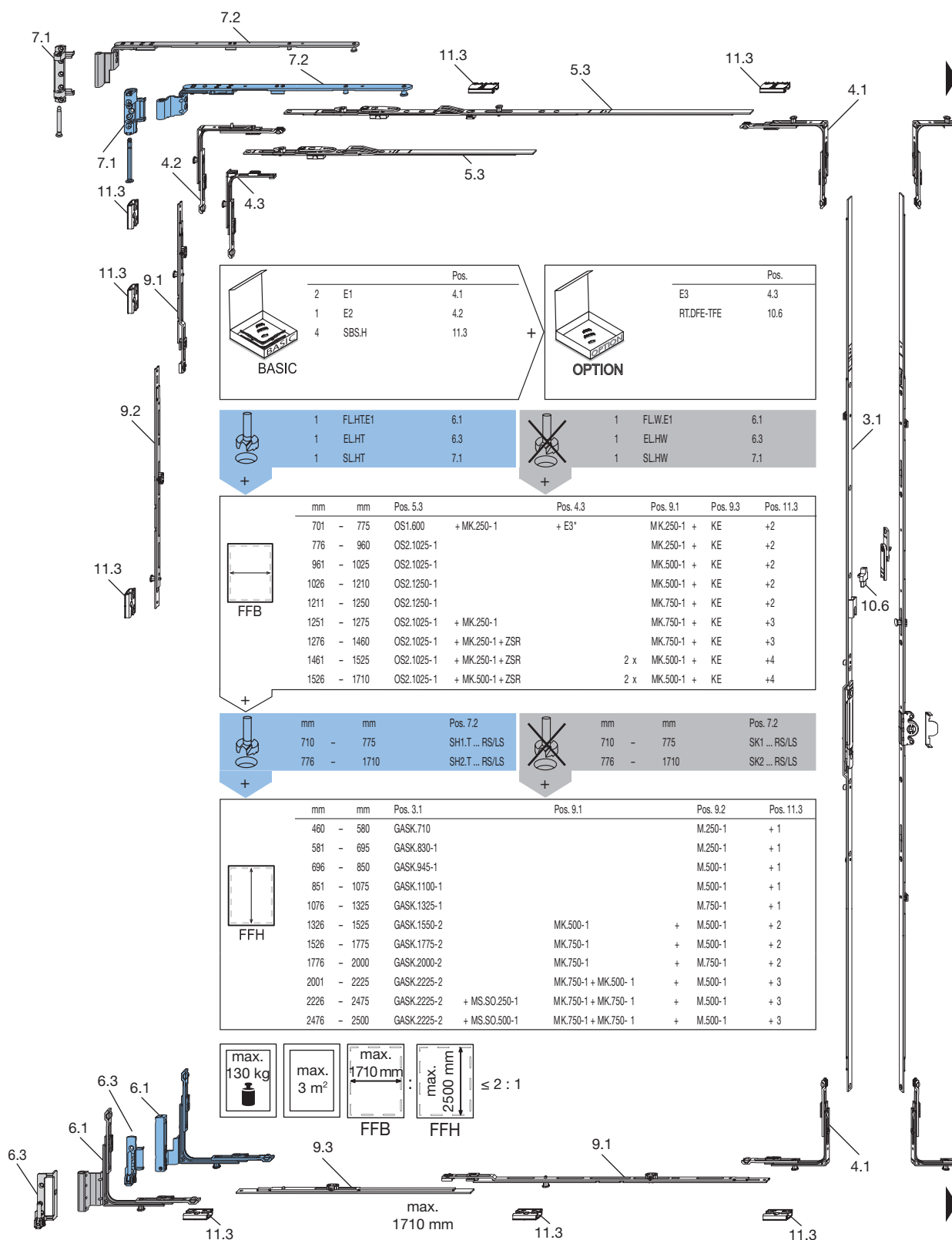
Bei abweichenden Falzgeometrien können sich Änderungen bei der bandseitigen Beschlagzusammenstellung ergeben.

* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehstulpschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N
Schema A, mit Flügellager FL.HT.E1/FL.W.E1



Beschlagübersicht basierend auf 13 mm Nutmittenlage und 30 mm Eurofalz.

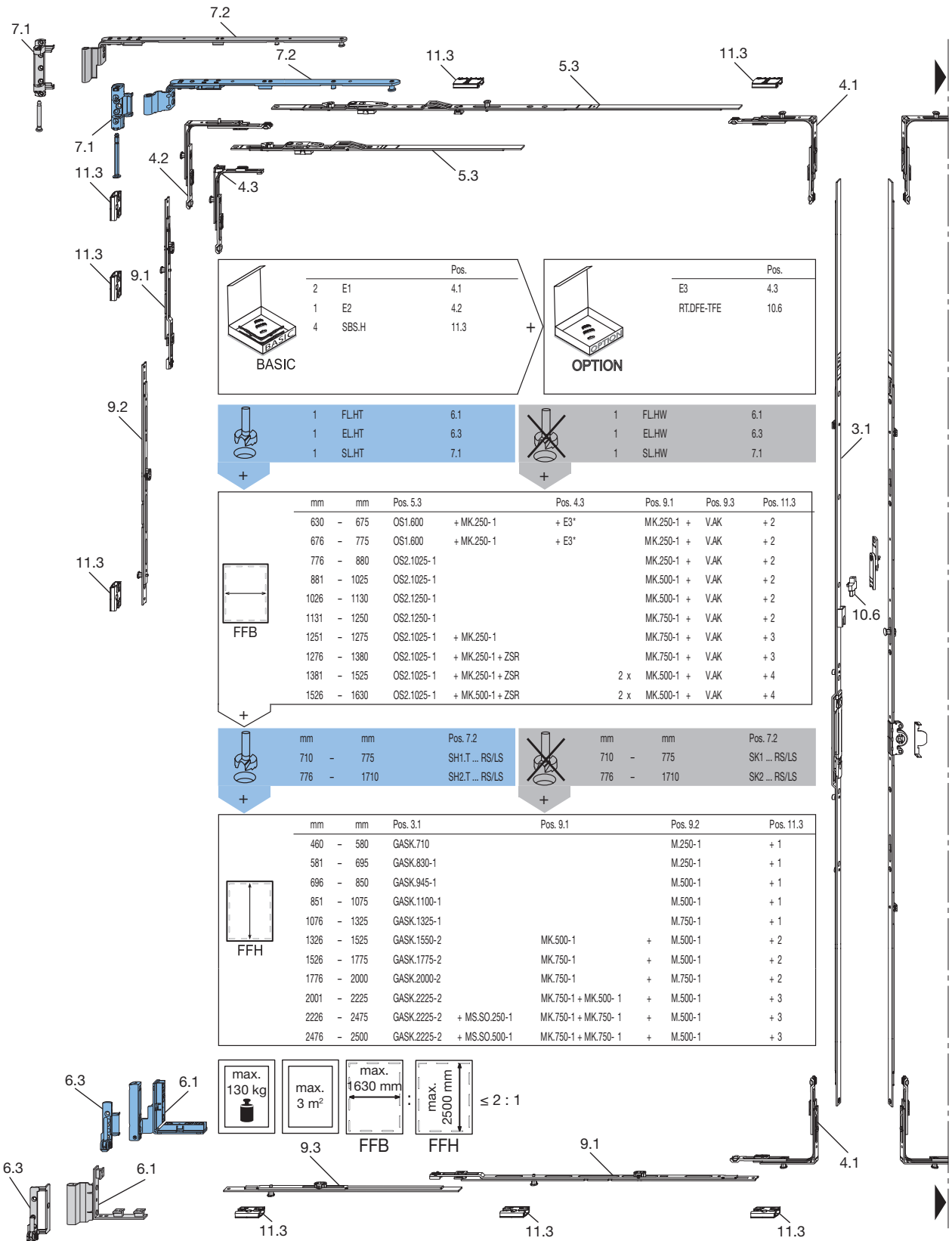
Bei abweichenden Falzgeometrien können sich Änderungen bei der bandseitigen Beschlagzusammenstellung ergeben.

* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehstulpbeschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N
Schema B, mit Flügellager FL.HT/FL.HW



Beschlagübersicht basierend auf 13 mm Nutmittenlage und 30 mm Eurofalz.

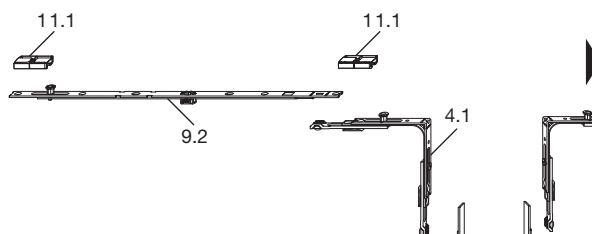
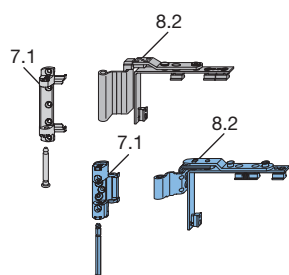
Bei abweichenden Falzgeometrien können sich Änderungen bei der bandseitigen Beschlagzusammenstellung ergeben.

* Siehe Übersicht Kleinmaße/Größtmaße

Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehstulpschlag – mittlerer Griffsitz

Grundausrüstung



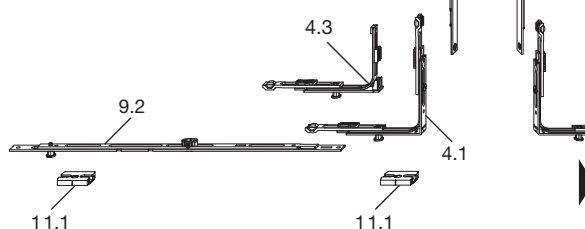
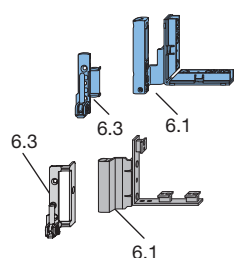
			Pos.	+			Pos.	
	2	E1	4.1				RT.DFE-TFES	10.6
	2	SBA.H	11.1				E3	4.3
BASIC					OPTION			

	1	FLHT	6.1		1	FLHW	6.1
	1	ELHT	6.3		1	ELHW	6.3
	1	SLHT	7.1		1	SLHW	7.1
	1	DLHT	8.2		1	DLK	8.2

	mm	mm		Pos. 9.2	Pos. 11.1
	280	- 700			
	701	- 1200	2 x	2 x M.500-1	+ 2
	1201	- 1450	2 x	2 x M.750-1	+ 2
	1451	- 1725	2 x MK.500-1 +	2 x M.500-1	+ 4

	mm	mm	Pos. 3.1	Pos. 4.3	Pos. 11.5	Pos. 11.4
	410	- 710	GASM.800*			
	711	- 980	GASM.1050-1.E3	+E3		
	981	- 1400	GASM.1400-1		1 x ZV-RT	1 x ZV-FT
	1401	- 1800	GASM.1800-2		1 x ZV-RT	1 x ZV-FT
	1801	- 2300	GASM.2300-3*		2 x ZV-RT	2 x ZV-FT

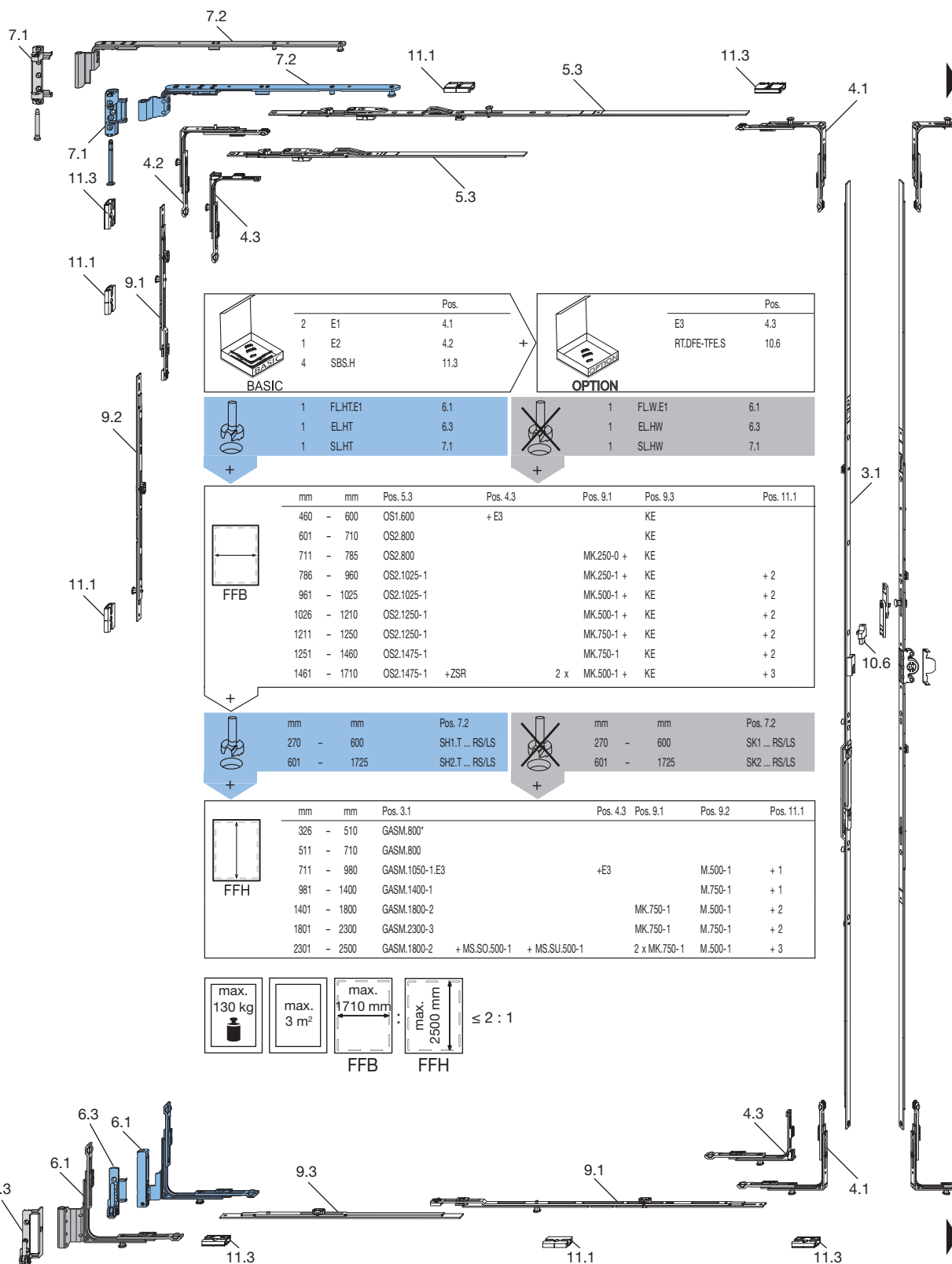
				$\leq 2 : 1$
max. 130 kg	max. 3 m ²	max. 1725 mm	max. 2800 mm	
		FFB	FFH	



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße
Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehstulpbeschlag – mittlerer Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC1N
Schema A, mit Flügellager FL.HT.E1/FL.W.E1



Beschlagübersicht basierend auf 13 mm Nutmittenlage und 30 mm Eurofalz.

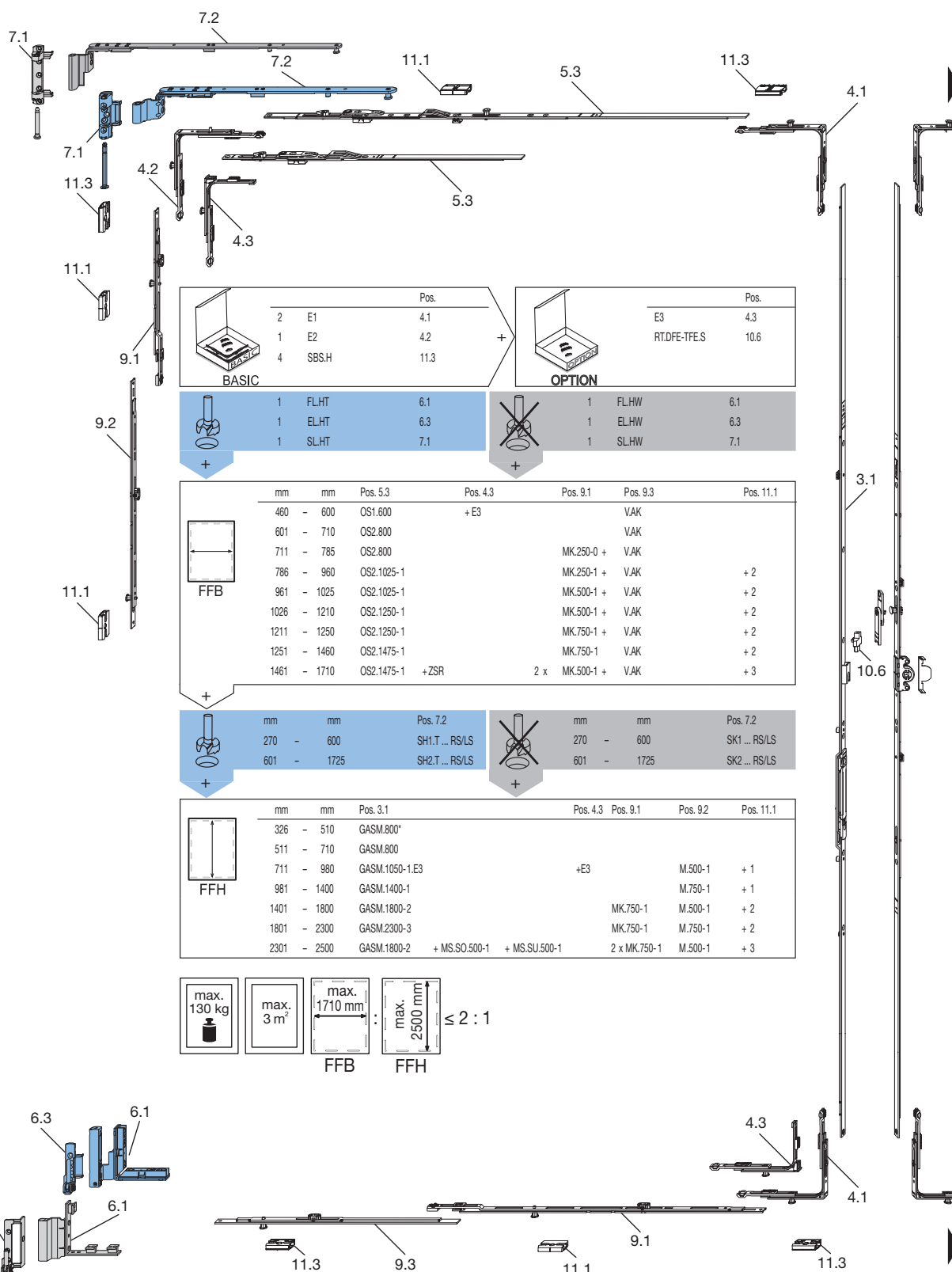
Bei abweichenden Falzgeometrien können sich Änderungen bei der bandseitigen Beschlagzusammenstellung ergeben.

* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehstulpschlag – mittlerer Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC1N
Schema B, mit Flügellager FL/HT/FL.HW



Beschlagübersicht basierend auf 13 mm Nutmittenlage und 30 mm Eurofalz.

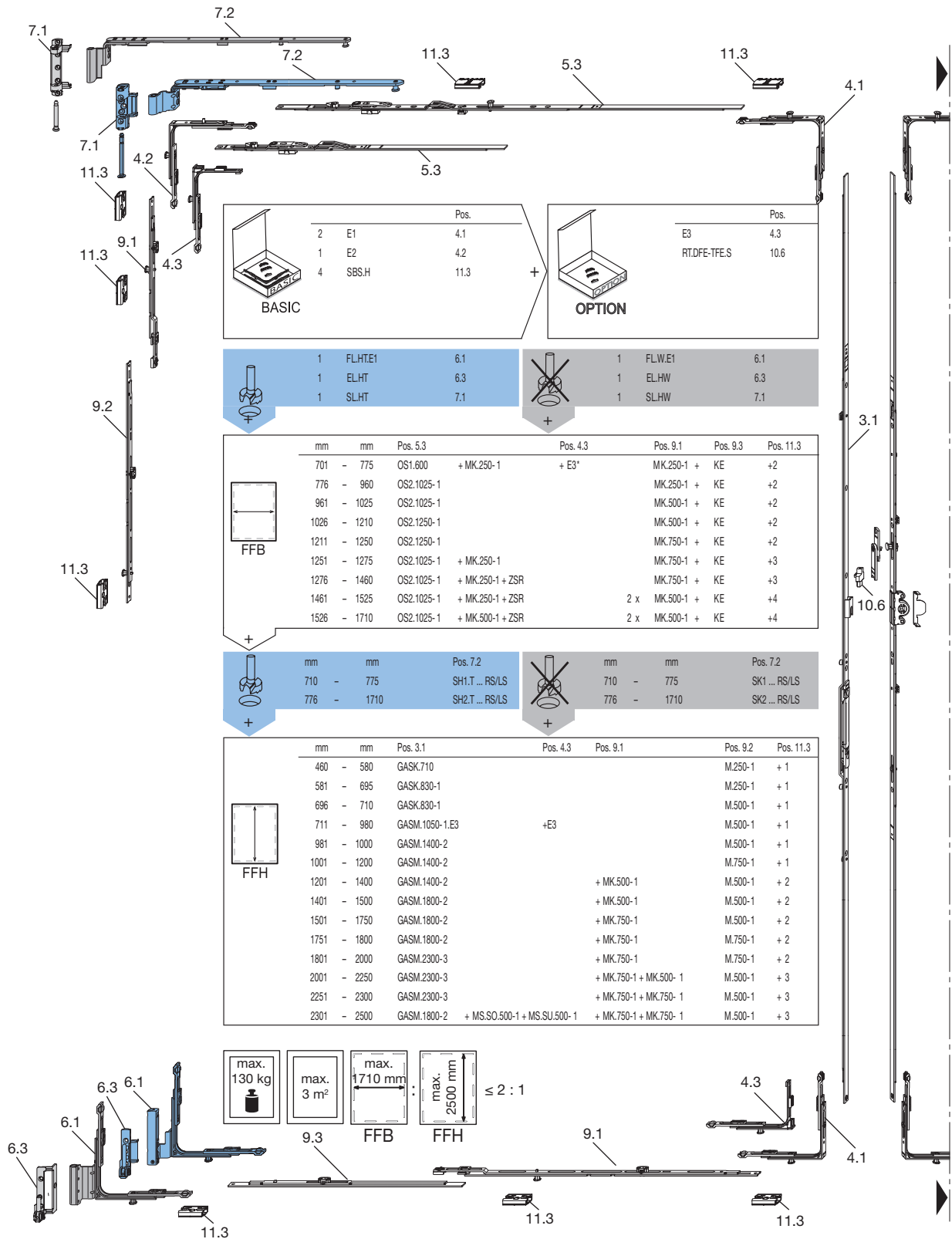
Bei abweichenden Falzgeometrien können sich Änderungen bei der bandseitigen Beschlagzusammenstellung ergeben.

* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Concept Drehstulpbeschlag – mittlerer Griffsitz

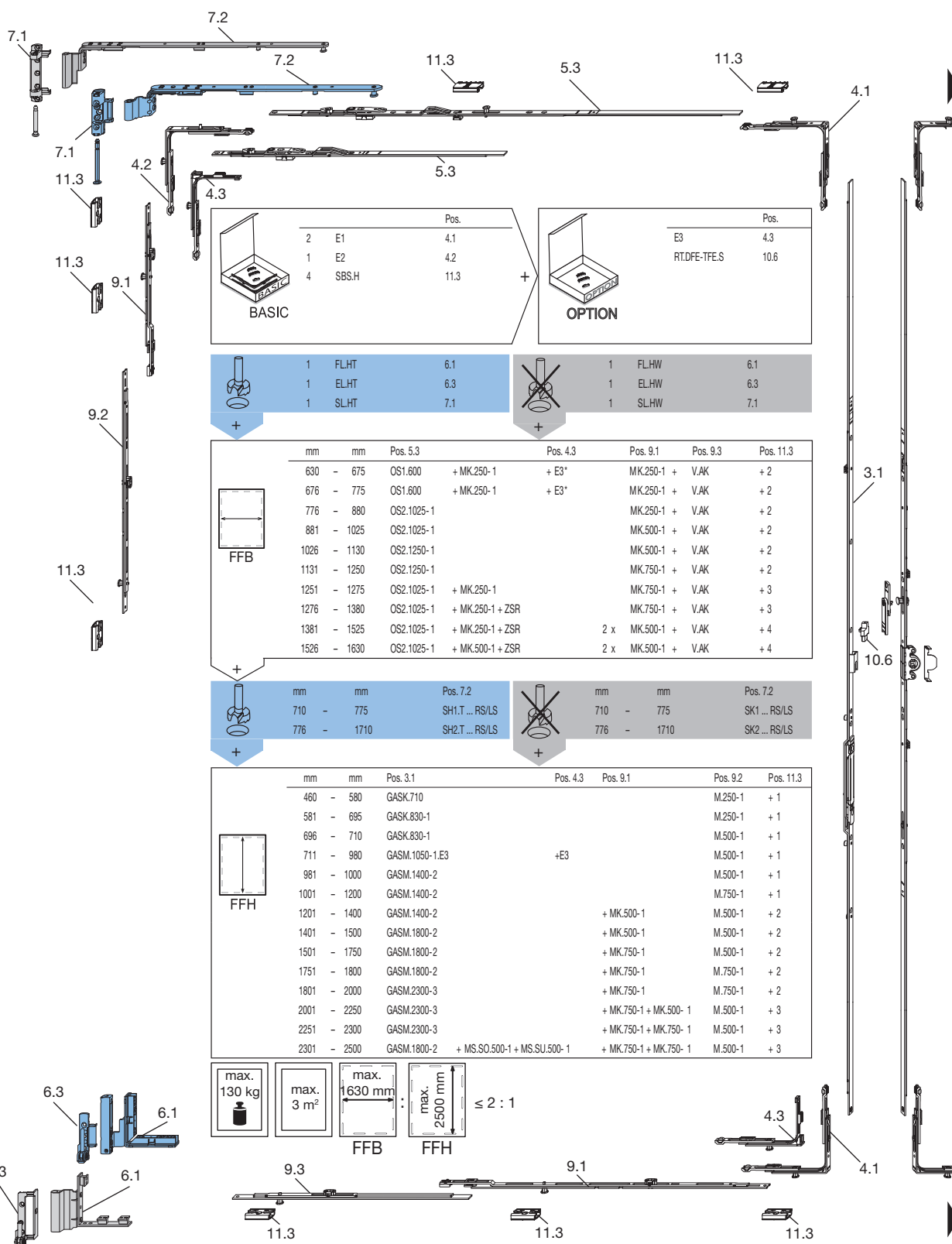
Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N
Schema A, mit Flügellager FL.HT.E1/FL.W.E1



activPilot Concept Drehstulpschlag – mittlerer Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N

Schema B, mit Flügellager FL/HT/FL/HW



Beschlagübersicht basierend auf 13 mm Nutmittenlage und 30 mm Eurofalz.

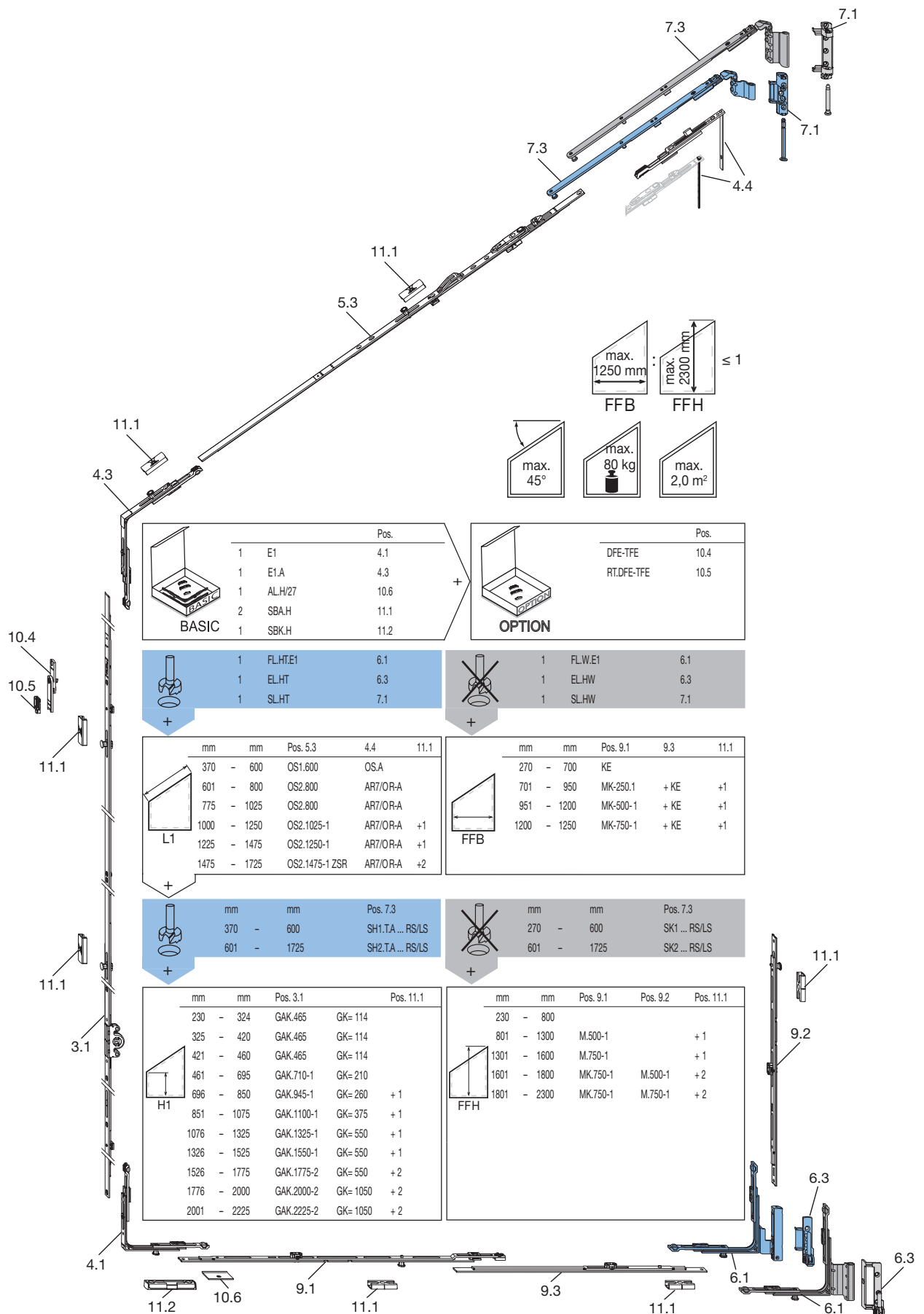
Bei abweichenden Falzgeometrien können sich Änderungen bei der bandseitigen Beschlagzusammenstellung ergeben.

* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

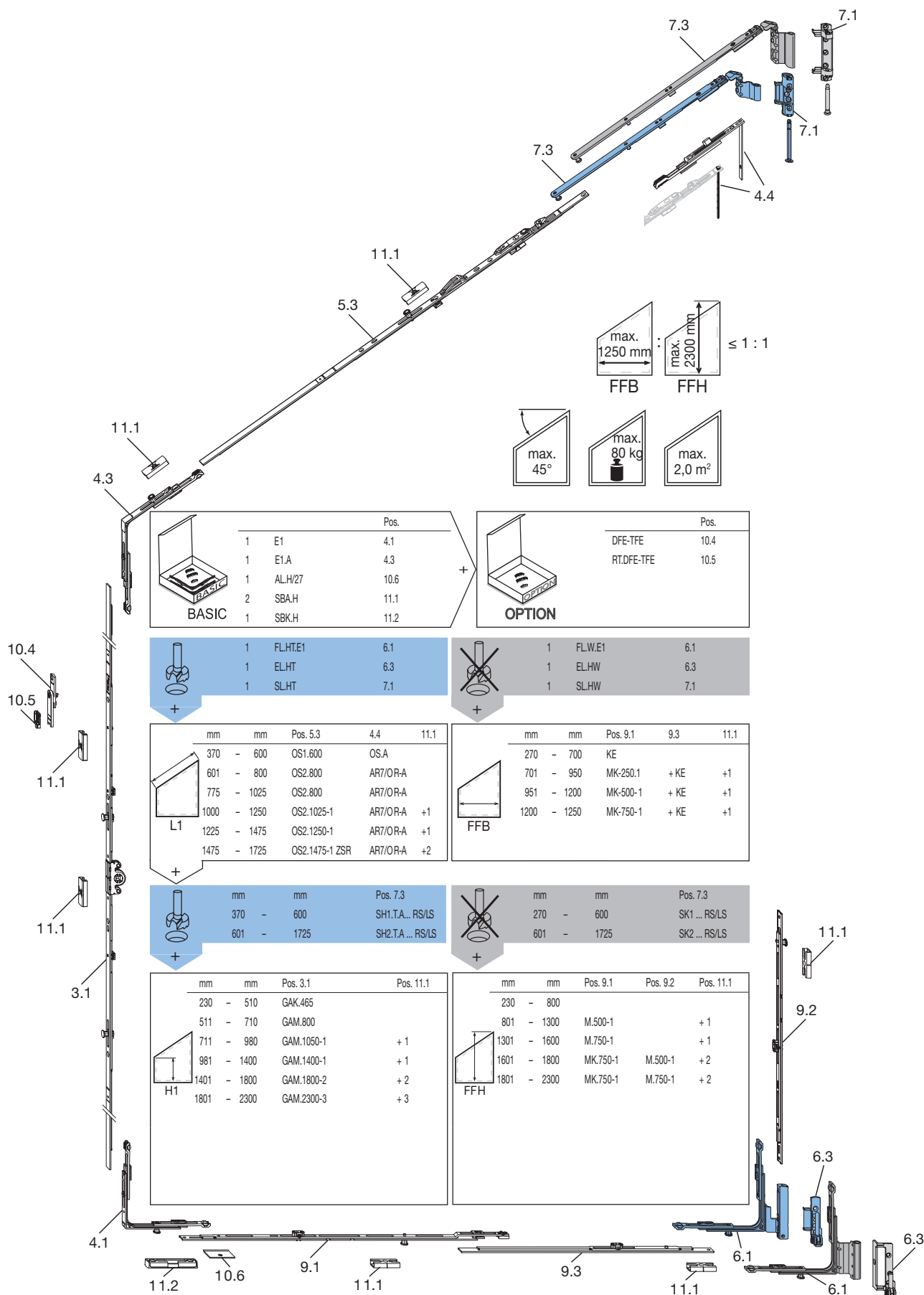
activPilot Concept Atelierbeschlag – konstanter Griffsitz

Grundausrüstung



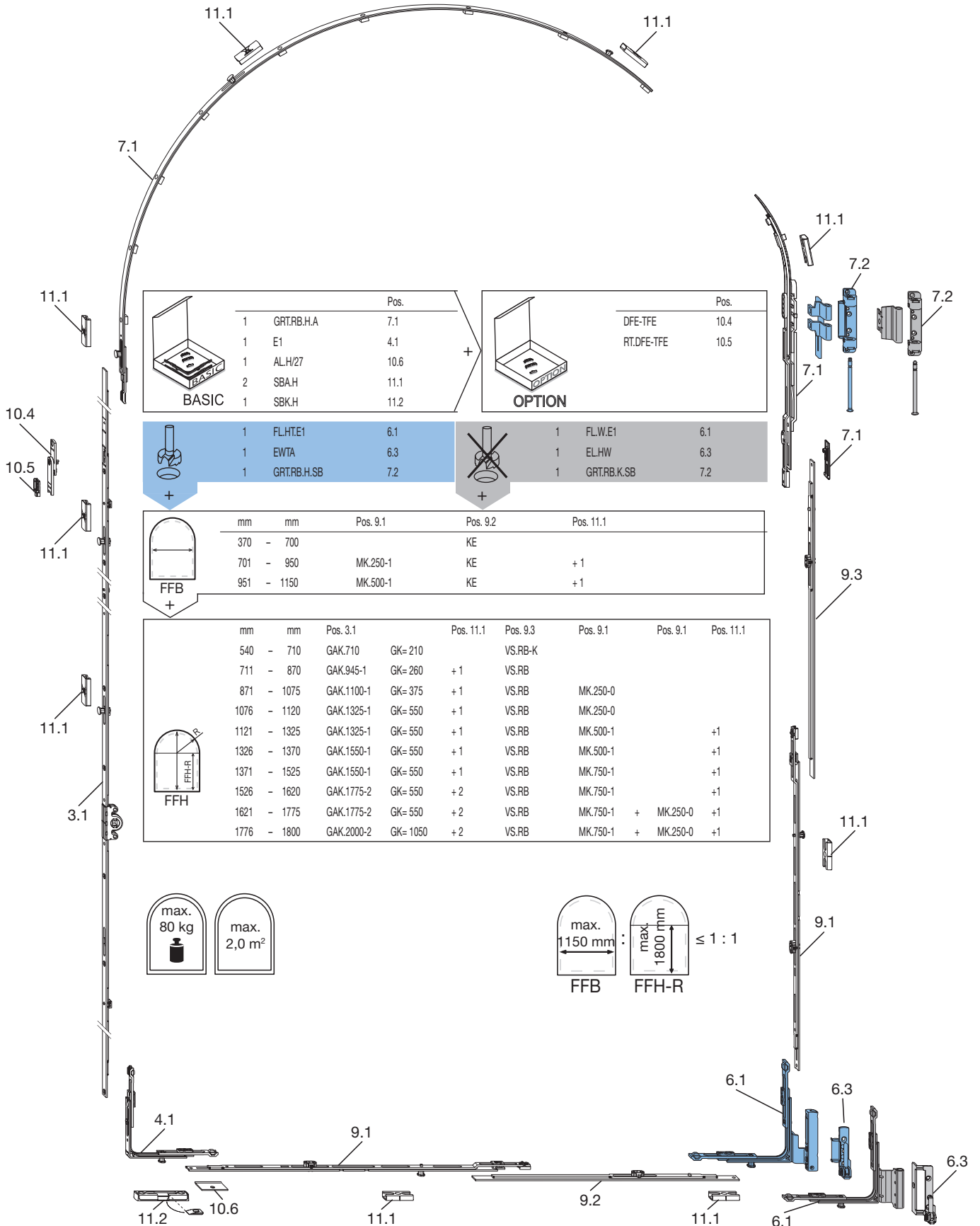
activPilot Concept Atelierbeschlag – mittlerer Griffsitz

Grundausstattung



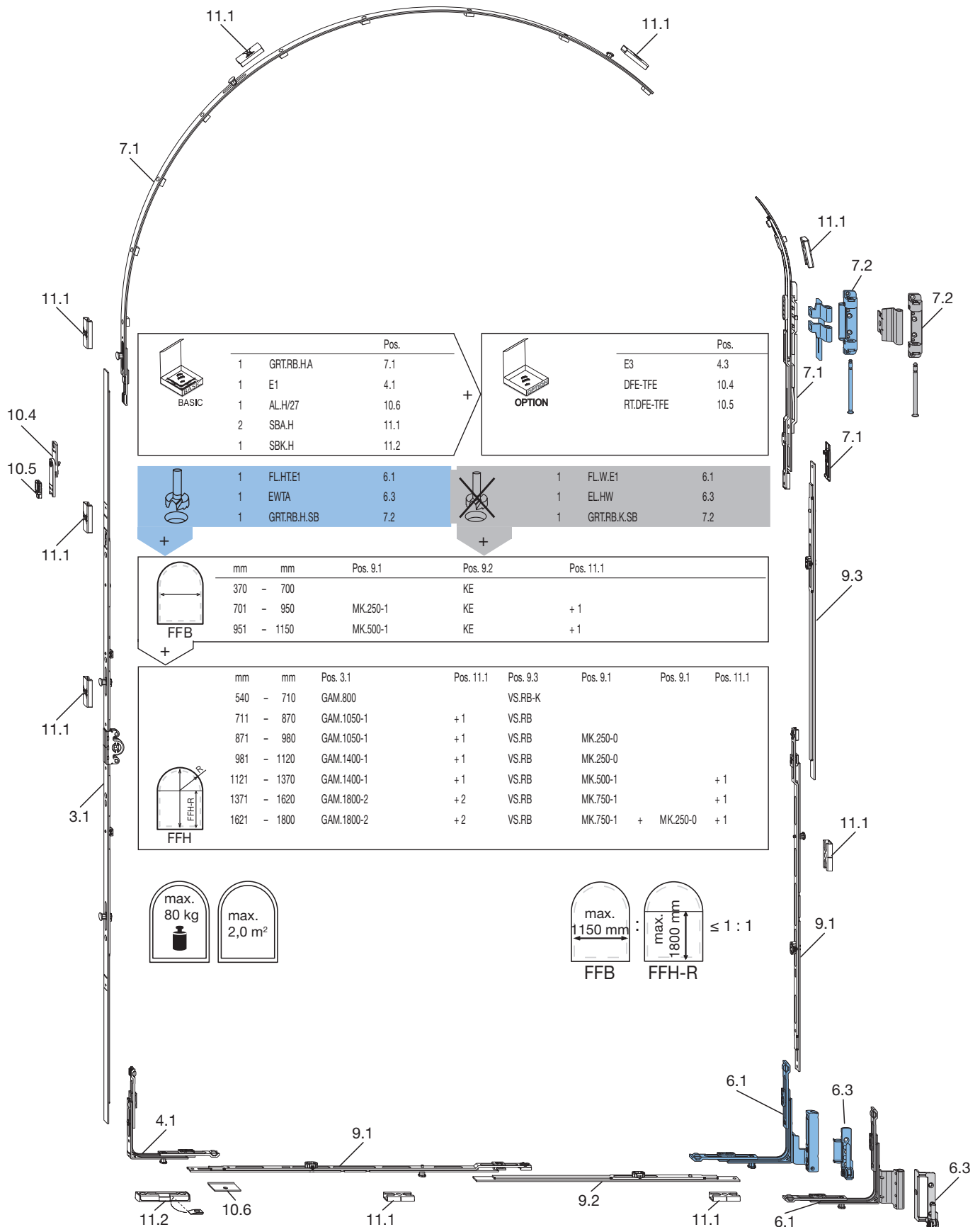
activPilot Concept Rundbogenbeschlag – konstanter Griffsitz

Grundausrüstung



activPilot Concept Rundbogenbeschlag – mittiger Griffsitz

Grundausstattung



activPilot Select

Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen.

- **max. Flügelgewicht 100 kg mit SE.25-13.Z**
- **für Holzfenster mit 12 mm Falzlufte**

Seitenverhältnis und Zusatzlast

Wertermittlung ohne Zusatzlast bei einem Seitenverhältnis von 2:1
Die Anwendungsdiagramme (AWD) wurden ohne Zusatzlasten berechnet. Zur Ermittlung der maximal zulässigen Fensterflügelformate mit Zusatzlast lassen Sie sich bitte umfassend von Ihrem autorisierten Ansprechpartner beraten.

Hinweise zum Gebrauch

Der für den Einsatz der Winkhaus Beschläge zulässige Anwendungsbereich ist in den Anwendungsdiagrammen grau hinterlegt. Es gilt jedoch nicht die gesamte grau hinterlegte Fläche, sondern immer nur diejenige Teilfläche, die sich links neben der Kurve des entsprechenden Füllungsgewichts GG befindet.

Anwendungsbereich

Der jeweilige Gesamtbeschlag darf nur aus Original-Winkhaus-activPilot-Beschlagteilen zusammengestellt werden. Bei Verwendung von nicht originalen bzw. nicht freigegebenen Systemzubehörteilen wird keine Haftung übernommen.

- Min. Flügelfalzbreite 380 mm
- Max. Flügelfalzbreite 1725 mm
- Ab 1475 mm Flügelfalzbreite mit Zusatzschere ZSR
- Min. Flügelfalzhöhe 230 mm
- Max. Flügelfalzhöhe 2800 mm
- Max. Flügelgröße 3 m²
- Seitenverhältnis FFB : FFH ≤ 2:1

Abkürzungen

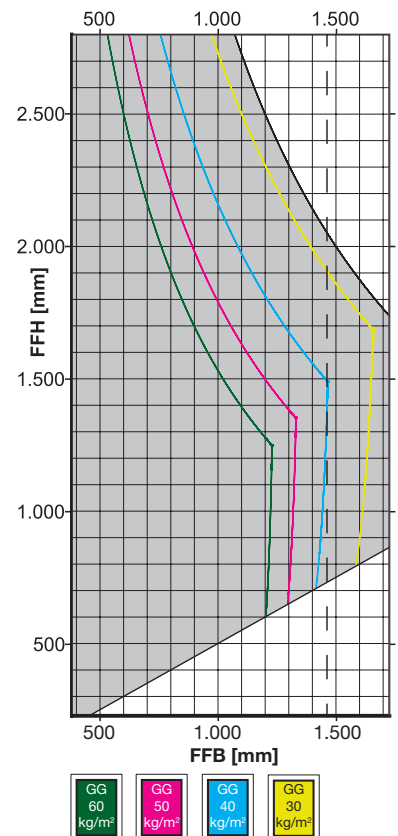
- FB = Flügelbreite [mm]
- FH = Flügelhöhe [mm]
- GG = Glasgewicht [kg/m²]
- ZSR = Zusatzschere (Bereich rechts neben gestrichelter Linie)

Hinweise zum Fensterprofil beachten

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

Achtung:

Die Verschraubung der lastabtragenden Beschlagteile wie z. B. Eck-, Scheren- und Flügellager müssen gemäß den TBDK-Richtlinien ausgeführt werden. Stimmen Sie den Bohrdurchmesser für die Befestigungsschrauben, den Schraubendurchmesser und die Schraubenlänge auf die Belastungssituation ab.



activPilot Select

Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen.

- **max. Flügelgewicht 130 kg mit SE.20-9.Z**
- **für Holzfenster mit 12 mm Falzluft**

Seitenverhältnis und Zusatzlast

Wertermittlung ohne Zusatzlast bei einem Seitenverhältnis von 2:1
Die Anwendungsdiagramme (AWD) wurden ohne Zusatzlasten berechnet. Zur Ermittlung der maximal zulässigen Fensterflügelformate mit Zusatzlast lassen Sie sich bitte umfassend von Ihrem autorisierten Ansprechpartner beraten.

Hinweise zum Gebrauch

Der für den Einsatz der Winkhaus Beschläge zulässige Anwendungsbereich ist in den Anwendungsdiagrammen grau hinterlegt. Es gilt jedoch nicht die gesamte grau hinterlegte Fläche, sondern immer nur diejenige Teilfläche, die sich links neben der Kurve des entsprechenden Füllungsgewichts GG befindet.

Anwendungsbereich

Der jeweilige Gesamtbeschlag darf nur aus Original-Winkhaus-activPilot-Beschlagteilen zusammengestellt werden. Bei Verwendung von nicht originalen bzw. nicht freigegebenen Systemzubehörteilen wird keine Haftung übernommen.

- Min. Flügelalbreite 380 mm
- Max. Flügelalbreite 1725 mm
- Ab 1475 mm Flügelalbreite mit Zusatzschere ZSR
- Min. Flügelalhöhe 230 mm
- Max. Flügelalhöhe 2800 mm
- Max. Flügelgröße 3 m²
- Seitenverhältnis FFB : FFH ≤ 2:1

Abkürzungen

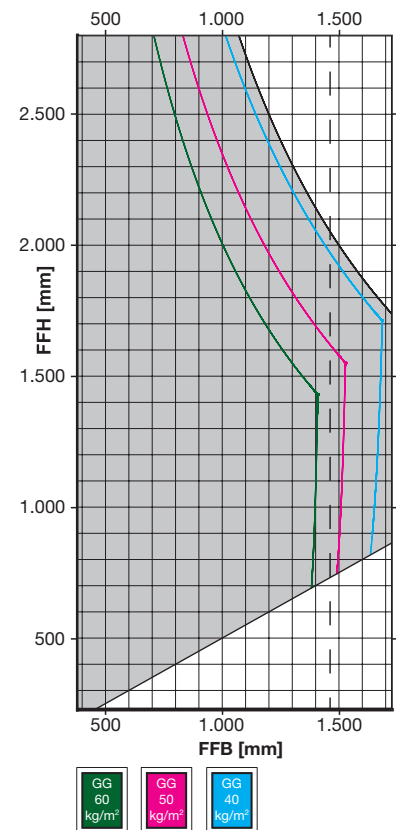
- FB = Flügelbreite [mm]
- FH = Flügelhöhe [mm]
- GG = Glasgewicht [kg/m²]
- ZSR = Zusatzschere (Bereich rechts neben gestrichelter Linie)

Hinweise zum Fensterprofil beachten

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

Achtung:

Die Verschraubung der lastabtragenden Beschlagteile wie z. B. Eck-, Scheren- und Flügellager müssen gemäß den TDK-Richtlinien ausgeführt werden. Stimmen Sie den Bohrdurchmesser für die Befestigungsschrauben, den Schraubendurchmesser und die Schraubenlänge auf die Belastungssituation ab.



activPilot Select

Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen.

- **max. Flügelgewicht 150 kg mit SE.29-13, SE.29-13.Z**
- **für Holzfenster mit 12 mm Falzluf**

Seitenverhältnis und Zusatzlast

Wertermittlung ohne Zusatzlast bei einem Seitenverhältnis von 2:1
Die Anwendungsdiagramme (AWD) wurden ohne Zusatzlasten berechnet. Zur Ermittlung der maximal zulässigen Fensterflügelformate mit Zusatzlast lassen Sie sich bitte umfassend von Ihrem autorisierten Ansprechpartner beraten.

Hinweise zum Gebrauch

Der für den Einsatz der Winkhaus Beschläge zulässige Anwendungsbereich ist in den Anwendungsdiagrammen grau hinterlegt. Es gilt jedoch nicht die gesamte grau hinterlegte Fläche, sondern immer nur diejenige Teilfläche, die sich links neben der Kurve des entsprechenden Füllungsgewichts GG befindet.

Anwendungsbereich

Der jeweilige Gesamtbeschlag darf nur aus Original-Winkhaus-activPilot-Beschlagteilen zusammengestellt werden. Bei Verwendung von nicht originalen bzw. nicht freigegebenen Systemzubehörteilen wird keine Haftung übernommen.

- Min. Flügelalbreite 380 mm
- Max. Flügelalbreite 1725 mm
- Ab 1475 mm Flügelalbreite mit Zusatzschere ZSR
- Min. Flügelalhöhe 230 mm
- Max. Flügelalhöhe 2800 mm
- Max. Flügelgröße 3 m²
- Seitenverhältnis FFB : FFH ≤ 2:1

Abkürzungen

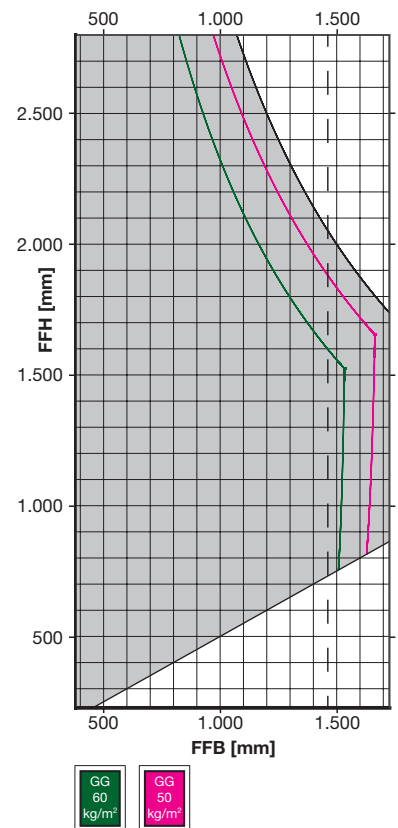
- FB = Flügelbreite [mm]
- FH = Flügelhöhe [mm]
- GG = Glasgewicht [kg/m²]
- ZSR = Zusatzschere (Bereich rechts neben gestrichelter Linie)

Hinweise zum Fensterprofil beachten

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

Achtung:

Die Verschraubung der lastabtragenden Beschlagteile wie z. B. Eck-, Scheren- und Flügelager müssen gemäß den TBDK-Richtlinien ausgeführt werden. Stimmen Sie den Bohrdurchmesser für die Befestigungsschrauben, den Schraubendurchmesser und die Schraubenlänge auf die Belastungssituation ab.



activPilot Select Übersicht Kleinstmaße für Getriebe Dornmaß DM = 15,5 mm

Die nachfolgende Übersicht zeigt die möglichen Anwendungsfälle der Eckumlenkungen auf. Der Einsatz ist abhängig von der Ausführungsvariante „Drehkippt“ oder „Drehstulp“ sowie von der Größe des Fensters. Je nach Anwendungsfall kommen alternativ zu den Eckumlenkungen auch andere Beschlagteile zum Einsatz. Die Flügellagerschiene FLS.SE ist bei den Übersichten nicht berücksichtigt. Bei Flügelfalzhöhe unter 750 mm darf die Falzlufthöhe im Scherenbereich 12 mm nicht unterschreiten.

Drehkippt konstant, einflügelig

		380 - 480	481 - 550	551 - max
230 - 325				
326 - 420				
421 - max				

Dreh-/Drehkippt-Stulp konstant

		481 - max	280 - 480	480 - 550	551 - max
230 - 450					230 - 450
451 - 545					451 - max
546 - max					

Drehkippt mittig, einflügelig

		380 - 480	481 - 550	551 - max
230 - 325				
326 - 510				
511 - max				

Dreh-/Drehkippt-Stulp mittig

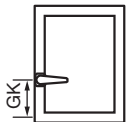
		481 - max	280 - 480	480 - 550	551 - max
230 - 410					230 - 410
411 - 560					411 - 560
561 - 710					561 - max
711 - 980					
981 - max					

E1 E1.SE E3 KR

activPilot Select Übersicht Größtmaße für Getriebe Dornmaß DM = 15,5 und 7,5 mm

Diese Übersicht zeigt die Ausführung der Getriebeseite bei hohen Elementen bis zu 2725/2800 mm. Die dargestellte maximale Flügelhöhe ist abhängig von der Anordnung des Fenstergriffes, in mittiger oder konstanter Ausführung. Die Flügelagerschiene FLS.SE ist bei den Übersichten nicht berücksichtigt.

Drehkipp konstant, einflügelig

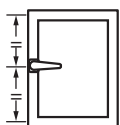


	min - max*
2226 - 2475	MK.250-1 + GAK.2225-...
2476 - 2725	MK.500-1 + GAK.2225-...

Dreh-/Drehkipp-Stulp konstant

	min - max*	min - max*	
2226 - 2475	MS.SO.250-1 + GASK.2225-...	MK.250-1 + GAK.2225-...	2226 - 2475
2476 - 2725	MS.SO.500-1 + GASK.2225-...	MK.500-1 + GAK.2225-...	2476 - 2725

Drehkipp mittig, einflügelig



	min - max*
2301 - 2800	MK.250-1 + GAM.2300-3 + MK.250-1

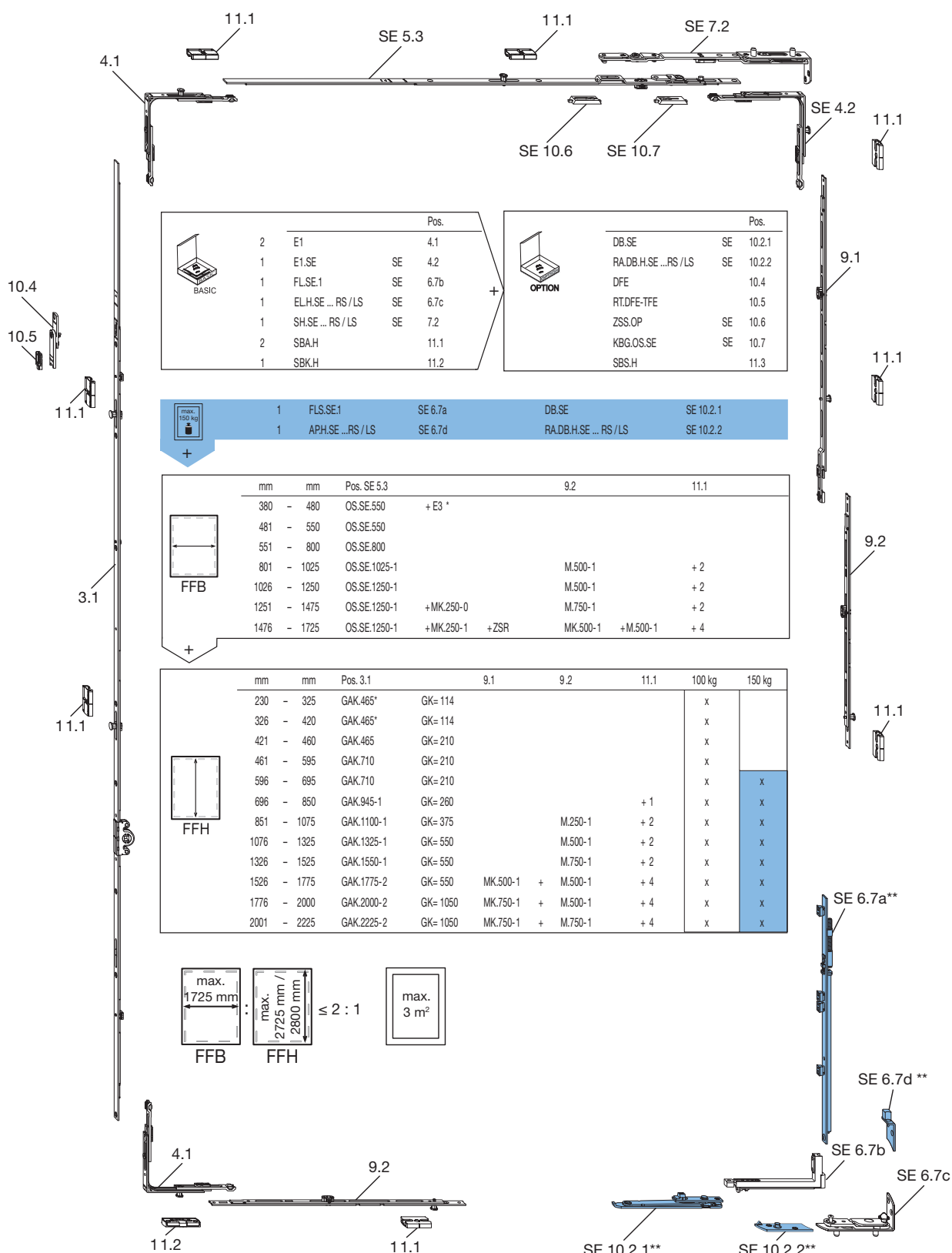
Dreh-/Drehkipp-Stulp mittig

	min - max*	min - max*	
2301 - 2800	MS.SO.250-1 + GASM.2300-3 + MS.SU.250-1	MK.250-1 + GAM.2300-3 + MK.250-1	2301 - 2800

* Bitte beachten Sie die „Diagramme zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen“!

activPilot Select Drehkippschlag – konstanter Griffsitz

Grundausrüstung



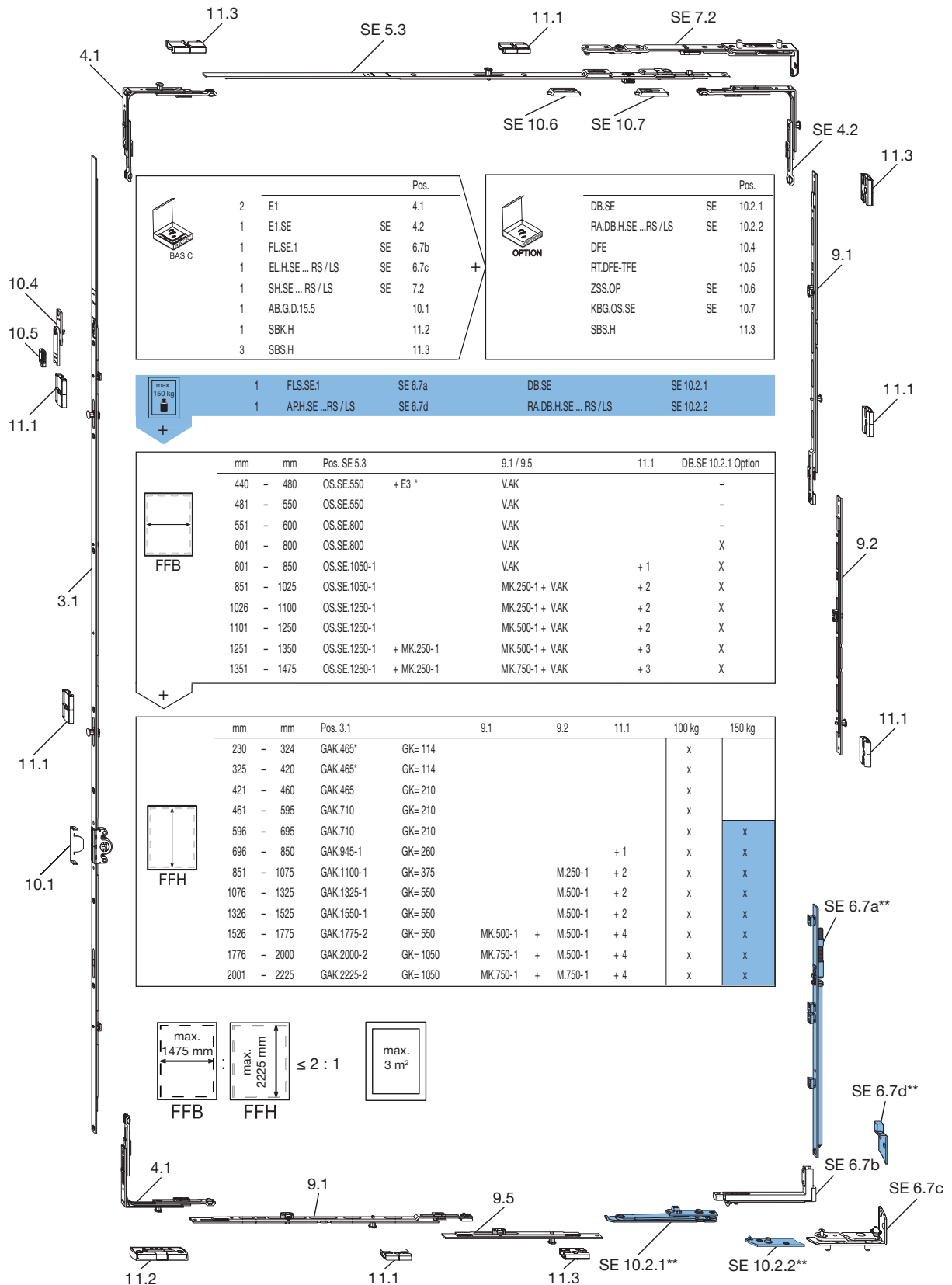
* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

Nur die mit SE gekennzeichneten Bauteile finden Sie bei „activPilot Select“.

activPilot Select Drehkippbeschlag – konstanter Griffsitz

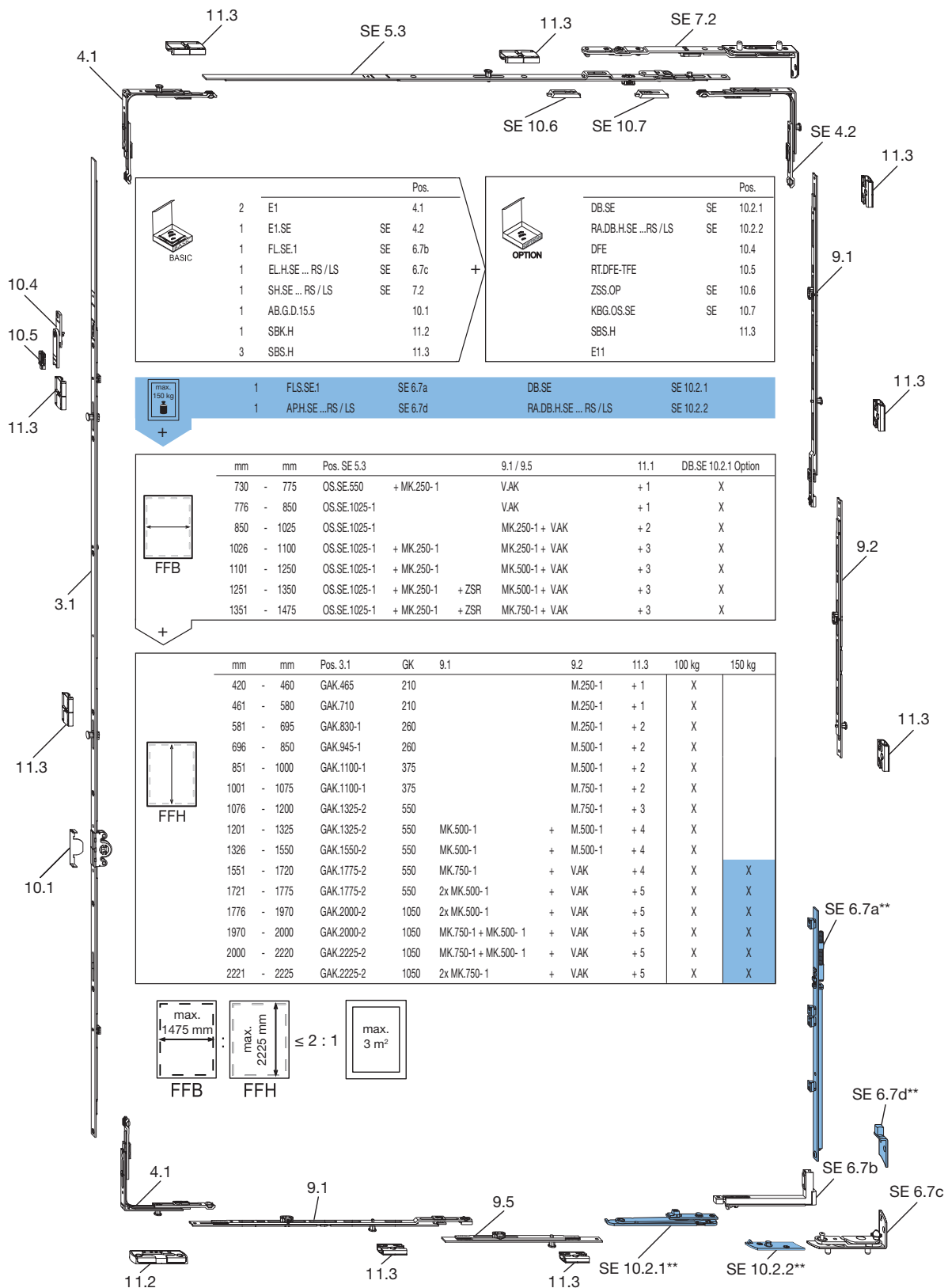
Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC1N



** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.
Nur die mit SE gekennzeichneten Bauteile finden Sie bei „activPilot Select“.

activPilot Select Drehkippschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N



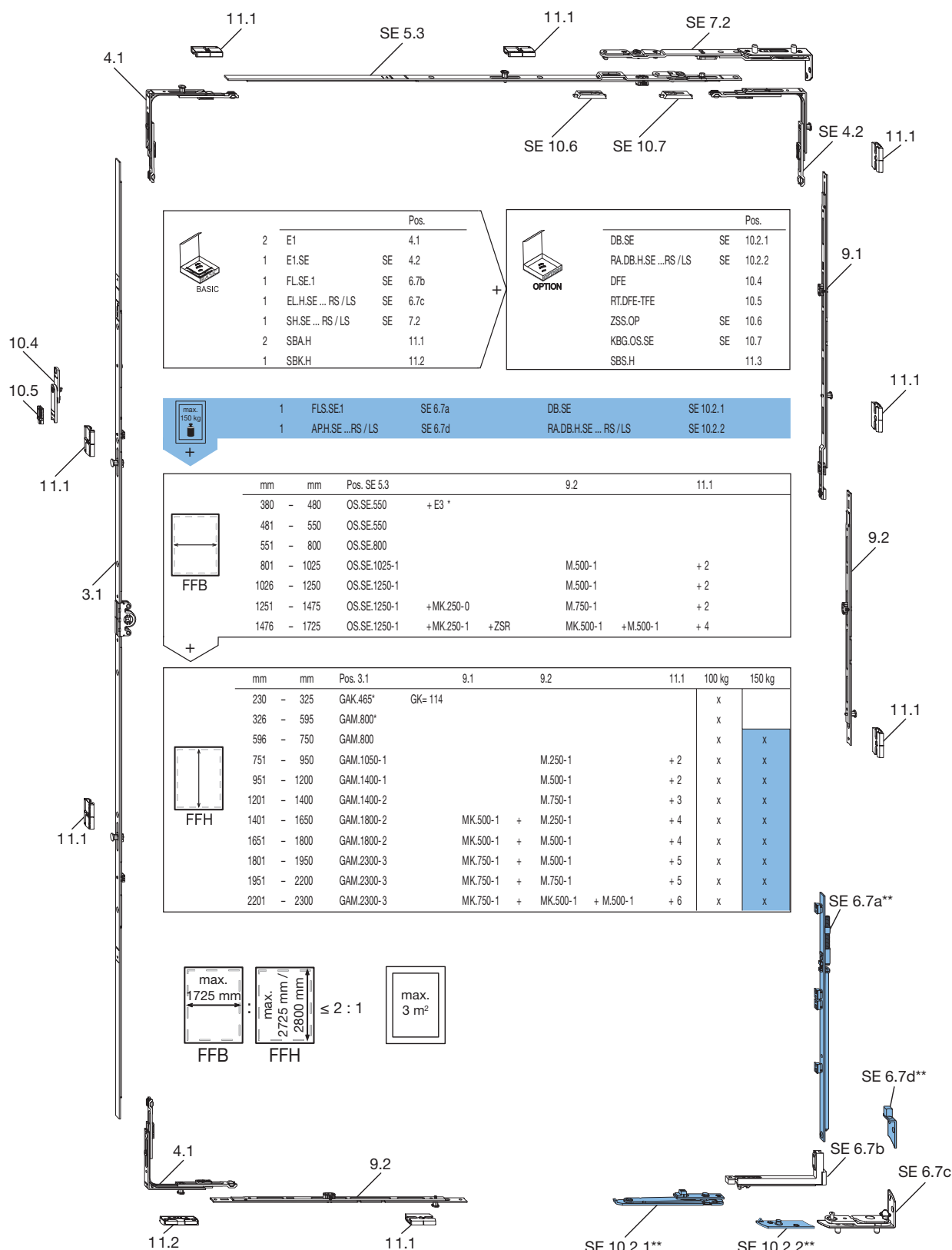
**** Wichtig:** Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

Nur die mit SE gekennzeichneten Bauteile finden Sie bei „activPilot Select“.

Die Verarbeitungsdetails sind den RC2 / RC2N - Systemprüfungen zu entnehmen.

activPilot Select Drehkippbeschlag – mittiger Griffsitz

Grundausrüstung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

Nur die mit SE gekennzeichneten Bauteile finden Sie bei „activPilot Select“.

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC1N

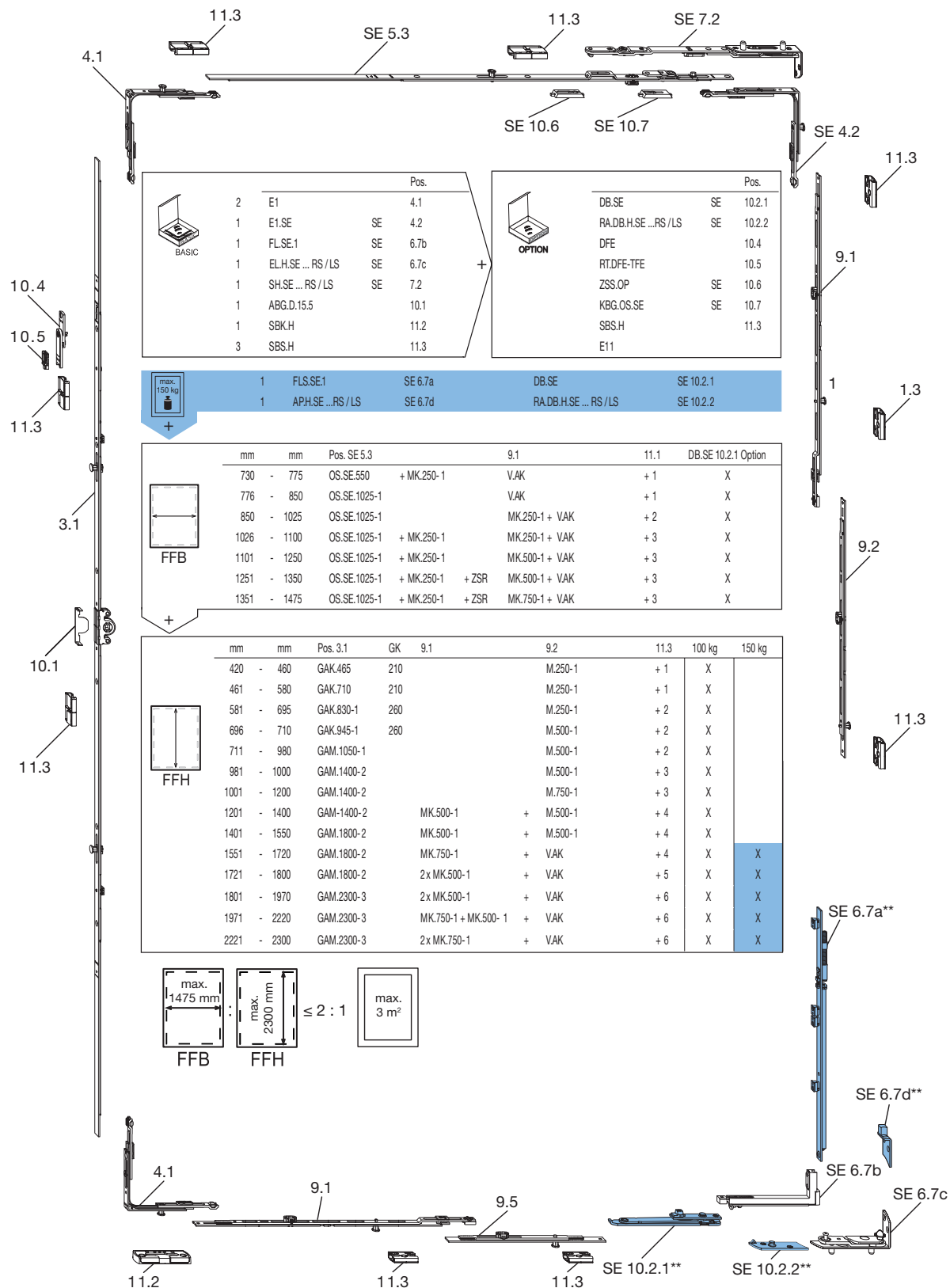


**** Wichtig:** Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

Nur die mit SE gekennzeichneten Bauteile finden Sie bei „activPilot Select“.

activPilot Select Drehkippbeschlag – mittlerer Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N



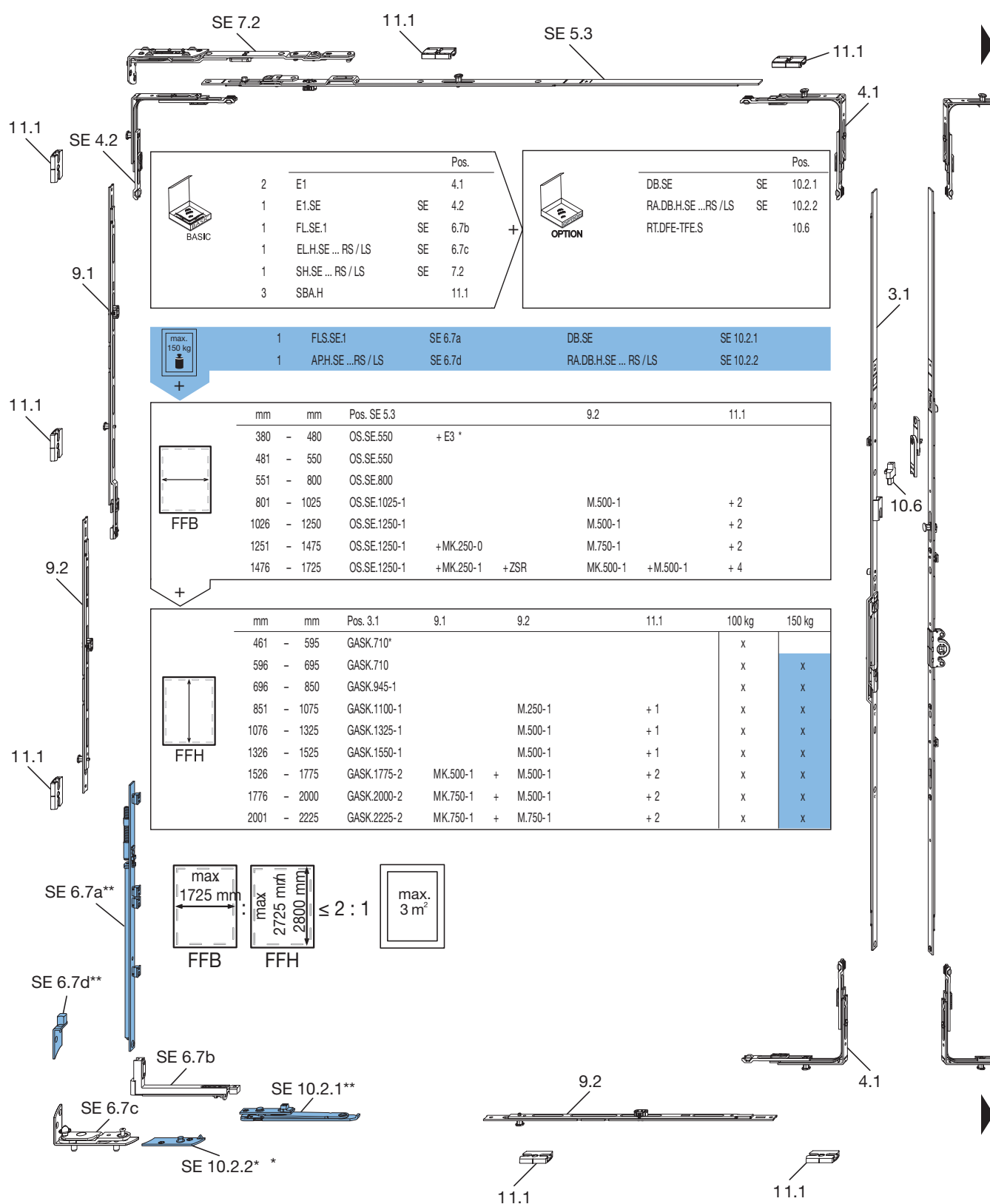
** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

Nur die mit SE gekennzeichneten Bauteile finden Sie bei „activPilot Select“.

Die Verarbeitungsdetails sind den RC2 / RC2N - Systemprüfungen zu entnehmen.

activPilot Select Drehstulpeschlag – konstanter Griffsitz

Grundausstattung mit umlaufender Verriegelung



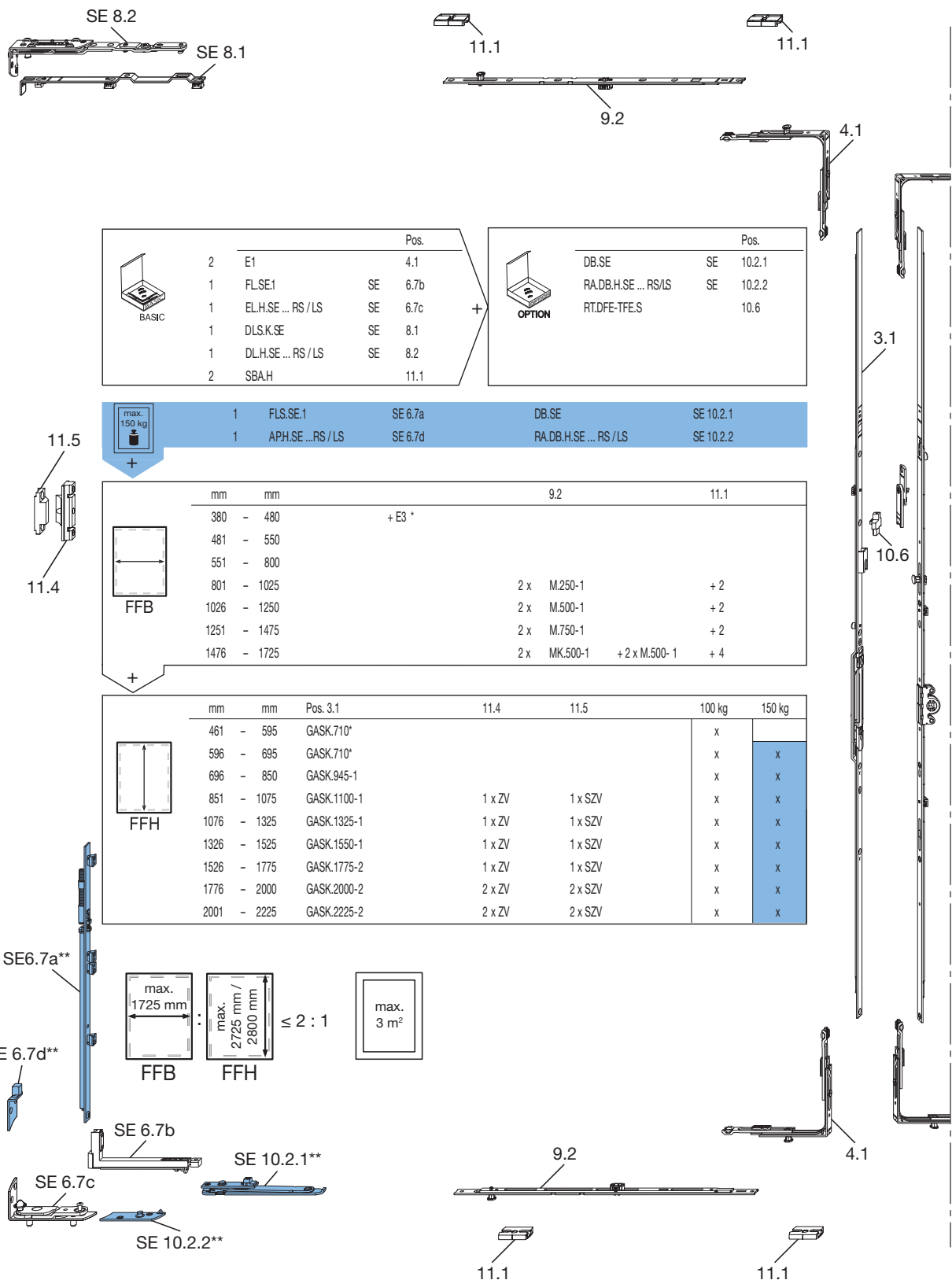
* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

Nur die mit SE gekennzeichneten Bauteile finden Sie bei „activPilot Select“.

activPilot Select Drehstulpbeschriftung – konstanter Griffsitz

Grundausrüstung mit Zwangsverriegelung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

Nur die mit SE gekennzeichneten Bauteile finden Sie bei „activPilot Select“.

activPilot Select Drehstulpschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC1N

BASIC

		Pos.
2	E1	4.1
1	E1.SE	SE 4.2
1	FL.SE.1	SE 6.7b
1	EL.H.SE ... RS / LS	SE 6.7c
1	SH.SE ... RS / LS	SE 7.2
4	SBS.H	11.3

OPTION

		Pos.
	DB.SE	SE 10.2.1
	RA.DB.H.SE ... RS / LS	SE 10.2.2
	RT.DFE-TFE.S	10.6

max. 150 kg

1	FLS.SE.1	SE 6.7a	DB.SE	SE 10.2.1
1	APH.SE ... RS / LS	SE 6.7d	RA.DB.H.SE ... RS / LS	SE 10.2.2

FFB

mm	mm	Pos. SE 5.3	9.1 / 9.5	11.1	DB.SE 10.2.1 Option
440	- 480	OS.SE.550 + E3 *	VAK		-
481	- 550	OS.SE.550	VAK		-
551	- 600	OS.SE.800	VAK		-
601	- 800	OS.SE.800	VAK		X
801	- 850	OS.SE.1050-1	VAK	+ 1	X
851	- 1025	OS.SE.1050-1	MK.250-1 + VAK	+ 2	X
1026	- 1100	OS.SE.1250-1	MK.250-1 + VAK	+ 2	X
1101	- 1250	OS.SE.1250-1	MK.500-1 + VAK	+ 2	X
1251	- 1350	OS.SE.1250-1 + MK.250-1	MK.500-1 + VAK	+ 3	X
1351	- 1475	OS.SE.1250-1 + MK.250-1	MK.750-1 + VAK	+ 3	X

FFH

mm	mm	Pos. 3.1	9.1	9.2	11.1	100 kg	150 kg
461	- 595	GASK.710*				X	
596	- 695	GASK.710				X	X
696	- 850	GASK.945-1				X	X
851	- 1075	GASK.1100-1				X	X
1076	- 1325	GASK.1325-1	+	M.500-1	+ 1	X	X
1326	- 1525	GASK.1550-1	+	M.500-1	+ 1	X	X
1526	- 1775	GASK.1775-2	MK.500-1	+	M.500-1	+ 2	X
1776	- 2000	GASK.2000-2	MK.750-1	+	M.500-1	+ 2	X
2001	- 2225	GASK.2225-2	MK.750-1	+	M.750-1	+ 2	X

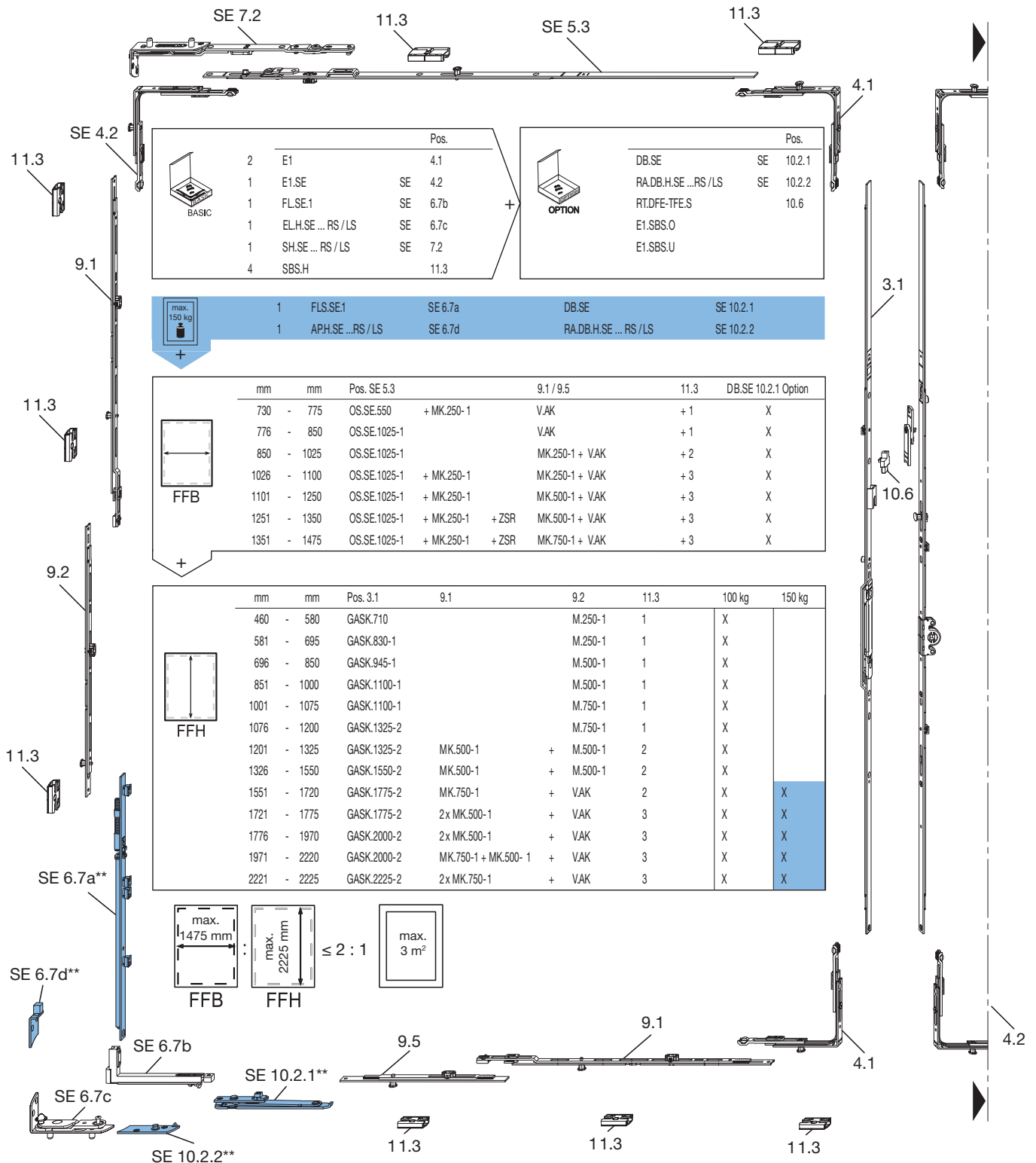
FFB : **FFH** ≤ 2 : 1

max. 3 m²

** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.
Nur die mit SE gekennzeichneten Bauteile finden Sie bei „activPilot Select“.

activPilot Select Drehstulpbeschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N



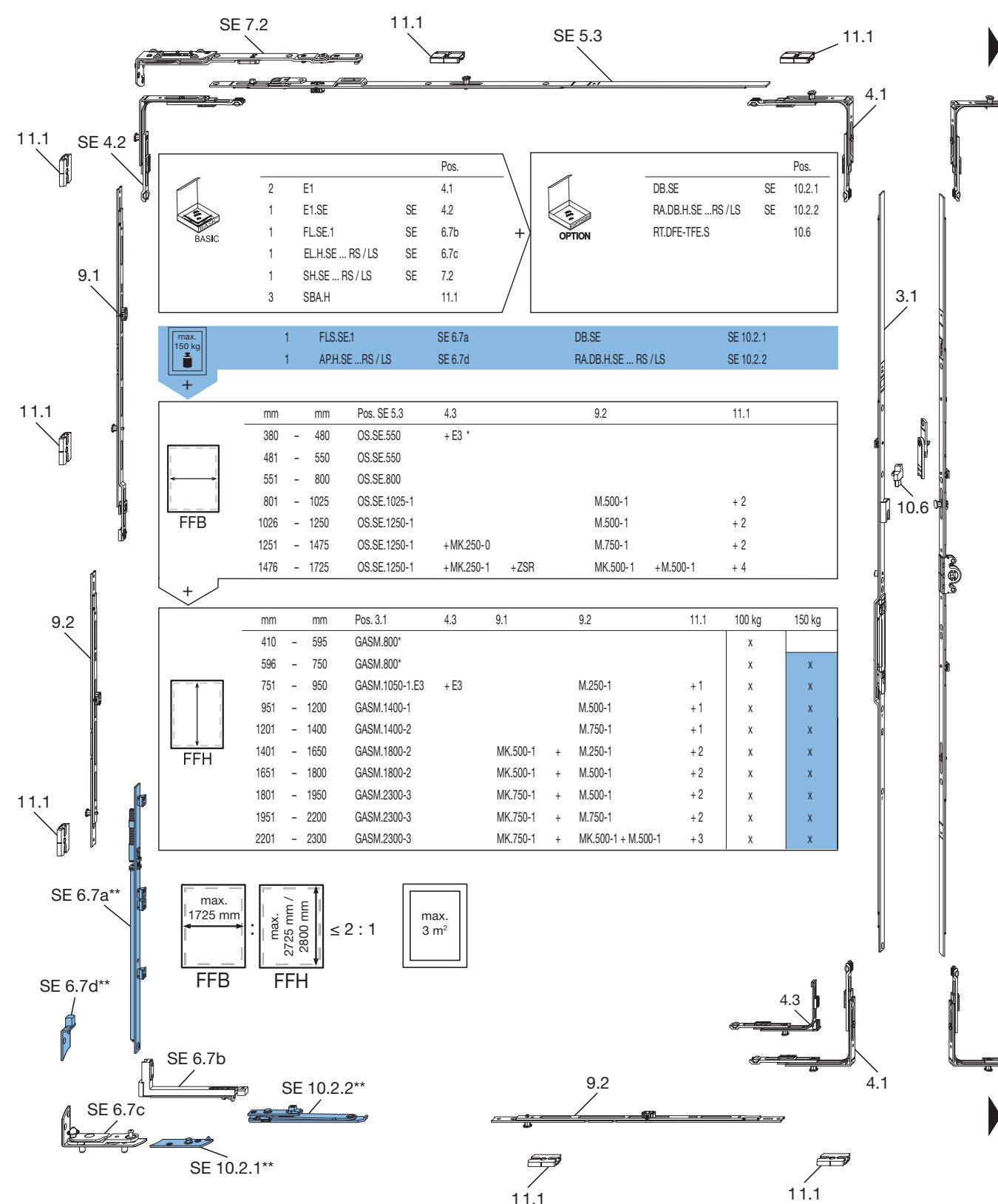
** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

Nur die mit SE gekennzeichneten Bauteile finden Sie bei „activPilot Select“.

Die Verarbeitungsdetails sind den RC2 / RC2N - Systemprüfungen zu entnehmen.

activPilot Select Drehstulpeschlag – mittiger Griffsitz

Grundausstattung mit umlaufender Verriegelung



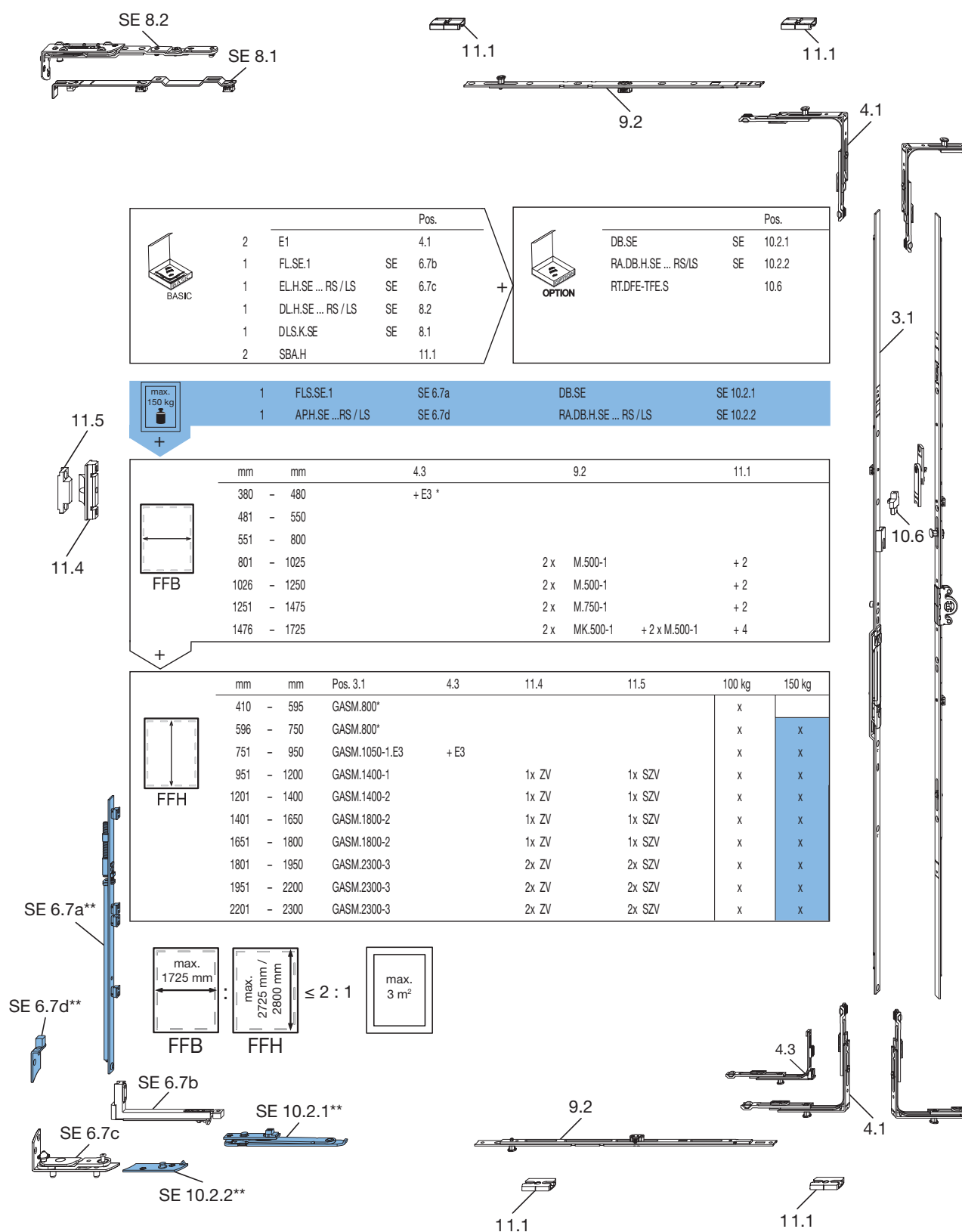
* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

Nur die mit SE gekennzeichneten Bauteile finden Sie bei „activPilot Select“.

activPilot Select Drehstulpbeschriftung – mittlerer Griffsitz

Grundausrüstung mit Zwangsverriegelung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

Nur die mit SE gekennzeichneten Bauteile finden Sie bei „activPilot Select“.

activPilot Select Drehstulpschlag – mittiger Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC1N

BASIC				OPTION			
			Pos.				Pos.
2	E1		4.1	DB.SE	SE		10.2.1
1	E1.SE	SE	4.2	RA.DB.H.SE ... RS / LS	SE		10.2.2
1	FL.SE.1	SE	6.7b	RT.DFE-TFE.S			10.6
1	EL.H.SE ... RS / LS	SE	6.7c				
1	SH.SE ... RS / LS	SE	7.2				
4	SBS.H		11.3				

			Pos.				
1	FLS.SE.1	SE 6.7a		DB.SE	SE 10.2.1		
1	APH.SE ... RS / LS	SE 6.7d		RA.DB.H.SE ... RS / LS	SE 10.2.2		

	mm	mm	Pos. SE 5.3	4.3	9.1 / 9.5	11.1	DB.SE 10.2.1 Option
440 - 480			OS.SE.550	+ E3 *	VAK		-
481 - 550			OS.SE.550		VAK		-
551 - 600			OS.SE.800		VAK		-
601 - 800			OS.SE.800		VAK		X
801 - 850			OS.SE.1050-1		VAK	+ 1	X
851 - 1025			OS.SE.1050-1		MK.250-1 + VAK	+ 2	X
1026 - 1100			OS.SE.1250-1		MK.250-1 + VAK	+ 2	X
1101 - 1250			OS.SE.1250-1		MK.500-1 + VAK	+ 2	X
1251 - 1350			OS.SE.1250-1	+ MK.250-1	MK.500-1 + VAK	+ 3	X
1351 - 1475			OS.SE.1250-1	+ MK.250-1	MK.750-1 + VAK	+ 3	X

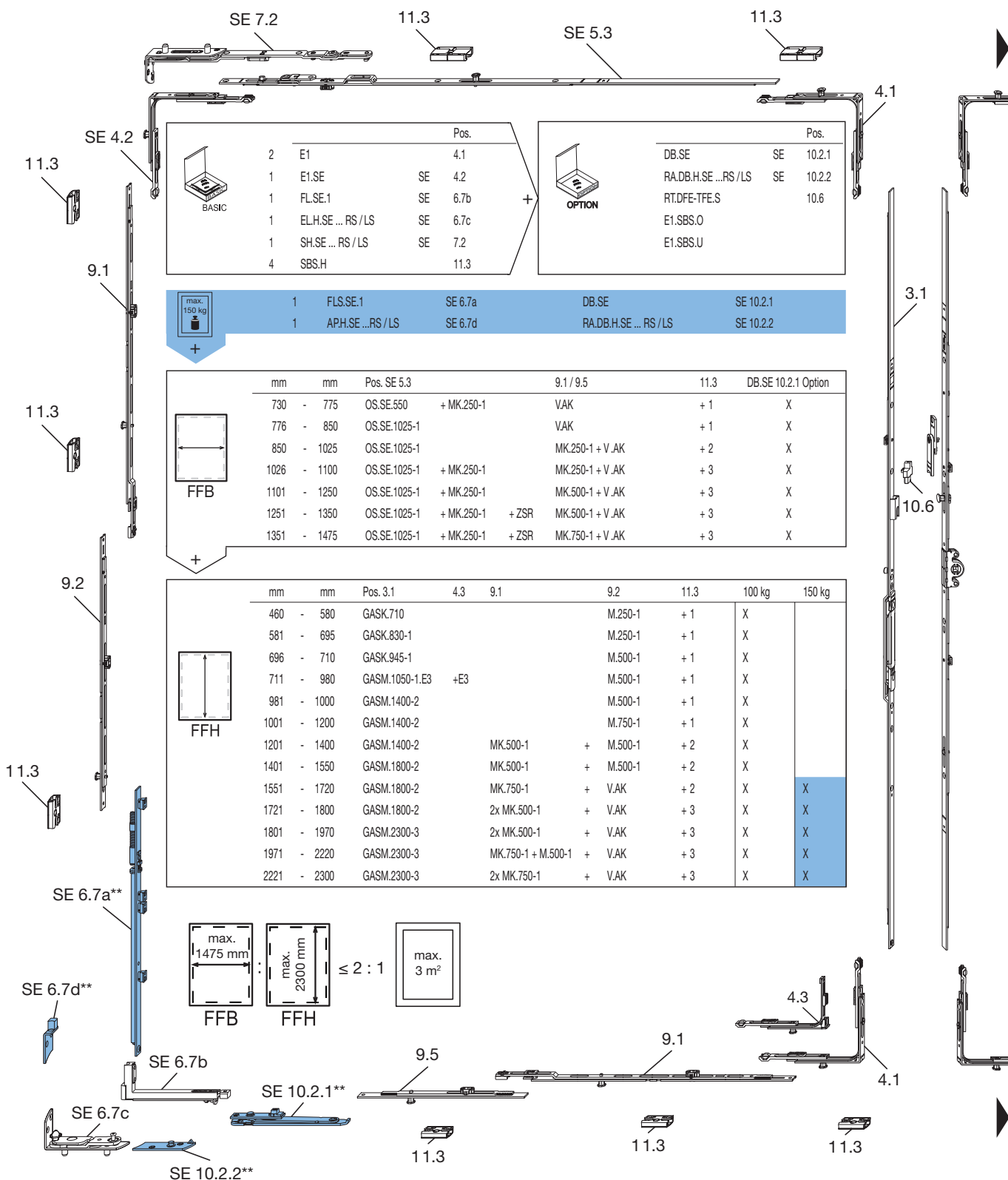
	mm	mm	Pos. 3.1	4.3	9.1	9.2	11.1	100 kg	150 kg
410 - 595			GASM.800*					x	
596 - 750			GASM.800*					x	x
751 - 950			GASM.1050-1.E3	+E3		M.250-1	+ 1	x	x
951 - 1200			GASM.1400-1			M.500-1	+ 1	x	x
1201 - 1400			GASM.1400-2			M.750-1	+ 1	x	x
1401 - 1650			GASM.1800-2		MK.500-1	+ M.250-1	+ 2	x	x
1651 - 1800			GASM.1800-2		MK.500-1	+ M.500-1	+ 2	x	x
1801 - 1950			GASM.2300-3		MK.750-1	+ M.500-1	+ 2	x	x
1951 - 2200			GASM.2300-3		MK.750-1	+ M.750-1	+ 2	x	x
2201 - 2300			GASM.2300-3		MK.750-1	+ MK.500-1 + M.500-1	+ 3	x	x

FFB: max. 1475 mm, max. 2300 mm, ≤ 2 : 1, max. 3 m²

** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.
Nur die mit SE gekennzeichneten Bauteile finden Sie bei „activPilot Select“.

activPilot Select Drehstulpbeschlag – mittiger Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N



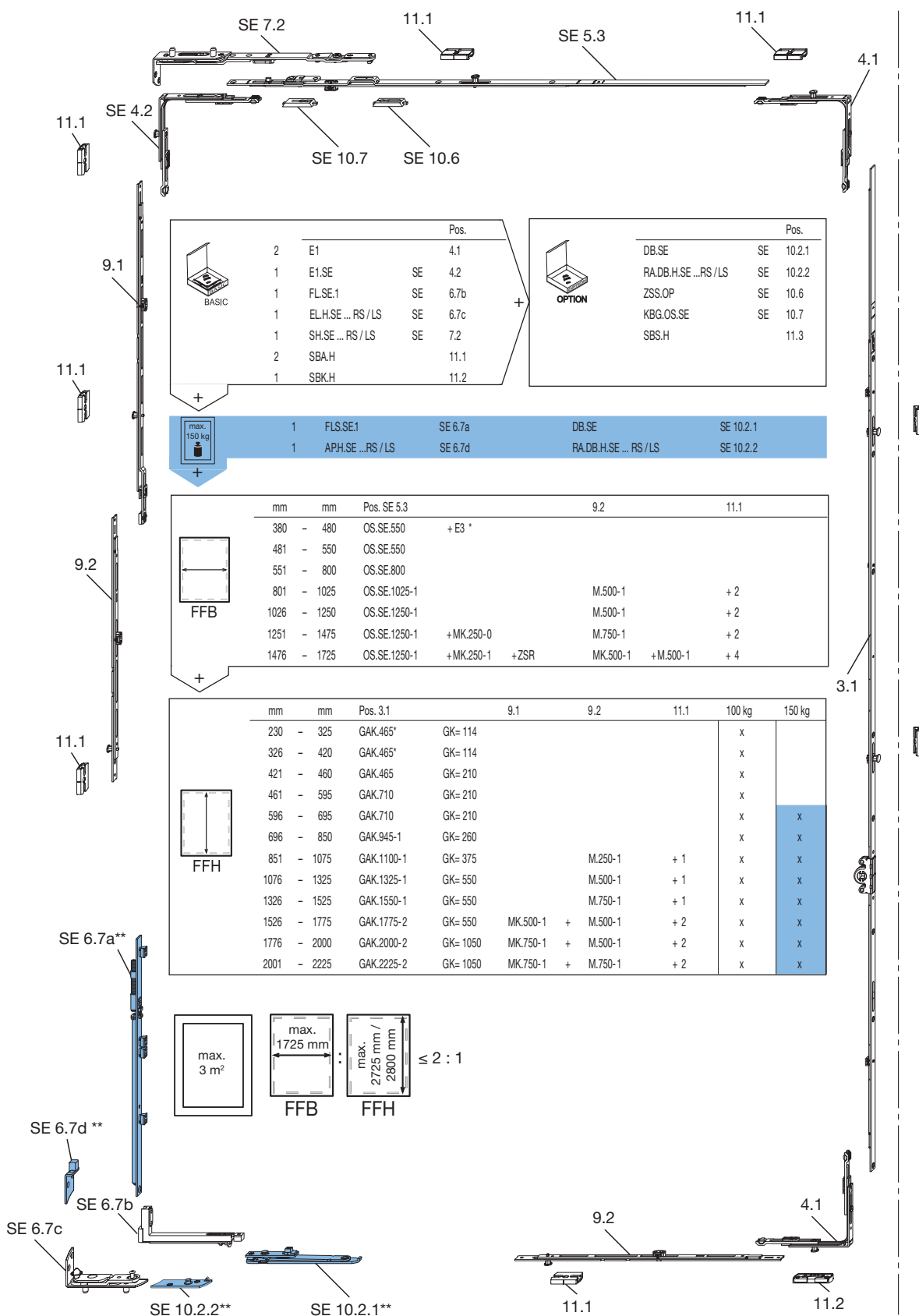
** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

Nur die mit SE gekennzeichneten Bauteile finden Sie bei „activPilot Select“.

Die Verarbeitungsdetails sind den RC2 / RC2N - Systemprüfungen zu entnehmen.

activPilot Select Drehkippschlag für 3-flügelige Elemente

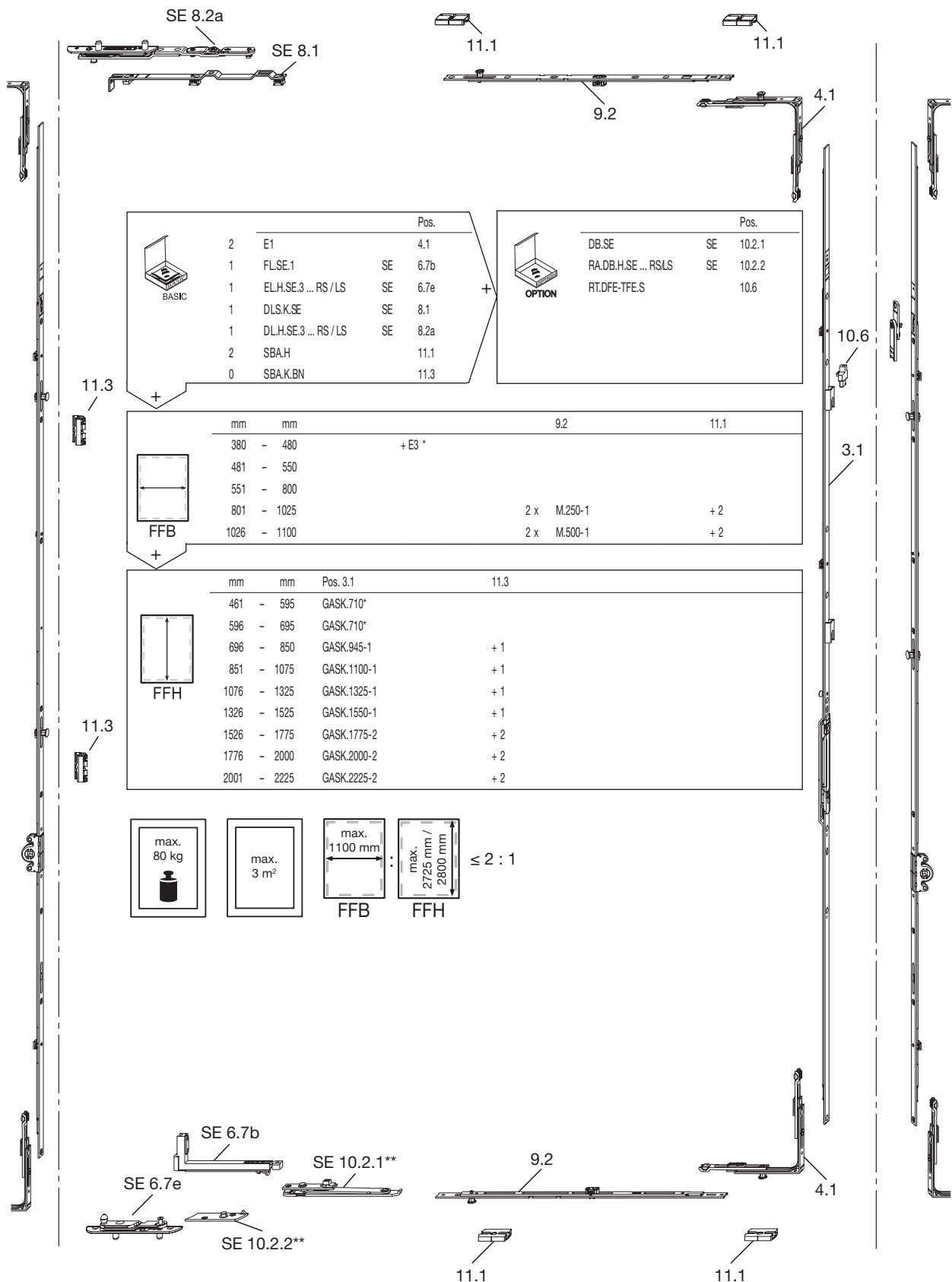
Konstanter Griffsitz GK - Flügel 1 (außen)
Grundausrüstung



** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

activPilot Select Drehstulpbeschriftung für 3-flügelige Elemente

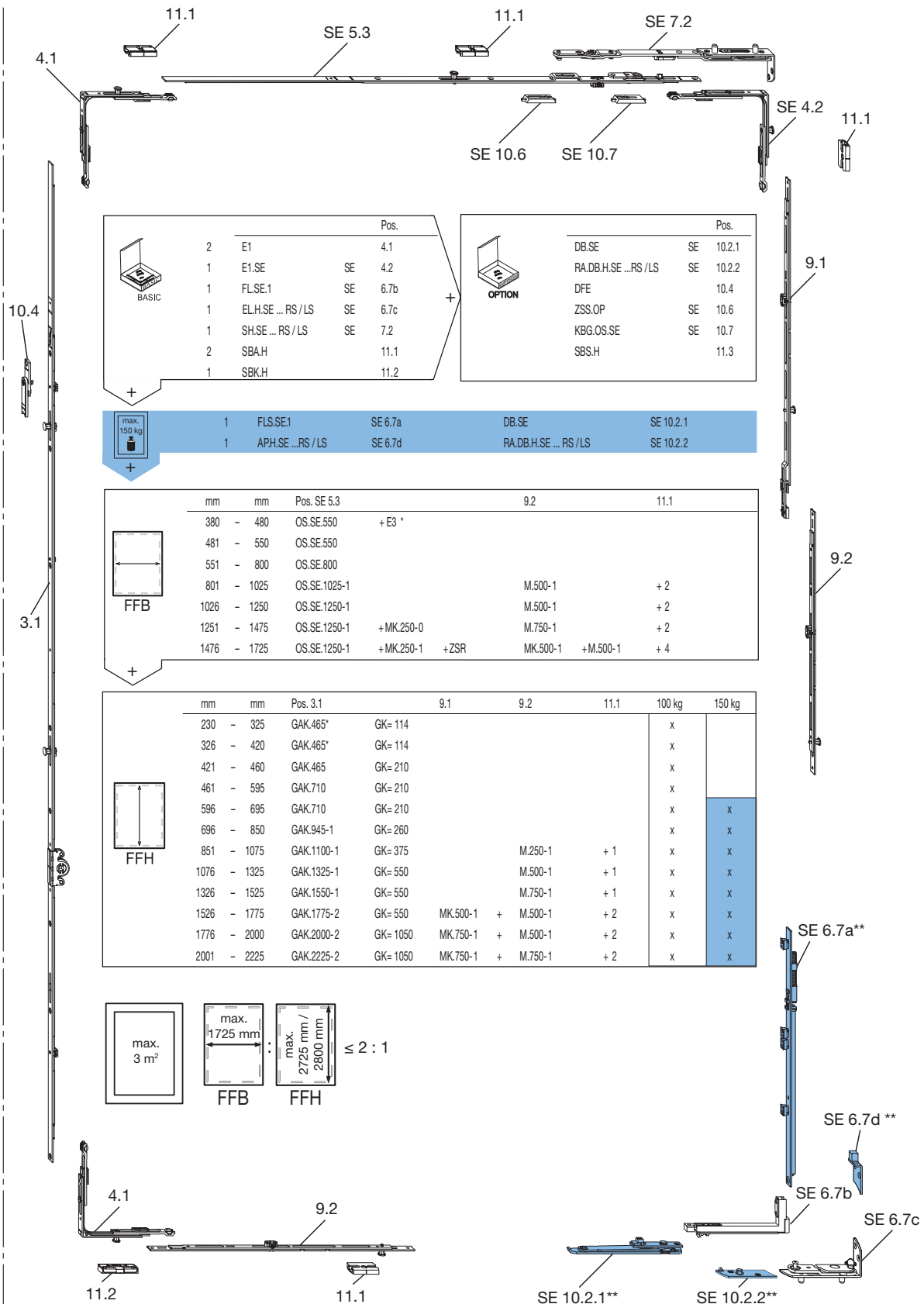
Konstanter Griffsitz GK - Flügel 2 (mitte)
Grundausrüstung



** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

activPilot Select Drehkippschlag für 3-flügelige Elemente

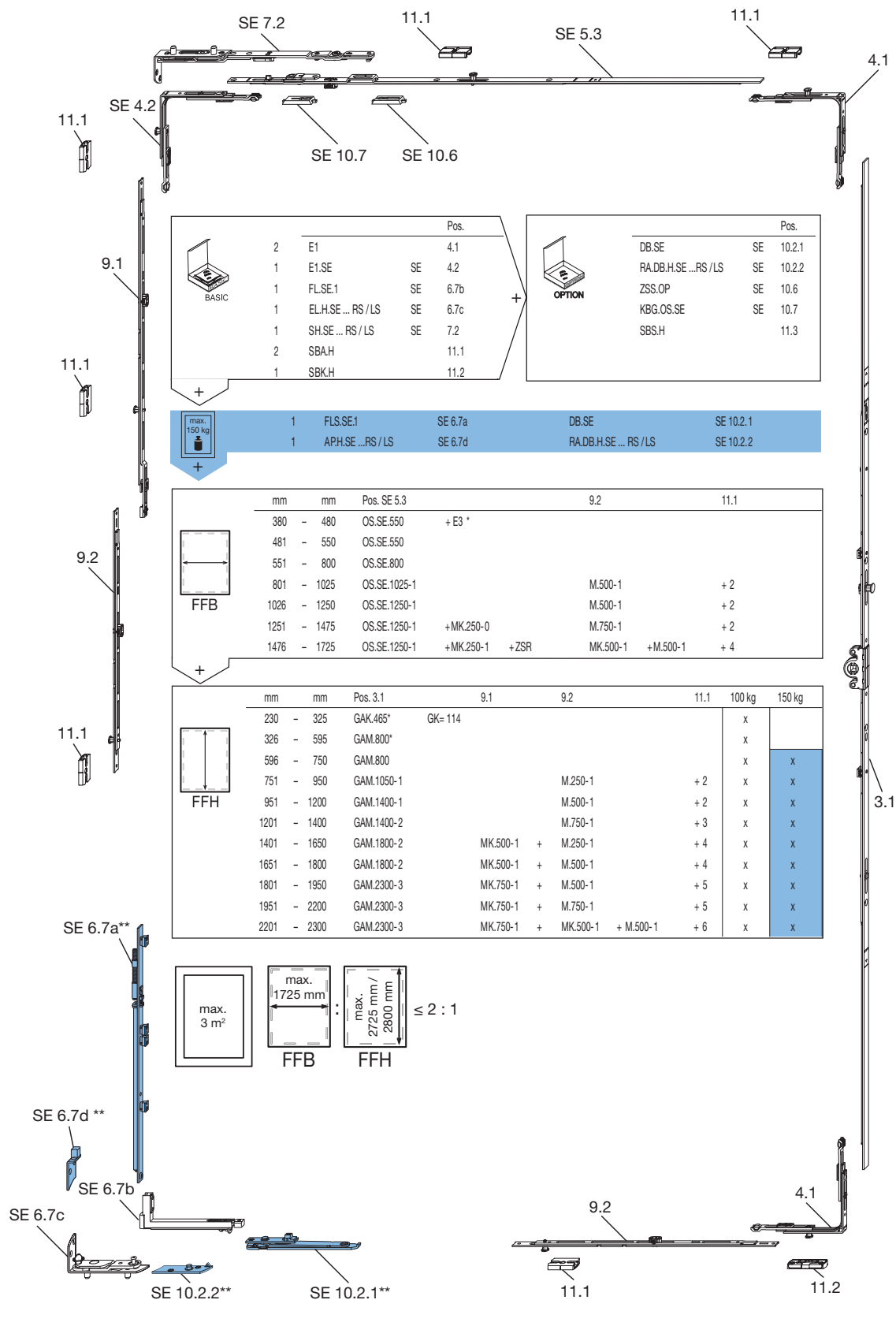
Konstanter Griffsitz GK - Flügel 3 (außen)
Grundausrüstung



** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

activPilot Select Drehkippschlag für 3-flügelige Elemente

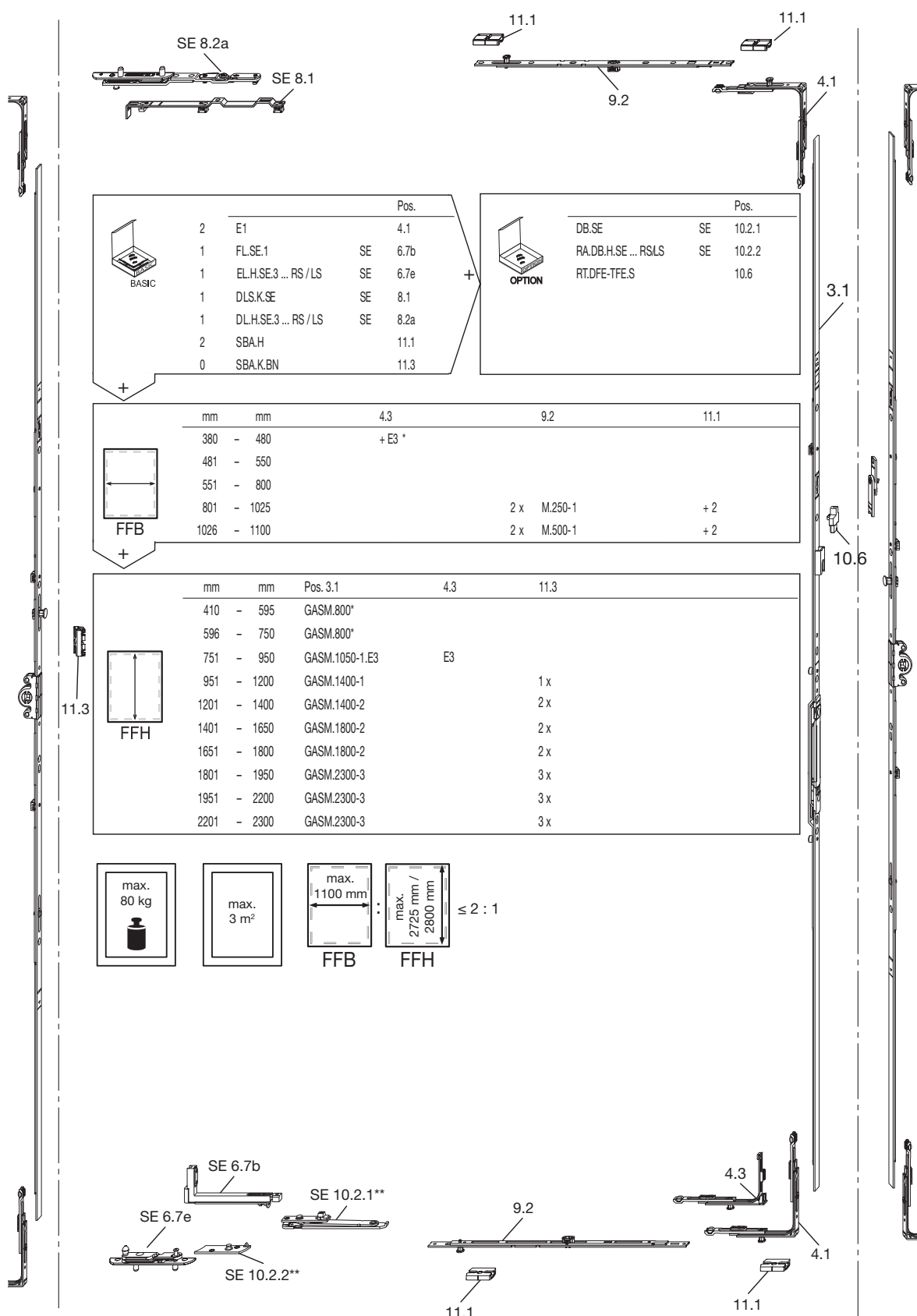
Mittiger Griffsitz GM - Flügel 1 (außen)
Grundausstattung



**** Wichtig:** Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

activPilot Select Drehstulpbeschriftung für 3-flügelige Elemente

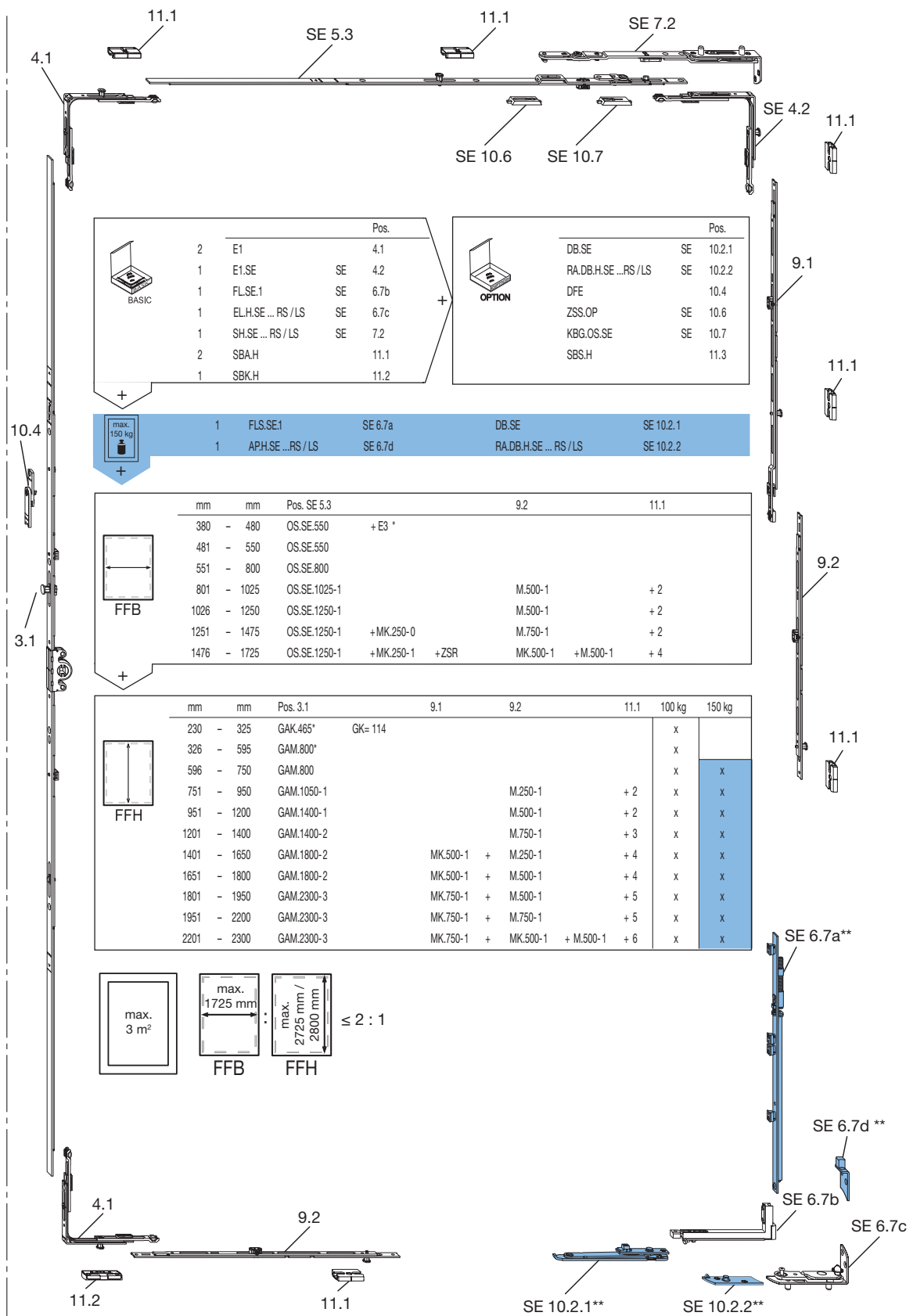
Mittiger Griffsitz GM - Flügel 2 (mitte)
Grundausstattung



** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

activPilot Select Drehkippbeschlag für 3-flügelige Elemente

Mittiger Griffsitz GM - Flügel 3 (außen)
Grundausrüstung



** Wichtig: Bitte die Anwendungsbereiche activPilot Select beachten.

activPilot Topstar

Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen.

- **max. Flügelgewicht 130 kg**
- **für Holz- und Kunststoffenster mit 12 mm Falzluft**

Seitenverhältnis und Zusatzlast

Wertermittlung ohne Zusatzlast bei einem Seitenverhältnis von 2:1
Die Anwendungsdiagramme (AWD) wurden ohne Zusatzlasten berechnet. Zur Ermittlung der maximal zulässigen Fensterflügelformate mit Zusatzlast lassen Sie sich bitte umfassend von Ihrem autorisierten Ansprechpartner beraten.

Hinweise zum Gebrauch

Der für den Einsatz der Winkhaus Beschläge zulässige Anwendungsbereich ist in den Anwendungsdiagrammen grau hinterlegt. Es gilt jedoch nicht die gesamte grau hinterlegte Fläche, sondern immer nur diejenige Teilfläche, die sich links neben der Kurve des entsprechenden Füllungsgewichts GG befindet.

Anwendungsbereich

Der jeweilige Gesamtbeschlag darf nur aus Original-Winkhaus-activPilot-Beschlagteilen zusammengestellt werden. Bei Verwendung von nicht originalen bzw. nicht freigegebenen Systemzubehörteilen wird keine Haftung übernommen.

- Min. Flügelalzbreite 380 mm
- Max. Flügelalzbreite 1725 mm
- Ab 1475 mm Flügelalzbreite mit Zusatzschere ZSR
- Min. Flügelalzhöhe 230 mm
- Max. Flügelalzhöhe 2800 mm
- Max. Flügelgröße 3 m²
- Seitenverhältnis FFB : FFH ≤ 2:1
- Falzluft oben und unten waagrecht 12 + 1 mm

Abkürzungen

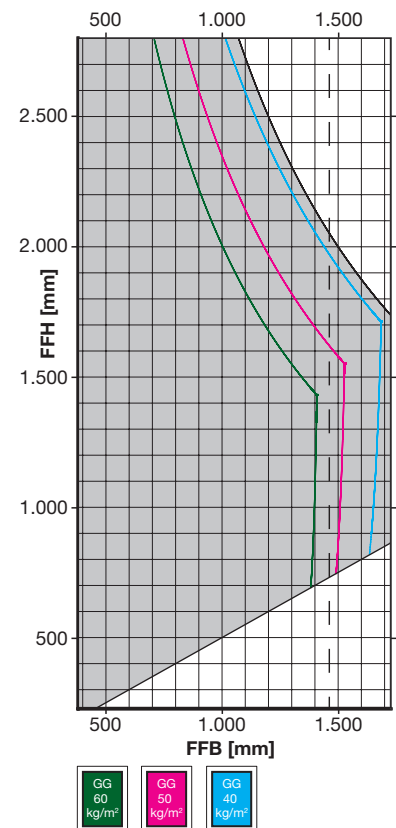
- FFB = Flügelalzbreite [mm]
- FFH = Flügelalzhöhe [mm]
- GG = Glasgewicht [kg/m²]
- ZSR = Zusatzschere (Bereich rechts neben gestrichelter Linie)

Hinweise zum Fensterprofil beachten

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

Achtung:

Die Verschraubung der lastabtragenden Beschlagteile wie z. B. Eck-, Scheren- und Flügelager müssen gemäß den TDK-Richtlinien ausgeführt werden. Stimmen Sie den Bohrdurchmesser für die Befestigungsschrauben, den Schraubendurchmesser und die Schraubenlänge auf die Belastungssituation ab.



activPilot Topstar

Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen.

- **max. Flügelgewicht 150 kg**
(gültig mit Flügellagerschiene FLS.IF und Drehbegrenzer DB.IF)
- **für Holz- und Kunststofffenster mit 12 mm Falzlufte**

Seitenverhältnis und Zusatzlast

Wertermittlung ohne Zusatzlast bei einem Seitenverhältnis von 2:1
Die Anwendungsdiagramme (AWD) wurden ohne Zusatzlasten berechnet. Zur Ermittlung der maximal zulässigen Fensterflügelgrößen mit Zusatzlast lassen Sie sich bitte umfassend von Ihrem autorisierten Ansprechpartner beraten.

Hinweise zum Gebrauch

Der für den Einsatz der Winkhaus Beschläge zulässige Anwendungsbereich ist in den Anwendungsdiagrammen grau hinterlegt. Es gilt jedoch nicht die gesamte grau hinterlegte Fläche, sondern immer nur diejenige Teilfläche, die sich links neben der Kurve des entsprechenden Füllungsgewichts GG befindet.

Anwendungsbereich

Der jeweilige Gesamtbeschlag darf nur aus Original-Winkhaus-activPilot-Beschlagteilen zusammengestellt werden. Bei Verwendung von nicht originalen bzw. nicht freigegebenen Systemzubehörteilen wird keine Haftung übernommen.

- Min. Flügelfalzbreite 650 mm
- Max. Flügelfalzbreite 1100 mm
- Ab 1475 mm Flügelfalzbreite mit Zusatzschere ZSR
- Min. Flügelfalzhöhe 1100 mm
- Max. Flügelfalzhöhe 2800 mm
- Max. Flügelgröße 3 m²
- Seitenverhältnis FFB : FFH ≤ 2:1
- Falzlufte oben und unten waagrecht 12 + 1 mm

Abkürzungen

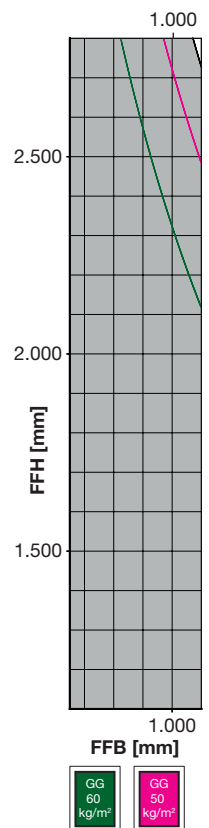
- FFB = Flügelfalzbreite [mm]
- FFH = Flügelfalzhöhe [mm]
- GG = Glasgewicht [kg/m²]
- ZSR = Zusatzschere (Bereich rechts neben gestrichelter Linie)

Hinweise zum Fensterprofil beachten

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

Achtung:

Die Verschraubung der lastabtragenden Beschlagteile wie z. B. Eck-, Scheren- und Flügellager müssen gemäß den TBDK-Richtlinien ausgeführt werden. Stimmen Sie den Bohrdurchmesser für die Befestigungsschrauben, den Schraubendurchmesser und die Schraubenlänge auf die Belastungssituation ab.



activPilot Topstar Übersicht Kleinstmaße für Getriebe Dornmaß DM = 15,5 mm

Die nachfolgende Übersicht zeigt die möglichen Anwendungsfälle der Eckumlenkungen auf. Der Einsatz ist abhängig von der Ausführungsvariante „Drehkipp“ oder „Drehstulp“ sowie von der Größe des Fensters. Je nach Anwendungsfall kommen alternativ zu den Eckumlenkungen auch andere Beschlagteile zum Einsatz. Bei Flügelfalzhöhe unter 750 mm darf die Falzluft im Scherenbereich 12 mm nicht unterschreiten.

Drehkipp konstant, einflügelig

		380 - 480	481 - 550	551 - max
230 - 325				
326 - 420				
421 - max				

Dreh-/Drehkipp-Stulp konstant

		481 - max	280 - 480	480 - 550	551 - max
230 - 450					230 - 450
451 - 545					451 - max
546 - max					

Drehkipp mittig, einflügelig

		380 - 480	481 - 550	551 - max
230 - 325				
326 - 510				
511 - max				

E1 E1.SE E3 KR

Dreh-/Drehkipp-Stulp mittig

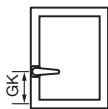
		481 - max	280 - 480	480 - 550	551 - max
230 - 410					230 - 410
411 - 560					411 - 560
561 - 710					561 - max
711 - 980					
981 - max					

activPilot Topstar Übersicht Größtmaße für Getriebe Dornmaß DM = 15,5 und 7,5 mm

Diese Übersicht zeigt die Ausführung der Getriebeseite bei hohen Elementen bis zu 2725/2800 mm.

Die dargestellte maximale Flügelhöhe ist abhängig von der Anordnung des Fenstergriffes, in mittiger oder konstanter Ausführung.

Drehkipp konstant, einflügelig

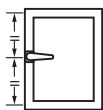


	min - max*
2226 - 2475	MK.250-1 + GAK.2225-...
2476 - 2725	MK.500-1 + GAK.2225-...

Dreh-/Drehkipp-Stulp konstant

	min - max*	min - max*	
2226 - 2475	MS.SO.250-1 + GASK.2225-...	MK.250-1 + GAK.2225-...	2226 - 2475
2476 - 2725	MS.SO.500-1 + GASK.2225-...	MK.500-1 + GAK.2225-...	2476 - 2725

Drehkipp mittig, einflügelig

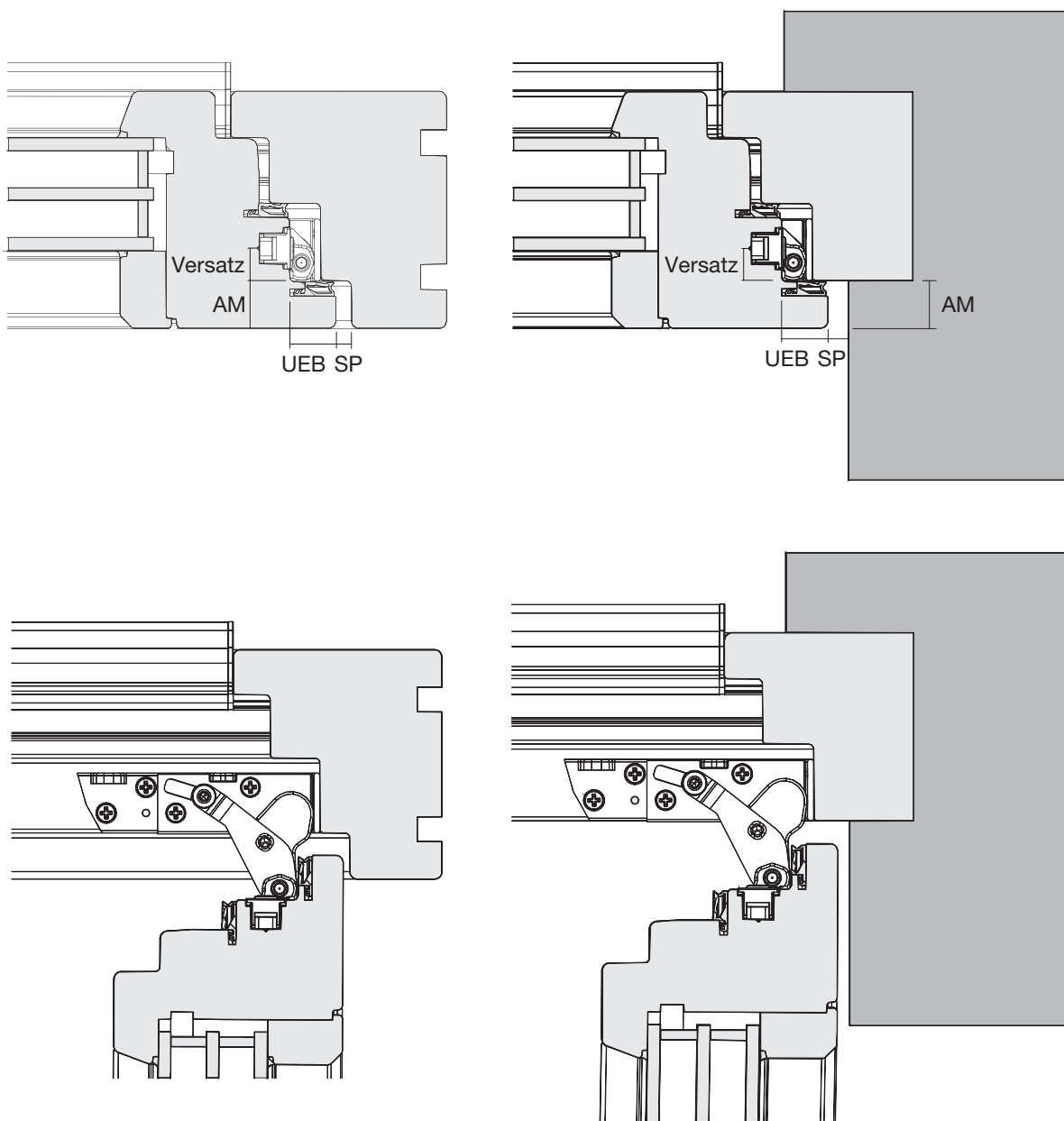


	min - max*
2301 - 2800	MK.250-1 + GAM.2300-3 + MK.250-1

Dreh-/Drehkipp-Stulp mittig

	min - max*	min - max*	
2301 - 2800	MS.SO.250-1 + GASM.2300-3 + MS.SU.250-1	MK.250-1 + GAM.2300-3 + MK.250-1	2301 - 2800

* Bitte beachten Sie die „Diagramme zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen“!



AM	UEB	SP 13 mm Versatz	SP 9 mm Versatz
10	20	4	4
16	20	4	6
18	20	6	8
20	20	8	10
22	20	10	12
10	18	4	5
16	18	6	8
18	18	8	10
20	18	10	12
22	18	12	14

AM = Aufdeckmass

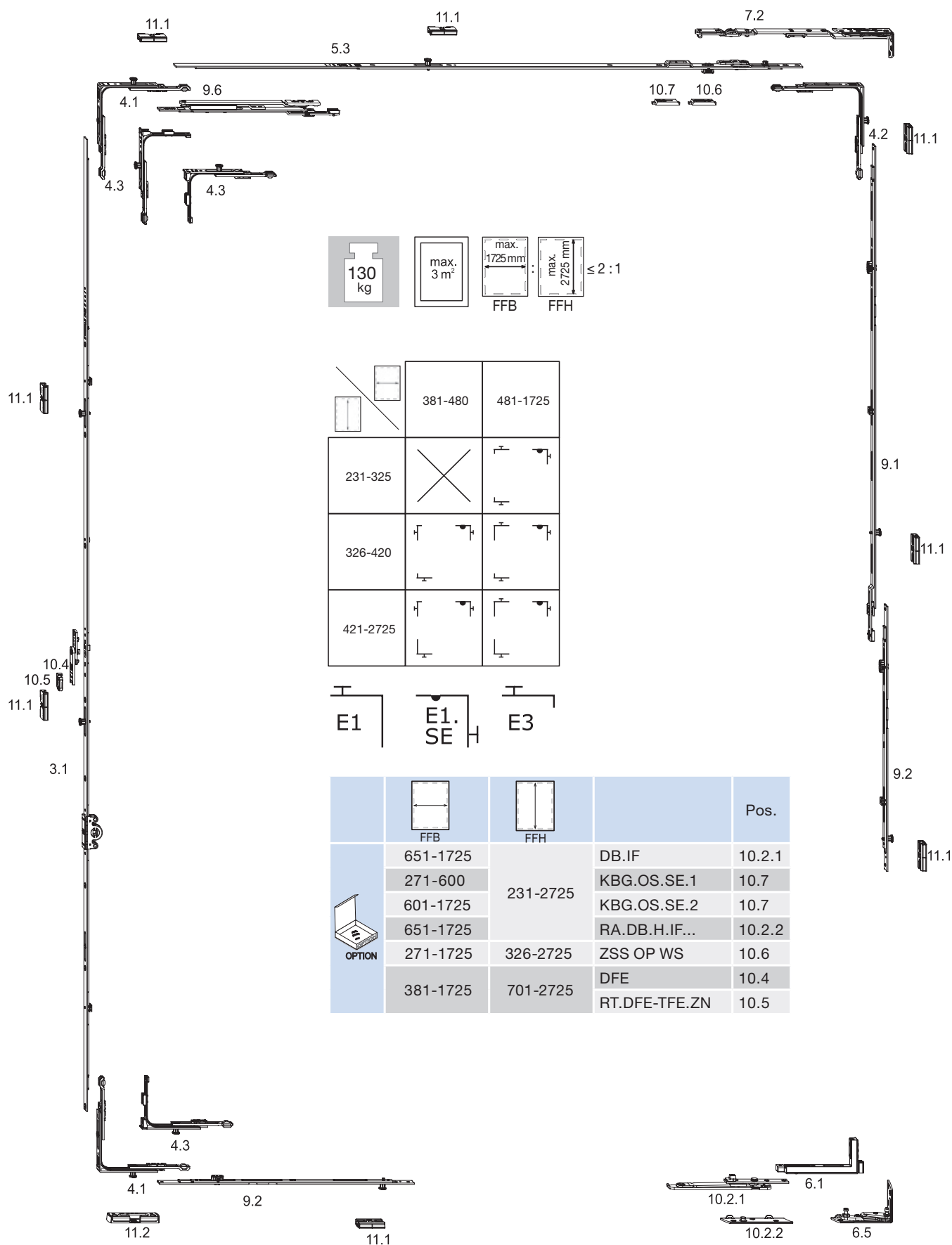
UEB = Überslag

SP = Spaltmaß

* Die Spaltmaße sind auch von der Form und den Radien des Überschlages abhängig.

activPilot Topstar Drehkippbeschlag – konstanter Griffsitz

Grundausrüstung



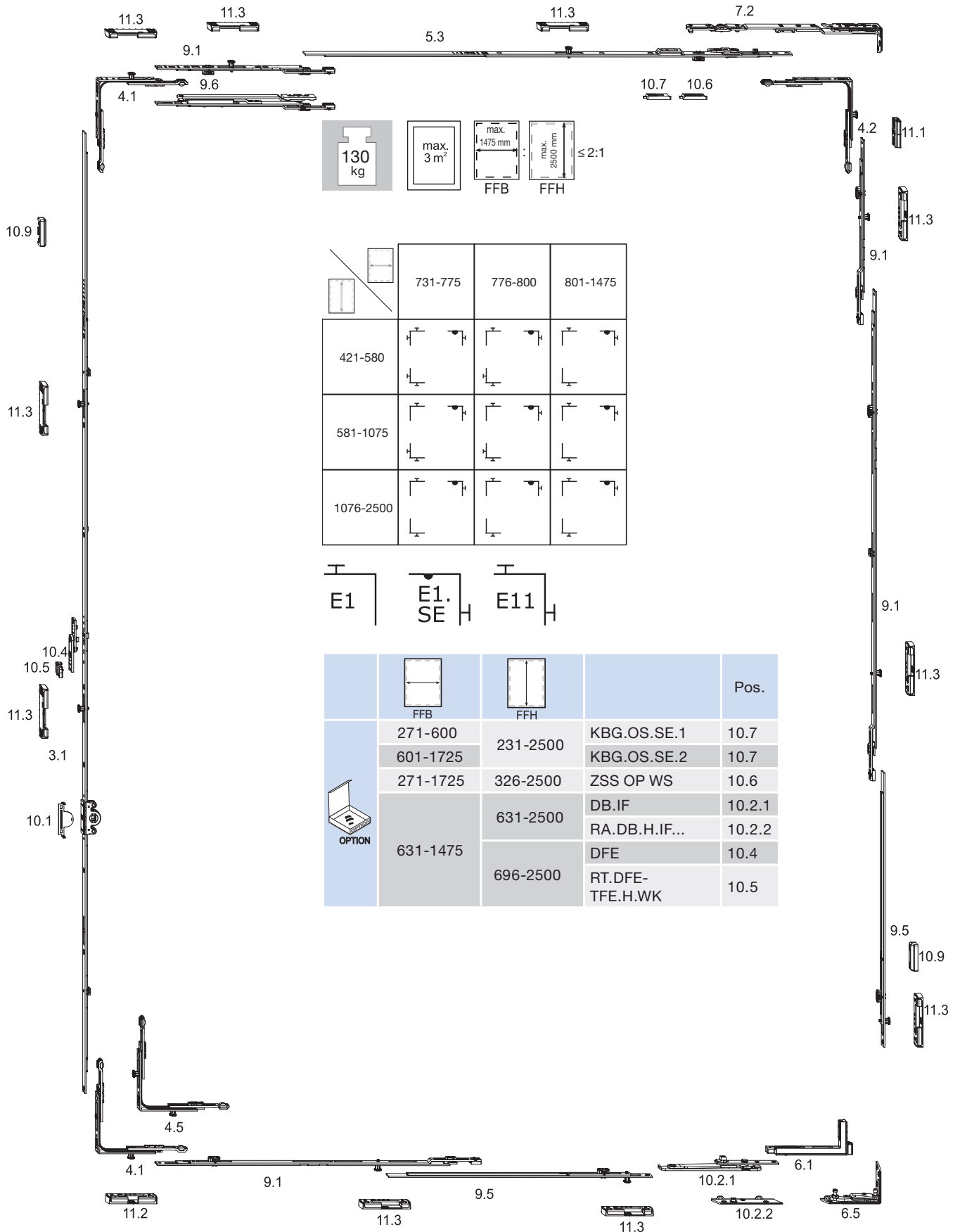
* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehkipppbeschlag – konstanter Griffsitz
Grundausrüstung

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	481-650	231-325	GAK.465	3.1			GK = 114				
	381-840	326-420	GAK.465	3.1			GK = 114				
	381-920	421-460	GAK.465	3.1			GK = 210				
	381-1400	461-700	GAK.710	3.1			GK = 210				
	381-1700	701-850	GAK.945-1	3.1			GK = 260		SBA.H...	11.1	1x
	381-1725	851-1100	GAK.1100-1	3.1			GK = 375		SBA.H...	11.1	1x
		1101-1325	GAK.1325-1	3.1			GK = 550		SBA.H...	11.1	1x
		1326-1550	GAK.1550-1	3.1			GK = 550		SBA.H...	11.1	1x
		1551-1775	GAK.1775-2	3.1			GK = 550		SBA.H...	11.1	2x
		1776-2000	GAK.2000-2	3.1			GK = 1050		SBA.H...	11.1	2x
		2001-2225	GAK.2225-2	3.1			GK = 1050		SBA.H...	11.1	2x
		2226-2475	GAK.2225-2	3.1	MK.250-1	9.1	GK = 1050		SBA.H...	11.1	3x
		2476-2725	GAK.2225-2	3.1	MK.500-1	9.1	GK = 1050		SBA.H...	11.1	3x
	381-480	326-2725	E3	4.3					SBA.H...	11.1	1x
	481-650	231-325	E3	4.3					SBA.H...	11.1	1x
	481-1725	326-2725	E1	4.1					SBA.H...	11.1	1x
	381-550	326-2725	OS.SE.550	5.3							
	481-550	231-325	OS.SE.550	5.3							
	551-800	231-2725	OS.SE.800	5.3							
	801-1025		OS.SE.1025-1	5.3					SBA.H...	11.1	1x
	1026-1250		OS.SE.1250-1	5.3					SBA.H...	11.1	1x
	1251-1475		OS.SE.1250-1	5.3	MK.250-0	9.1			SBA.H...	11.1	1x
	1476-1500		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-1	9.1	ZSR SL	9.6	SBA.H...	11.1	2x
	381-1725	326-2725	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBA.H...	11.1	1x
	481-650	231-325	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBA.H...	11.1	1x
	381-1725	1061-1485	M.500-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
		1486-1735	M.750-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
		1736-2235	MK.750-1	9.1	M.500-1	9.2			SBA.H...	11.1	2x
		2236-2485	MK.750-1	9.1	M.750-1	9.2			SBA.H...	11.1	2x
		2486-2725	MK.750-1	9.1	MK.750-1	9.1	M.500-1	9.2	SBA.H...	11.1	3x
	481-650	231-325	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	381-1725	326-2725	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	1041-1450	231-2725	M.500-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	1451-1725		M.750-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	381-840	326-420	E3	4.3					SBK.H...	11.2	1x
	381-1725	421-2725	E1	4.1					SBK.H...	11.2	1x
	481-650	231-325	E3	4.3					SBK.H...	11.2	1x

activPilot Topstar Drehkippschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 24 mm Falztiefe



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

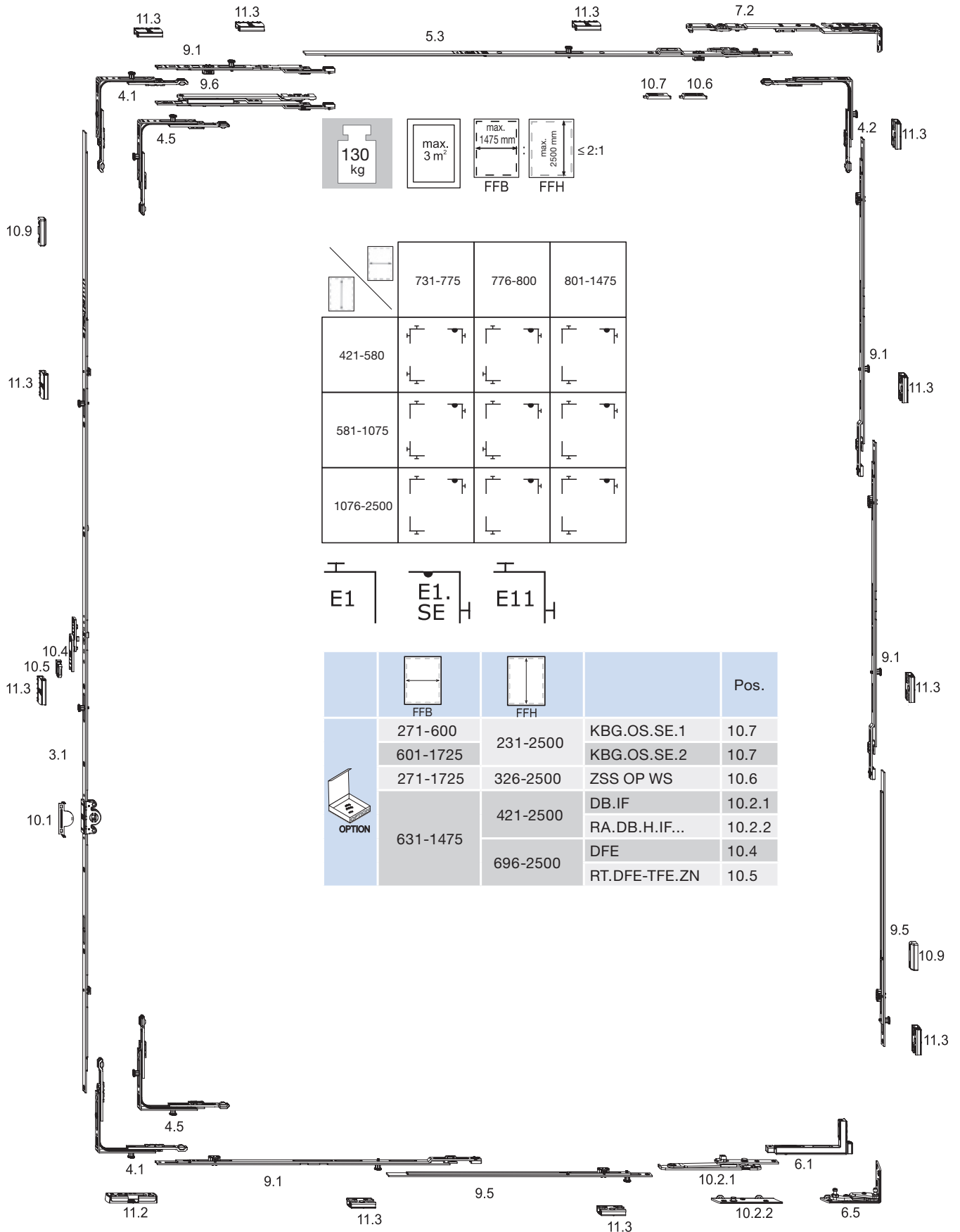
activPilot Topstar Drehkippschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 24 mm Falztiefe

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	631-1475	631-2500	AB.G.D.15,5	10.1	AL D...	10.9					
	631-1390	631-695	GAK.830-1	3.1			GK = 260		SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	696-850	GAK.945-1	3.1			GK = 260		SBS.H...	11.3	1x
		851-1075	GAK.1100-1	3.1			GK = 375		SBS.H...	11.3	1x
		1076-1325	GAK.1325-1	3.1			GK = 550		SBS.H...	11.3	1x
		1326-1525	GAK.1550-2	3.1			GK = 550		SBS.H...	11.3	3x
		1526-1775	GAK.1775-2	3.1			GK = 550		SBS.H...	11.3	2x
		1776-2000	GAK.2000-2	3.1			GK = 1050		SBS.H...	11.3	2x
		2001-2225	GAK.2225-2	3.1			GK = 1050		SBS.H...	11.3	2x
		2226-2475	GAK.2225-2	3.1	MK.250-1	9.1	GK = 1050		SBS.H...	11.3	3x
		2476-2500	GAK.2225-2	3.1	MK.500-1	9.1	GK = 1050		SBS.H...	11.3	3x
	631-1475	631-2500	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	631-730	631-2500	OS.SE.550	5.3	MK.150-1	9.8			SBS.H...	11.3	1x
	731-775		OS.SE.550	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	1x
	776-1025		OS.SE.1025-1	5.3					SBS.H...	11.3	1x
	1026-1275		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1276-1475		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-1	9.1	ZSR SL	9.6	SBS.H...	11.3	2x
	631-1475	631-2500	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBA.H...	11.1	1x
	631-1475	631-2500	AL D...	10.9							
	631-1270	631-635	M.250-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	636-1000	MK.250-1	9.1	M.250-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1001-1200	MK.250-1	9.1	M.500-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1201-1550	MK.250-1	9.1	M.750-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1551-1720	MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		1721-1970	MK.250-1	9.1	MK.750-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		1971-2220	MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	SBS.H...	11.3	4x
			V.AK.450-1	9.5							
		2221-2470	MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.750-1	9.1	SBS.H...	11.3	4x
			V.AK.450-1	9.5							
	2471-2500		MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	SBS.H...	11.3	5x
			MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5					
	631-1475	631-2500	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	631-850	631-2500	V.AK.450-1	9.5					SBS.H...	11.3	1x
	851-1100		V.AK.450-1	9.5	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1101-1360		V.AK.450-1	9.5	MK.500-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1361-1475		V.AK.450-1	9.5	MK.750-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	631-800	631-1075	E11	4.5					SBS.H...	11.3	1x
									SBK.H...	11.2	1x
	631-1475	1076-2500	E1	4.1					SBK.H...	11.2	1x
	801-1475	631-1075	E1	4.1					SBK.H...	11.2	1x

activPilot Topstar Drehkippbeschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 29 mm Falztiefe



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

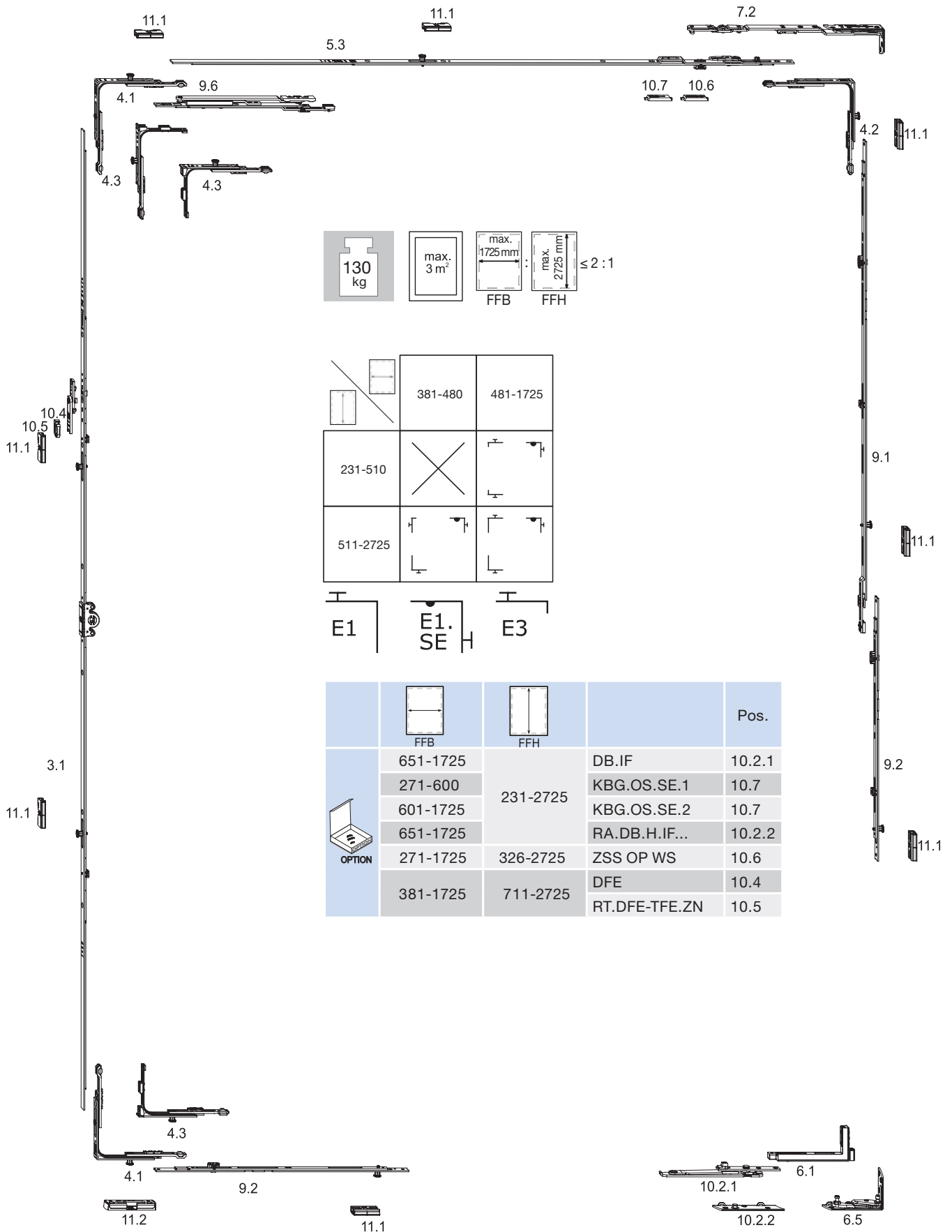
activPilot Topstar Drehkippschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 29 mm Falztiefe

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	631-1475	421-2500	AB.G.D.15,5	10.1	AL D...	10.9					
	631-920	421-460	GAK.465	3.1			GK = 210				
	631-1160	461-580	GAK.710	3.1			GK = 210				
	631-1390	581-695	GAK.830-1	3.1			GK = 260		SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	696-850	GAK.945-1	3.1			GK = 260		SBS.H...	11.3	1x
		851-1075	GAK.1100-1	3.1			GK = 375		SBS.H...	11.3	1x
		1076-1325	GAK.1325-1	3.1			GK = 550		SBS.H...	11.3	1x
		1326-1525	GAK.1550-2	3.1			GK = 550		SBS.H...	11.3	3x
		1526-1775	GAK.1775-2	3.1			GK = 550		SBS.H...	11.3	2x
		1776-2000	GAK.2000-2	3.1			GK = 1050		SBS.H...	11.3	2x
		2001-2225	GAK.2225-2	3.1			GK = 1050		SBS.H...	11.3	2x
		2226-2475	GAK.2225-2	3.1	MK.250-1	9.1	GK = 1050		SBS.H...	11.3	3x
		2476-2500	GAK.2225-2	3.1	MK.500-1	9.1	GK = 1050		SBS.H...	11.3	3x
	631-775	421-580	E11	4.5					SBS.H...	11.3	2x
	631-1475	581-2500	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	776-1160	421-580	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	631-730	421-2500	OS.SE.550	5.3	MK.150-1	9.8			SBS.H...	11.3	1x
	731-775		OS.SE.550	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	1x
	776-1025		OS.SE.1025-1	5.3					SBS.H...	11.3	1x
	1026-1275		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1276-1475		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-1	9.1	ZSR SL	9.6	SBS.H...	11.3	2x
	631-1475	421-2500	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	421-2500	AL D...	10.9							
	631-1170	421-585	M.250-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	586-1000	M.500-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
		1001-1200	M.750-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
		1201-1550	MK.500-1	9.1	M.500-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1551-1720	MK.750-1	9.1	V.AK.450-1	9.5			SBS.H...	11.3	2x
		1721-1970	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		1971-2220	MK.750-1	9.1	MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		2221-2470	MK.750-1	9.1	MK.750-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		2471-2500	MK.750-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	SBS.H...	11.3	4x
			V.AK.450-1	9.5							
	631-1475	421-2500	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	631-850	421-2500	V.AK.450-1	9.5					SBS.H...	11.3	1x
	851-1100		V.AK.450-1	9.5	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1101-1360		V.AK.450-1	9.5	MK.500-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1361-1475		V.AK.450-1	9.5	MK.750-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	631-800	421-1075	E11	4.5					SBS.H...	11.3	1x
									SBK.H...	11.2	1x
	631-1475	1076-2500	E1	4.1					SBK.H...	11.2	1x
	801-1475	421-1075	E1	4.1					SBK.H...	11.2	1x

activPilot Topstar Drehkippbeschlag – mittlerer Griffsitz

Grundausrüstung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

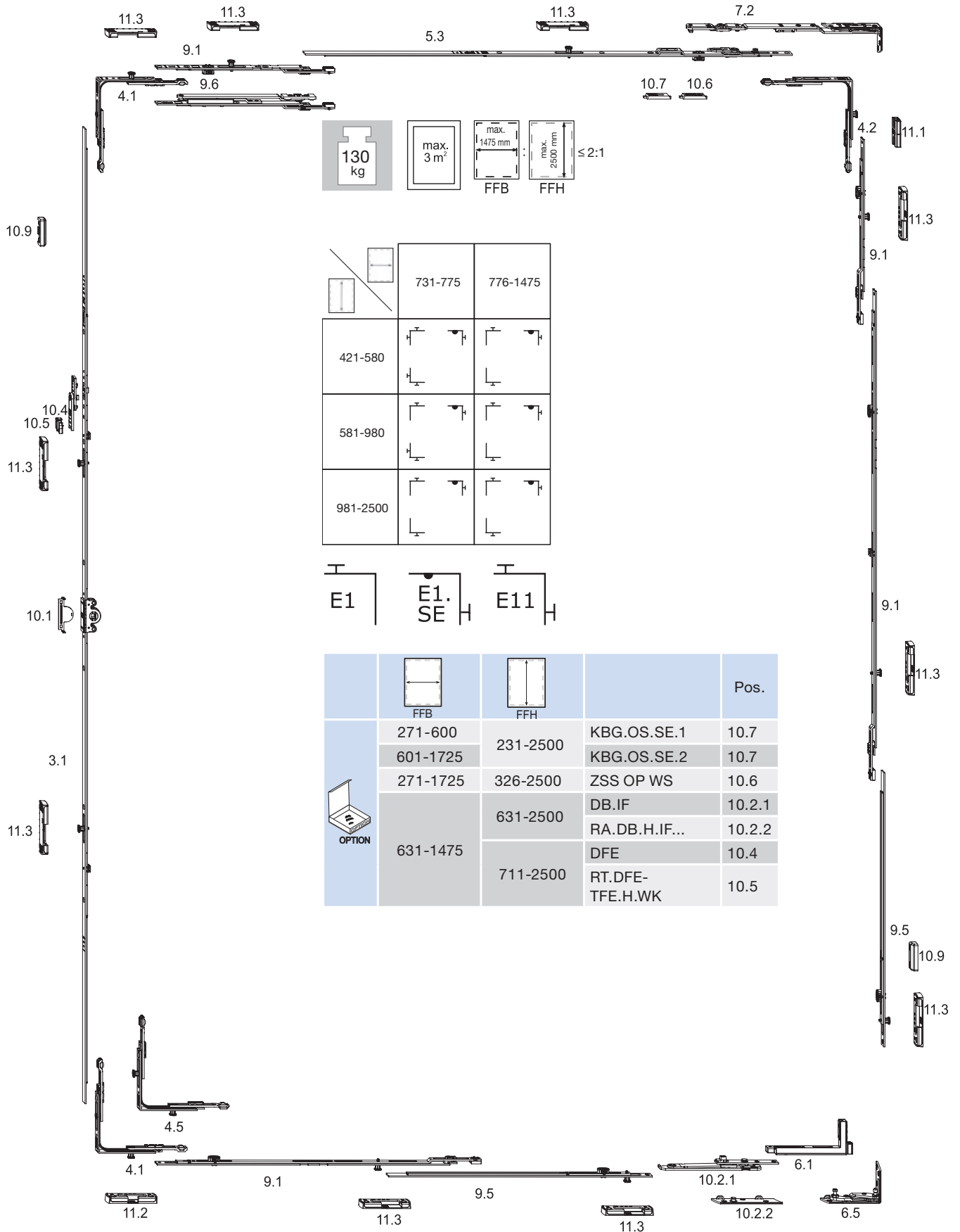
activPilot Topstar Drehkippschlag – mittiger Griffsitz

Grundausrüstung

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	481-650	231-325	GAK.465	3.1			GK = 114				
	481-1020	326-510	GAM.800	3.1							
	381-1420	511-710	GAM.800	3.1							
	381-1725	711-980	GAM.1050	3.1					SBA.H...	11.1	1x
		981-1400	GAM.1400-1	3.1					SBA.H...	11.1	1x
		1401-1800	GAM.1800-2	3.1					SBA.H...	11.1	2x
		1801-2300	GAM.2300-3	3.1					SBA.H...	11.1	3x
		2301-2725	GAM.2300-3	3.1	MK.250-1	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.H...	11.1	5x
	381-480	511-2725	E3	4.3					SBA.H...	11.1	1x
	481-1020	231-510	E3	4.3					SBA.H...	11.1	1x
	481-1725	511-2725	E1	4.1					SBA.H...	11.1	1x
	381-550	511-2725	OS.SE.550	5.3							
	481-550	231-510	OS.SE.550	5.3							
	551-800	231-2725	OS.SE.800	5.3							
	801-1025		OS.SE.1025-1	5.3					SBA.H...	11.1	1x
	1026-1250		OS.SE.1250-1	5.3					SBA.H...	11.1	1x
	1251-1475		OS.SE.1250-1	5.3	MK.250-0	9.1			SBA.H...	11.1	1x
	1476-1500		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-1	9.1	ZSR SL	9.6	SBA.H...	11.1	2x
	1501-1725		OS.SE.1250-1	5.3	MK.250-1	9.1	ZSR SL	9.6	SBA.H...	11.1	2x
	381-1725	511-2725	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBA.H...	11.1	1x
	481-1020	231-510	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBA.H...	11.1	1x
	381-1725	1061-1485	M.500-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
		1486-1735	M.750-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
		1736-2235	MK.750-1	9.1	M.500-1	9.2			SBA.H...	11.1	2x
		2236-2485	MK.750-1	9.1	M.750-1	9.2			SBA.H...	11.1	2x
		2486-2725	MK.750-1	9.1	MK.750-1	9.1	M.500-1	9.2	SBA.H...	11.1	3x
	481-1020	231-510	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	381-1725	511-2725	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	1041-1450	231-2725	M.500-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	1451-1725		M.750-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	381-1725	511-2725	E1	4.1					SBK.H...	11.2	1x
	481-1020	231-510	E3	4.3					SBK.H...	11.2	1x

activPilot Topstar Drehkippschlag – mittlerer Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 24 mm Falztiefe



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

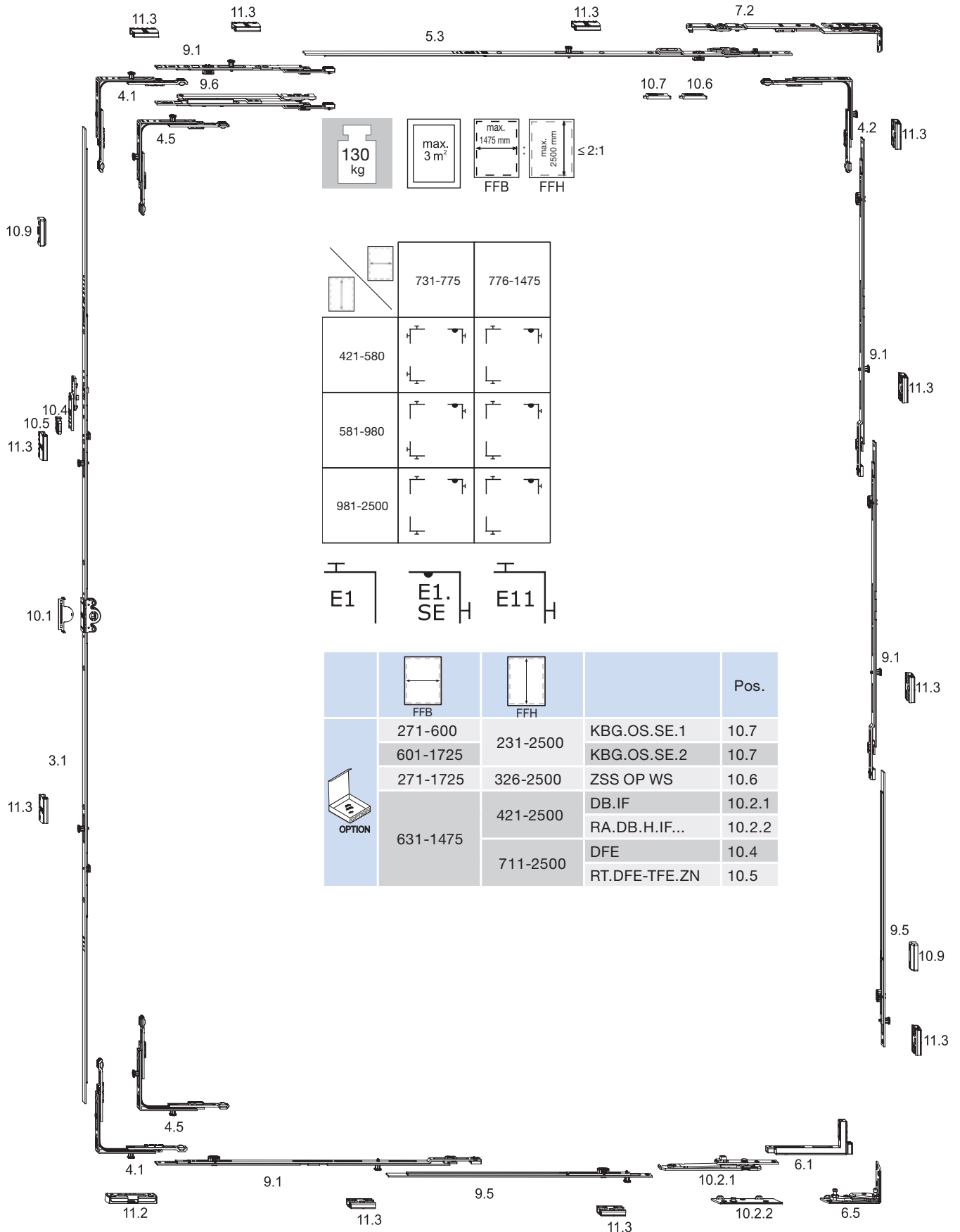
activPilot Topstar Drehkippschlag – mittiger Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 24 mm Falztiefe

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	631-1475	631-2500	AB.G.D.15,5	10.1	AL D...	10.9					
	631-1420	631-710	GAK.830-1	3.1			GK = 260		SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	711-980	GAM.1050-1	3.1					SBS.H...	11.3	2x
		981-1400	GAM.1400-2	3.1					SBS.H...	11.3	2x
		1401-1800	GAM.1800-2	3.1					SBS.H...	11.3	2x
		1801-2300	GAM.2300-3	3.1					SBS.H...	11.3	3x
		2301-2500	GAM.1800-2	3.1	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	SBS.H...	11.3	4x
	631-1475	631-2500	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	631-730	631-2500	OS.SE.550	5.3	MK.150-1	9.8			SBS.H...	11.3	1x
	731-775		OS.SE.550	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	1x
	776-1025		OS.SE.1025-1	5.3					SBS.H...	11.3	1x
	1026-1275		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1276-1475		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-1	9.1	ZSR SL	9.6	SBS.H...	11.3	2x
	631-1475	631-2500	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBA.H...	11.1	1x
	631-1475	631-2500	AL D...	10.9							
	631-1270	631-635	M.250-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	636-1000	MK.250-1	9.1	M.250-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1001-1200	MK.250-1	9.1	M.500-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1201-1550	MK.250-1	9.1	M.750-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1551-1720	MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		1721-1970	MK.250-1	9.1	MK.750-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		1971-2220	MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	SBS.H...	11.3	4x
			V.AK.450-1	9.5							
		2221-2470	MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.750-1	9.1	SBS.H...	11.3	4x
			V.AK.450-1	9.5							
	2471-2500		MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	SBS.H...	11.3	5x
			MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5					
	631-1475	631-2500	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	631-850	631-2500	V.AK.450-1	9.5					SBS.H...	11.3	1x
	851-1100		V.AK.450-1	9.5	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1101-1360		V.AK.450-1	9.5	MK.500-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1361-1475		V.AK.450-1	9.5	MK.750-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	631-775	631-980	E11	4.5					SBS.H...	11.3	1x
									SBK.H...	11.2	1x
	631-1475	981-2500	E1	4.1					SBK.H...	11.2	1x
	776-1475	631-980	E1	4.1					SBK.H...	11.2	1x

activPilot Topstar Drehkippschlag – mittlerer Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 29 mm Falztiefe



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

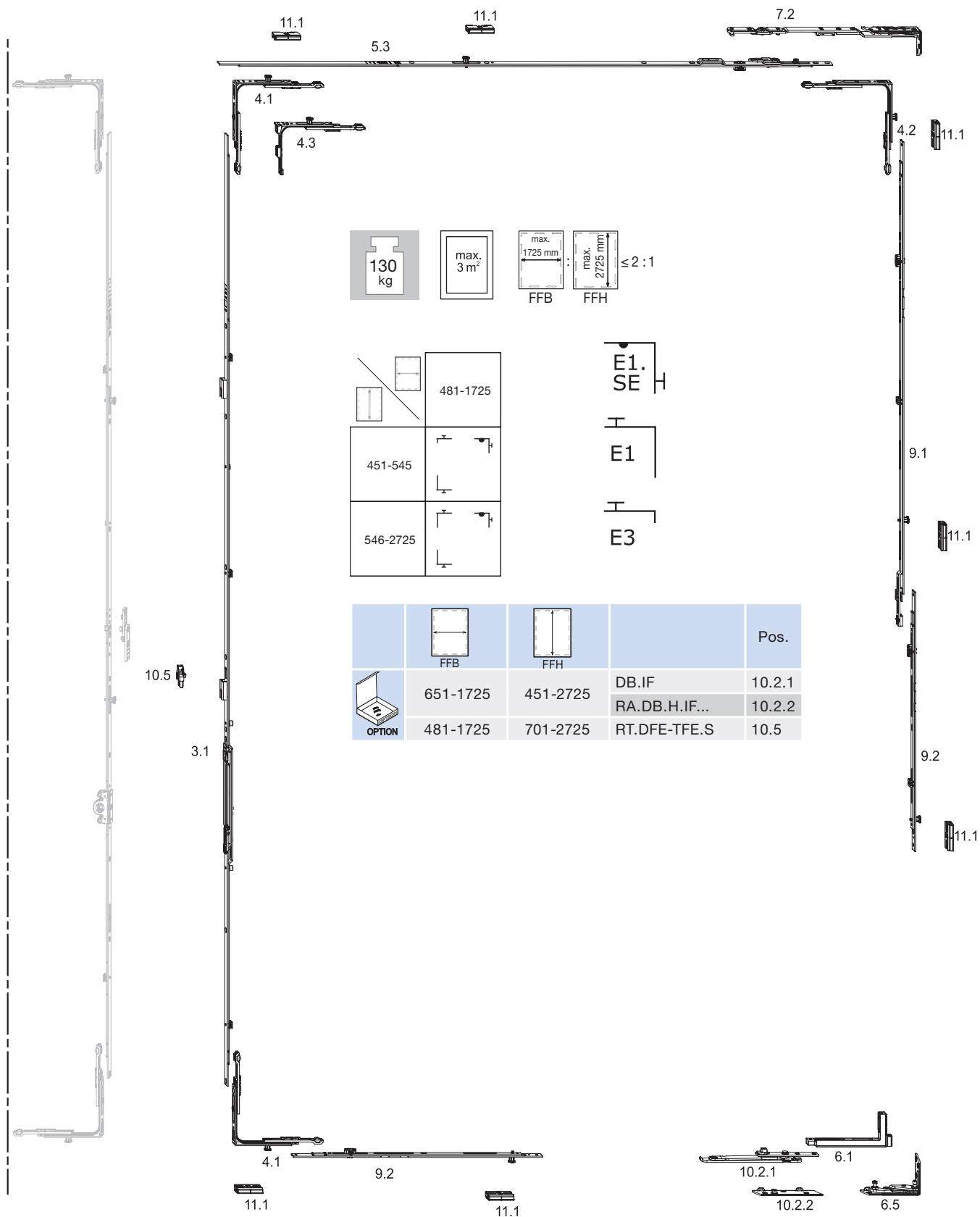
activPilot Topstar Drehkippschlag – mittiger Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 29 mm Falztiefe

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	631-1475	421-2500	AB.G.D.15,5	10.1	AL D...	10.9					
	631-920	421-460	GAK.465	3.1			GK = 210				
	631-1160	461-580	GAK.710	3.1			GK = 210				
	631-1420	581-710	GAK.830-1	3.1			GK = 260		SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	711-980	GAM.1050-1	3.1					SBS.H...	11.3	2x
		981-1400	GAM.1400-2	3.1					SBS.H...	11.3	2x
		1401-1800	GAM.1800-2	3.1					SBS.H...	11.3	2x
		1801-2300	GAM.2300-3	3.1					SBS.H...	11.3	3x
		2301-2500	GAM.1800-2	3.1	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	SBS.H...	11.3	4x
	631-775	421-580	E11	4.5					SBS.H...	11.3	2x
	631-1475	581-2500	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	776-1160	421-580	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	631-730	421-2500	OS.SE.550	5.3	MK.150-1	9.8			SBS.H...	11.3	1x
	731-775		OS.SE.550	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	1x
	776-1025		OS.SE.1025-1	5.3					SBS.H...	11.3	1x
	1026-1275		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1276-1475		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-1	9.1	ZSR SL	9.6	SBS.H...	11.3	2x
	631-1475	421-2500	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	421-2500	AL D...	10.9							
	631-1170	421-585	M.250-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	586-1000	M.500-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
		1001-1200	M.750-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
		1201-1550	MK.500-1	9.1	M.500-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1551-1720	MK.750-1	9.1	V.AK.450-1	9.5			SBS.H...	11.3	2x
		1721-1970	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		1971-2220	MK.750-1	9.1	MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		2221-2470	MK.750-1	9.1	MK.750-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		2471-2500	MK.750-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	SBS.H...	11.3	4x
			V.AK.450-1	9.5							
	631-1475	421-2500	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	631-850	421-2500	V.AK.450-1	9.5					SBS.H...	11.3	1x
	851-1100		V.AK.450-1	9.5	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1101-1360		V.AK.450-1	9.5	MK.500-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1361-1475		V.AK.450-1	9.5	MK.750-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	631-775	421-980	E11	4.5					SBS.H...	11.3	1x
									SBK.H...	11.2	1x
	631-1475	981-2500	E1	4.1					SBK.H...	11.2	1x
	776-1475	421-980	E1	4.1					SBK.H...	11.2	1x

activPilot Topstar Drehstulpbeslag – konstanter Griffsitz

Grundausstattung mit umlaufender Verriegelung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

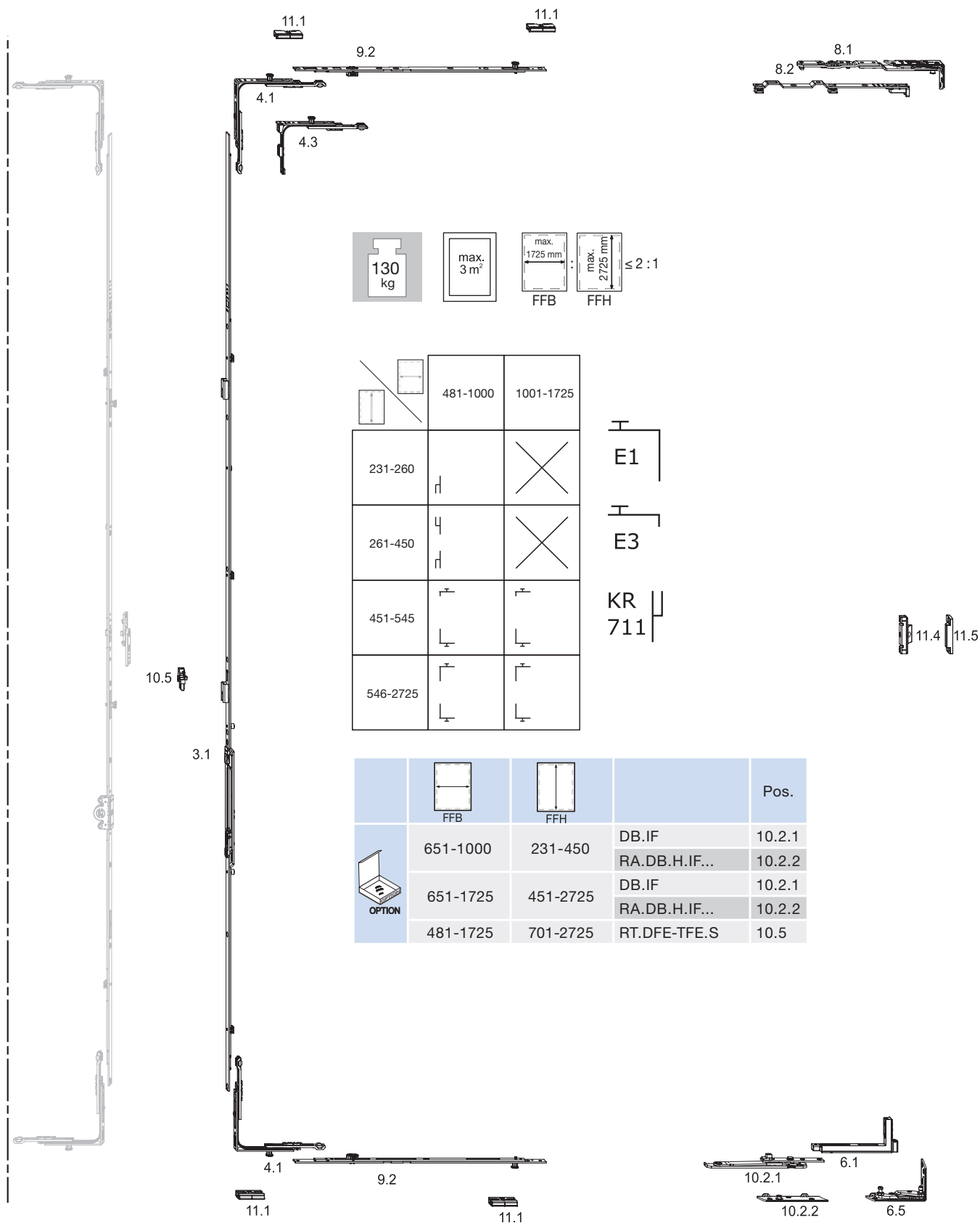
activPilot Topstar Drehstulpschlag – konstanter Griffsitz

Grundausrüstung mit umlaufender Verriegelung

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	481-1400	451-700	GASK.710	3.1			GK = 210				
	481-1700	701-850	GASK.945-1	3.1			GK = 260				
	481-1725	851-1100	GASK.1100-1	3.1			GK = 375				
		1101-1325	GASK.1325-1	3.1			GK = 550				
		1326-1550	GASK.1550-1	3.1			GK = 550				
		1551-1775	GASK.1775-2	3.1			GK = 550				
		1776-2000	GASK.2000-2	3.1			GK = 1050				
		2001-2225	GASK.2225-2	3.1			GK = 1050				
		2226-2475	GASK.2225-2	3.1	MS.SO.250-1	9.3	GK = 1050				
		2476-2725	GASK.2225-2	3.1	MS.SO.500-1	9.3	GK = 1050				
	481-1090	451-545	E3	4.3					SBA.H...	11.1	1x
	481-1725	546-2725	E1	4.1					SBA.H...	11.1	1x
	481-550	451-2725	OS.SE.550	5.3							
	551-800		OS.SE.800	5.3							
	801-1025		OS.SE.1025-1	5.3					SBA.H...	11.1	1x
	1026-1250		OS.SE.1250-1	5.3					SBA.H...	11.1	1x
	1251-1475		OS.SE.1250-1	5.3	MK.250-0	9.1			SBA.H...	11.1	1x
	1476-1500		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-0	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.H...	11.1	2x
	1501-1725		OS.SE.1250-1	5.3	MK.250-0	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.H...	11.1	2x
	481-1725	451-2725	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBA.H...	11.1	1x
	481-1725	1061-1485	M.500-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
		1486-1735	M.750-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
		1736-2235	MK.750-1	9.1	M.500-1	9.2			SBA.H...	11.1	2x
		2236-2485	MK.750-1	9.1	M.750-1	9.2			SBA.H...	11.1	2x
		2486-2725	MK.750-1	9.1	MK.750-1	9.1	M.500-1	9.2	SBA.H...	11.1	3x
	481-1725	451-2725	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	1041-1450	451-2725	M.500-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	1451-1725		M.750-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	481-1725	451-2725	E1	4.1					SBA.H...	11.1	1x

activPilot Topstar Drehstulpschlag – konstanter Griffsitz

Grundausrüstung mit Zwangsverriegelung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

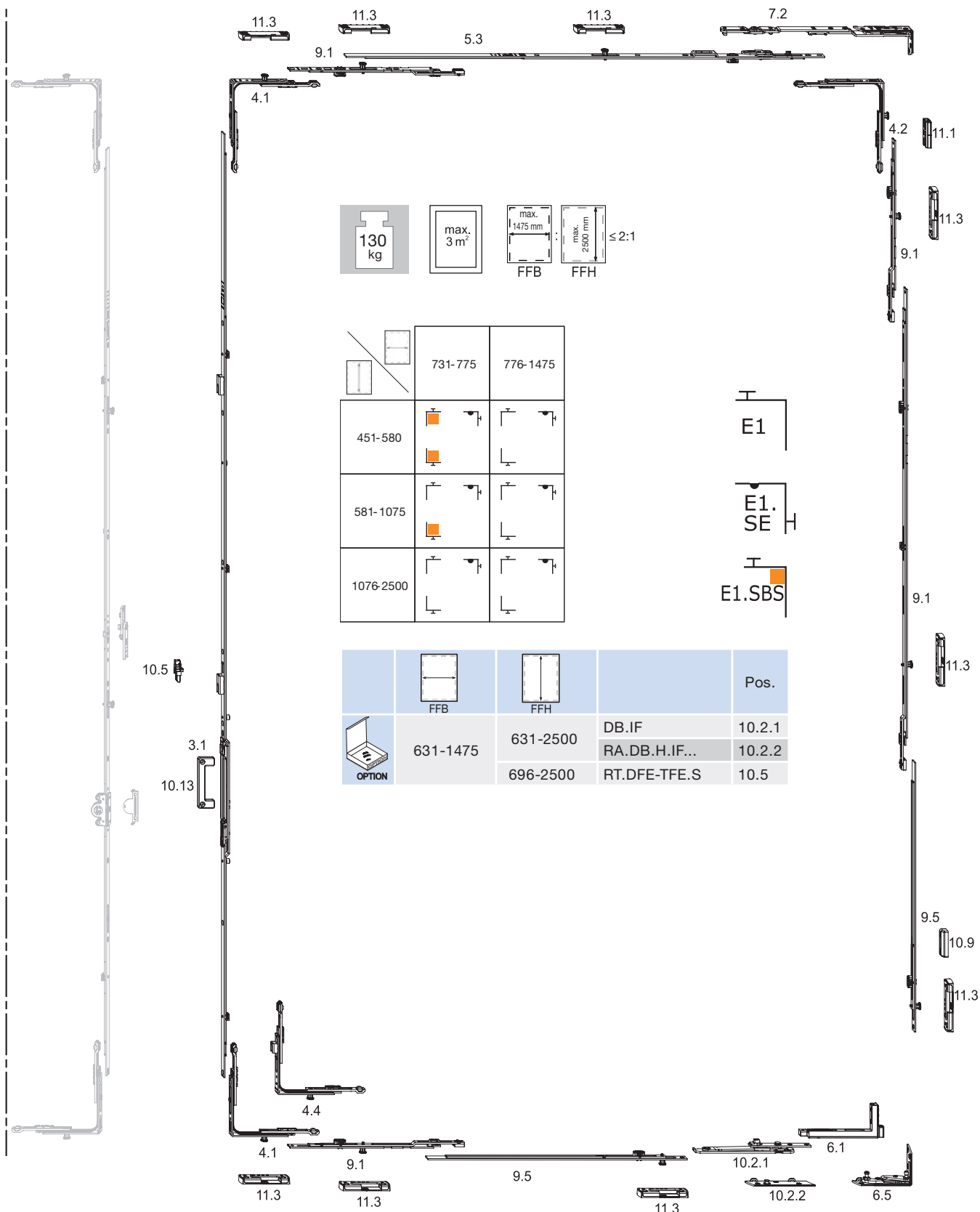
activPilot Topstar Drehstulpbeschlag – konstanter Griffsitz

Grundausrüstung mit Zwangsverriegelung

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	481-1400	451-700	GASK.710	3.1			GK = 210				
	481-1700	701-850	GASK.945-1	3.1			GK = 260				
	481-1725	851-1100	GASK.1100-1	3.1			GK = 375				
		1101-1325	GASK.1325-1	3.1			GK = 550				
		1326-1550	GASK.1550-1	3.1			GK = 550				
		1551-1775	GASK.1775-2	3.1			GK = 550				
		1776-2000	GASK.2000-2	3.1			GK = 1050				
		2001-2225	GASK.2225-2	3.1			GK = 1050				
		2226-2475	GASK.2225-2	3.1	MS.SO.250-1	9.3	GK = 1050				
		2476-2725	GASK.2225-2	3.1	MS.SO.500-1	9.3	GK = 1050				
	481-900	261-450	KR F 711.C...	10.10							
	481-1090	451-545	E3	4.3					SBA.H...	11.1	1x
	481-1725	546-2725	E1	4.1					SBA.H...	11.1	1x
	1041-1450	451-2725	M.500-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	1451-1725		M.750-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	481-1725	231-2725	DL.H.IF-N...	8.1	DLS.IF...	8.2					
	481-1725	1001-2000	ZV-FT SL	11.4					ZV-RT.H...	11.5	1x
		2001-2725	ZV-FT SL	11.4	ZV-FT SL	11.4			ZV-RT.H...	11.5	2x
	481-900	231-450	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	481-1725	451-2725	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	1041-1450	451-2725	M.500-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	1451-1725		M.750-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	481-900	231-450	KR F 711.C...	10.10							
	481-1725	451-2725	E1	4.1					SBA.H...	11.1	1x

activPilot Topstar Drehstulpbeschriftung – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 24 mm Falztiefe



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

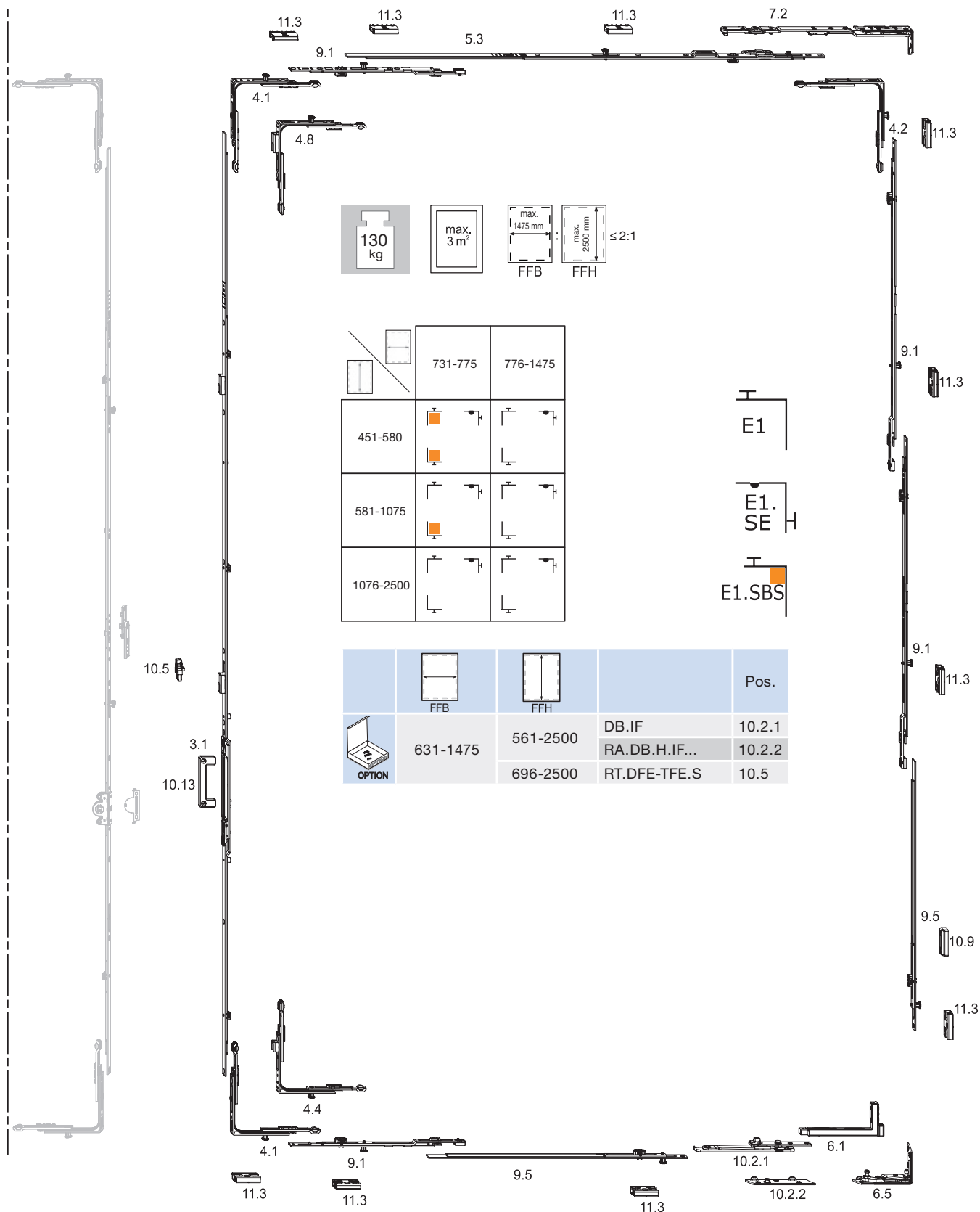
activPilot Topstar Drehstulpbeschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 24 mm Falztiefe

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	631-1475	631-2500	SNH.AGR	10.13							
	631-1390	631-695	GASK.830-1	3.1							
	631-1475	696-850	GASK.945-1	3.1							
		851-1075	GASK.1100-1	3.1							
		1076-1325	GASK.1325-2	3.1							
		1326-1525	GASK.1550-2	3.1							
		1526-1775	GASK.1775-2	3.1							
		1776-2000	GASK.2000-2	3.1							
		2001-2225	GASK.2225-2	3.1							
		2226-2475	GASK.2225-2	3.1	MS.SO.250-1	9.3					
2476-2500	GASK.2225-2	3.1	MS.SO.500-1	9.3							
	631-1475	631-2500	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	631-730	631-2500	OS.SE.550	5.3	MK.150-1	9.8			SBS.H...	11.3	1x
	731-775		OS.SE.550	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	1x
	776-1025		OS.SE.1025-1	5.3					SBS.H...	11.3	1x
	1026-1275		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1276-1475		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-0	9.1	MK.250-1	9.1	SBS.H...	11.3	2x
	631-1475	631-2500	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBA.H...	11.1	1x
	631-1475	631-2500	AL D...	10.9							
	631-1270	631-635	M.250-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	636-1000	MK.250-1	9.1	M.250-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1001-1200	MK.250-1	9.1	M.500-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1201-1550	MK.250-1	9.1	M.750-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1551-1720	MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		1721-1970	MK.250-1	9.1	MK.750-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		1971-2220	MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	SBS.H...	11.3	4x
			V.AK.450-1	9.5							
		2221-2470	MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.750-1	9.1	SBS.H...	11.3	4x
	V.AK.450-1	9.5									
2471-2500	MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	SBS.H...	11.3	5x		
		MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5						
	631-1475	631-2500	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	631-850	631-2500	V.AK.450-1	9.5					SBS.H...	11.3	1x
	851-1100		V.AK.450-1	9.5	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1101-1360		V.AK.450-1	9.5	MK.500-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1361-1475		V.AK.450-1	9.5	MK.750-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	631-775	631-1075	E1.SBS.U	4.4					SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	1076-2500	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	776-1475	631-1075	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x

activPilot Topstar Drehstulpbeschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 29 mm Falztiefe



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehstulpbeschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 29 mm Falztiefe

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	631-1475	561-2500	SNH.AGR	10.13							
	631-1160	561-580	GASK.710	3.1							
	631-1390	581-695	GASK.830-1	3.1							
	631-1475	696-850	GASK.945-1	3.1							
		851-1075	GASK.1100-1	3.1							
		1076-1325	GASK.1325-2	3.1							
		1326-1525	GASK.1550-2	3.1							
		1526-1775	GASK.1775-2	3.1							
		1776-2000	GASK.2000-2	3.1							
		2001-2225	GASK.2225-2	3.1							
		2226-2475	GASK.2225-2	3.1	MS.SO.250-1	9.3					
		2476-2500	GASK.2225-2	3.1	MS.SO.500-1	9.3					
	631-775	561-580	E1.SBS.O	4.8					SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	581-2500	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	776-1160	561-580	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	631-730	561-2500	OS.SE.550	5.3	MK.150-1	9.8			SBS.H...	11.3	1x
	731-775		OS.SE.550	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	1x
	776-1025		OS.SE.1025-1	5.3					SBS.H...	11.3	1x
	1026-1275		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1276-1475		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-0	9.1	MK.250-1	9.1	SBS.H...	11.3	2x
	631-1475	561-2500	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	561-2500	AL D...	10.9							
	631-1170	561-585	M.250-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	586-1000	M.500-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
		1001-1200	M.750-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
		1201-1550	MK.500-1	9.1	M.500-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1551-1720	MK.750-1	9.1	V.AK.450-1	9.5			SBS.H...	11.3	2x
		1721-1970	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		1971-2220	MK.750-1	9.1	MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		2221-2470	MK.750-1	9.1	MK.750-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		2471-2500	MK.750-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	SBS.H...	11.3	4x
			V.AK.450-1	9.5							
	631-1475	561-2500	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	631-850	561-2500	V.AK.450-1	9.5					SBS.H...	11.3	1x
	851-1100		V.AK.450-1	9.5	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1101-1360		V.AK.450-1	9.5	MK.500-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1361-1475		V.AK.450-1	9.5	MK.750-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	631-775	561-1075	E1.SBS.U	4.4					SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	1076-2500	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	776-1475	561-1075	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x

activPilot Topstar Drehstulpbeslag – mittlerer Griffsitz

Grundausstattung mit umlaufender Verriegelung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

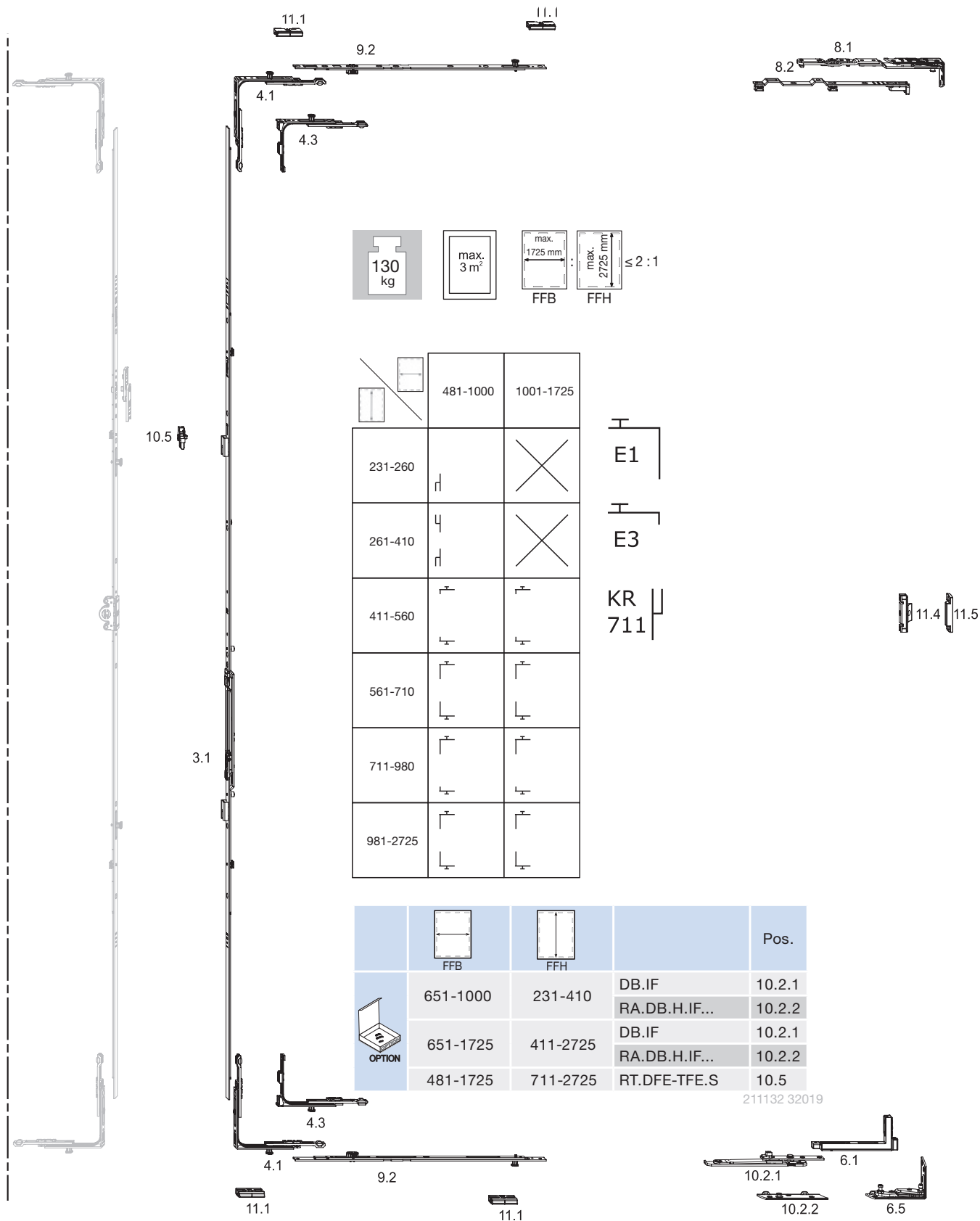
activPilot Topstar Drehstulpschlag – mittiger Griffsitz

Grundausstattung mit umlaufender Verriegelung

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	481-1420	411-710	GASM.800	3.1							
	481-1725	711-980	GASM.1050-1.E3	3.1							
		981-1400	GASM.1400-1	3.1							
		1401-1800	GASM.1800-2	3.1							
		1801-2300	GASM.2300-3	3.1							
		2301-2725	GASM.2300-3	3.1	MS.SU.250-1	9.3	MS.SO.250-1	9.3			
	481-1120	411-560	E3	4.3					SBA.H...	11.1	1x
	481-1725	561-2725	E1	4.1					SBA.H...	11.1	1x
	481-550	411-2725	OS.SE.550	5.3							
	551-800		OS.SE.800	5.3							
	801-1025		OS.SE.1025-1	5.3					SBA.H...	11.1	1x
	1026-1250		OS.SE.1250-1	5.3					SBA.H...	11.1	1x
	1251-1475		OS.SE.1250-1	5.3	MK.250-0	9.1			SBA.H...	11.1	1x
	1476-1500		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-0	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.H...	11.1	2x
	1501-1725		OS.SE.1250-1	5.3	MK.250-0	9.1	MK.250-1	9.1	SBA.H...	11.1	2x
	481-1725	411-2725	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBA.H...	11.1	1x
	481-1725	1061-1485	M.500-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
		1486-1735	M.750-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
		1736-2235	MK.750-1	9.1	M.500-1	9.2			SBA.H...	11.1	2x
		2236-2485	MK.750-1	9.1	M.750-1	9.2			SBA.H...	11.1	2x
		2486-2725	MK.750-1	9.1	MK.750-1	9.1	M.500-1	9.2	SBA.H...	11.1	3x
	481-1725	411-2725	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	1041-1450	411-2725	M.500-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	1451-1725		M.750-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	481-1120	411-560	E3	4.3					SBA.H...	11.1	1x
	481-1420	561-710	E1	4.1					SBA.H...	11.1	1x
	481-1725	711-980	E3	4.3					SBA.H...	11.1	1x
		981-2725	E1	4.1					SBA.H...	11.1	1x

activPilot Topstar Drehstulpbeslag – mittiger Griffsitz

Grundausrüstung mit Zwangsverriegelung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehstulpschlag – mittlerer Griffsitz

Grundausrüstung mit Zwangsverriegelung

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	481-1420	411-710	GASM.800	3.1							
	481-1725	711-980	GASM.1050-1.E3	3.1							
		981-1400	GASM.1400-1	3.1							
		1401-1800	GASM.1800-2	3.1							
		1801-2300	GASM.2300-3	3.1							
		2301-2725	GASM.2300-3	3.1	MS.SU.250-1	9.3	MS.SO.250-1	9.3			
	481-820	261-410	KR F 711.C...	10.10							
	481-1120	411-560	E3	4.3					SBA.H...	11.1	1x
	481-1725	561-2725	E1	4.1					SBA.H...	11.1	1x
	1041-1450	411-2725	M.500-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	1451-1725		M.750-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	481-1725	231-2725	DL.H.IF-N...	8.1	DLS.IF...	8.2					
	481-1725	1001-2000	ZV-FT SL	11.4					ZV-RT.H...	11.5	1x
		2001-2725	ZV-FT SL	11.4	ZV-FT SL	11.4			ZV-RT.H...	11.5	2x
	481-820	231-410	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	481-1725	411-2725	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	1041-1450	411-2725	M.500-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	1451-1725		M.750-1	9.2					SBA.H...	11.1	1x
	481-820	231-410	KR F 711.C...	10.10							
	481-1120	411-560	E3	4.3					SBA.H...	11.1	1x
	481-1420	561-710	E1	4.1					SBA.H...	11.1	1x
	481-1725	711-980	E3	4.3					SBA.H...	11.1	1x
		981-2725	E1	4.1					SBA.H...	11.1	1x

activPilot Topstar Drehstulpbeschriftung - mittlerer Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 24 mm Falztiefe



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehstulpbeschlag - mittiger Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 24 mm Falztiefe

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	631-1475	631-2500	SNH.AGR	10.13							
	631-1420	631-710	GASK.830-1	3.1							
	851-1475	711-980	GASM.1050-1.E3	3.1							
	631-1475	981-1400	GASM.1400-2	3.1							
		1401-1800	GASM.1800-2	3.1							
		1801-2300	GASM.2300-3	3.1							
		2301-2500	GASM.1800-2	3.1	MS.SU.500-1	9.3	MS.SO.500-1	9.3			
	631-1420	631-710	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	981-2500	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	851-1475	711-980	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	631-730	631-710	OS.SE.550	5.3	MK.150-1	9.8			SBS.H...	11.3	1x
		981-2500	OS.SE.550	5.3	MK.150-1	9.8			SBS.H...	11.3	1x
	731-775	631-710	OS.SE.550	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	1x
		981-2500	OS.SE.550	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	1x
	776-1025	631-710	OS.SE.1025-1	5.3					SBS.H...	11.3	1x
		981-2500	OS.SE.1025-1	5.3					SBS.H...	11.3	1x
	851-1025	711-980	OS.SE.1025-1	5.3					SBS.H...	11.3	1x
	1026-1275	631-2500	OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1276-1475		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-0	9.1	MK.250-1	9.1	SBS.H...	11.3	2x
	631-1420	631-710	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBA.H...	11.1	1x
	631-1475	981-2500	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBA.H...	11.1	1x
	851-1475	711-980	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBA.H...	11.1	1x
	631-1475	631-2500	AL D...	10.9							
	631-1270	631-635	M.250-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
	631-1420	636-710	MK.250-1	9.1	M.250-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
	851-1475	711-980	MK.250-1	9.1	M.250-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
	631-1475	981-1000	MK.250-1	9.1	M.250-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1001-1200	MK.250-1	9.1	M.500-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1201-1550	MK.250-1	9.1	M.750-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1551-1720	MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		1721-1970	MK.250-1	9.1	MK.750-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		1971-2220	MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	SBS.H...	11.3	4x
		V.AK.450-1		9.5							
		2221-2470	MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.750-1	9.1	SBS.H...	11.3	4x
		V.AK.450-1		9.5							
		2471-2500	MK.250-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	SBS.H...	11.3	5x
			MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5					
	631-1420	631-710	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	851-1475	711-980	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	631-1475	981-2500	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	631-850	631-710	V.AK.450-1	9.5					SBS.H...	11.3	1x
		981-2500	V.AK.450-1	9.5					SBS.H...	11.3	1x
	851-1100	631-2500	V.AK.450-1	9.5	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1101-1360		V.AK.450-1	9.5	MK.500-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1361-1475		V.AK.450-1	9.5	MK.750-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	631-775	631-710	E1.SBS.U	4.4					SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	981-2500	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	776-1420	631-710	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	851-1475	711-980	E3	4.6					SBS.H...	11.3	1x

activPilot Topstar Drehstulpbeschlag – mittiger Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 29 mm Falztiefe



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehstulpbeschlag – mittiger Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2 / RC2N - ab 29 mm Falztiefe

				Pos.		Pos.		Pos.		Pos.	
	631-1475	561-2500	SNH.AGR	10.13							
	631-1160	561-580	GASK.710	3.1							
	631-1420	581-710	GASK.830-1	3.1							
	851-1475	711-980	GASM.1050-1.E3	3.1							
	631-1475	981-1400	GASM.1400-2	3.1							
		1401-1800	GASM.1800-2	3.1							
		1801-2300	GASM.2300-3	3.1							
		2301-2500	GASM.1800-2	3.1	MS.SU.500-1	9.3	MS.SO.500-1	9.3			
	631-775	561-580	E1.SBS.O	4.8					SBS.H...	11.3	1x
	631-1420	581-710	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	981-2500	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	776-1160	561-580	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	851-1475	711-980	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	631-730	561-710	OS.SE.550	5.3	MK.150-1	9.8			SBS.H...	11.3	1x
		981-2500	OS.SE.550	5.3	MK.150-1	9.8			SBS.H...	11.3	1x
	731-775	561-710	OS.SE.550	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	1x
		981-2500	OS.SE.550	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	1x
	776-1025	561-710	OS.SE.1025-1	5.3					SBS.H...	11.3	1x
		981-2500	OS.SE.1025-1	5.3					SBS.H...	11.3	1x
	851-1025	711-980	OS.SE.1025-1	5.3					SBS.H...	11.3	1x
	1026-1275	561-2500	OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1276-1475		OS.SE.1025-1	5.3	MK.250-0	9.1	MK.250-1	9.1	SBS.H...	11.3	2x
	631-1420	561-710	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	981-2500	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBS.H...	11.3	1x
	851-1475	711-980	E1.SE	4.2	SH.IF-N...	7.2			SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	561-2500	AL D...	10.9							
	631-1170	561-585	M.250-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
	631-1420	586-710	M.500-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
	851-1475	711-980	M.500-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	981-1000	M.500-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
		1001-1200	M.750-1	9.2					SBS.H...	11.3	1x
		1201-1550	MK.500-1	9.1	M.500-1	9.2			SBS.H...	11.3	2x
		1551-1720	MK.750-1	9.1	V.AK.450-1	9.5			SBS.H...	11.3	2x
		1721-1970	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		1971-2220	MK.750-1	9.1	MK.500-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		2221-2470	MK.750-1	9.1	MK.750-1	9.1	V.AK.450-1	9.5	SBS.H...	11.3	3x
		2471-2500	MK.750-1	9.1	MK.500-1	9.1	MK.500-1	9.1	SBS.H...	11.3	4x
			V.AK.450-1	9.5							
	631-1420	561-710	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	851-1475	711-980	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	631-1475	981-2500	FL.IF-N...	6.1	EL.H.IF-N...	6.5					
	631-850	561-710	V.AK.450-1	9.5					SBS.H...	11.3	1x
		981-2500	V.AK.450-1	9.5					SBS.H...	11.3	1x
	851-1100	561-2500	V.AK.450-1	9.5	MK.250-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1101-1360		V.AK.450-1	9.5	MK.500-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	1361-1475		V.AK.450-1	9.5	MK.750-1	9.1			SBS.H...	11.3	2x
	631-775	561-710	E1.SBS.U	4.4					SBS.H...	11.3	1x
	631-1475	981-2500	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	776-1420	561-710	E1	4.1					SBS.H...	11.3	1x
	851-1475	711-980	E3	4.6					SBS.H...	11.3	1x

activPilot Giant

Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen.

- **max. Flügelgewicht 180 kg**
- **für Kunststofffenster mit 12 mm Falzlufthöhe**
(profilabhängig - Freigabe des Profilherstellers vorausgesetzt!)

Seitenverhältnis und Zusatzlast

Wertermittlung ohne Zusatzlast bei einem Seitenverhältnis von 1,5:1.
Die Anwendungsdiagramme (AWD) wurden ohne Zusatzlasten berechnet. Zur Ermittlung der maximal zulässigen Fensterflügelgrößen mit Zusatzlast lassen Sie sich bitte umfassend von Ihrem Winkhaus-Ansprechpartner beraten.

Hinweise zum Gebrauch

Der für den Einsatz der Winkhaus Beschläge zulässige Anwendungsbereich ist in den Anwendungsdiagrammen grau hinterlegt. Es gilt jedoch nicht die gesamte grau hinterlegte Fläche, sondern immer nur diejenige Teilfläche, die sich links neben der Kurve des entsprechenden Füllungsgewichts GG befindet.

Anwendungsbereich

Der jeweilige Gesamtbeschlag darf nur aus Original-Winkhaus-activPilot-Beschlagteilen zusammengestellt werden. Bei Verwendung von nicht originalen bzw. nicht freigegebenen Systemzubehörteilen wird keine Haftung übernommen.

- Min. Flügelalzhöhe 500 mm
- Max. Flügelalzhöhe 1600 mm
- Min. Flügelalzbreite 1000 mm
- Max. Flügelalzbreite 3000 mm
- Max. Flügelgewicht 180 kg
- Seitenverhältnis FFB/FFH $\leq 1,5:1$

Abkürzungen

- FFB = Flügelalzbreite [mm]
- FFH = Flügelalzhöhe [mm]
- GG = Glasgewicht [kg/m²]

Empfehlung

Ab Flügelalzbreite 1200 mm bzw. ab Flügelgewicht 150 kg Drehbegrenzer einsetzen.

Hinweise zum Fensterprofil beachten

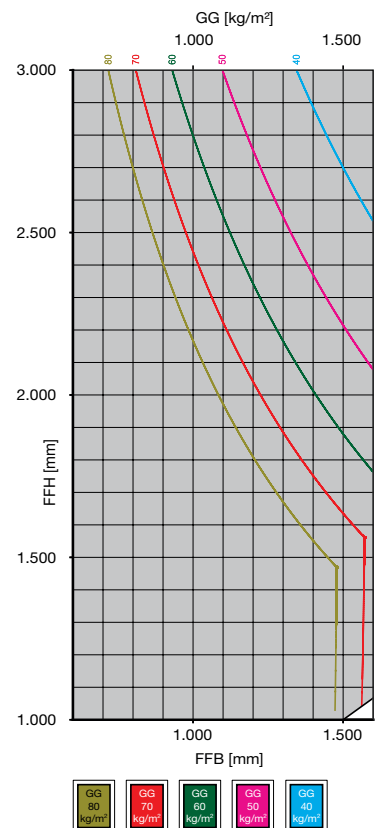
Im Rahmen der Ermittlung der maximal zulässigen Flügelgrößen sind die Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber ausdrücklich zu beachten!

Achtung:

Die Verschraubung der lasttragenden Beschlagteile wie z. B. Eck-, Scheren- und Flügelalzer müssen gemäß den TBDK-Richtlinien ausgeführt werden. Stimmen Sie den Bohrdurchmesser für die Befestigungsschrauben, den Schraubendurchmesser und die Schraubenlänge auf die Belastungssituation ab.

Richtlinien zur Montage von Fenstern beachten!

Im Rahmen der Fenstermontage sind zwingend alle geltenden Richtlinien zur Fenstermontage zu beachten.



activPilot Giant

Anwendungsdiagramm (AWD) zur Ermittlung der zulässigen Flügelgrößen.

- **max. Flügelgewicht 200 kg**
- **für Holzfenster mit 12 mm Falzluft Rohdichte mind. 600 kg/m³**
- **für Aluminiumfenster mit 12 mm Falzluft und 16 mm Beschlagnut**
(profilabhängig - Freigabe des Profilherstellers vorausgesetzt!)

Seitenverhältnis und Zusatzlast

Wertermittlung ohne Zusatzlast bei einem Seitenverhältnis von 1,5:1.
Die Anwendungsdiagramme (AWD) wurden ohne Zusatzlasten berechnet. Zur Ermittlung der maximal zulässigen Fensterflügelformate mit Zusatzlast lassen Sie sich bitte umfassend von Ihrem Winkhaus-Ansprechpartner beraten.

Hinweise zum Gebrauch

Der für den Einsatz der Winkhaus Beschläge zulässige Anwendungsbereich ist in den Anwendungsdiagrammen grau hinterlegt. Es gilt jedoch nicht die gesamte grau hinterlegte Fläche, sondern immer nur diejenige Teilfläche, die sich links neben der Kurve des entsprechenden Füllungsgewichts GG befindet.

Anwendungsbereich

Der jeweilige Gesamtbeschlag darf nur aus Original-Winkhaus-activPilot-Beschlagteilen zusammengestellt werden. Bei Verwendung von nicht originalen bzw. nicht freigegebenen Systemzubehörteilen wird keine Haftung übernommen.

- Min. Flügelalzbreite 500 mm
- Max. Flügelalzbreite 1600 mm
- Min. Flügelalzhöhe 1000 mm
- Max. Flügelalzhöhe 3000 mm
- Max. Flügelgewicht 200 kg
- Seitenverhältnis FFB/FFH ≤ 1,5:1

Abkürzungen

- FFB = Flügelalzbreite [mm]
- FFH = Flügelalzhöhe [mm]
- GG = Glasgewicht [kg/m²]

Empfehlung

Ab Flügelalzbreite 1200 mm bzw. ab Flügelgewicht 150 kg Drehbegrenzer einsetzen.

Hinweise zum Fensterprofil beachten

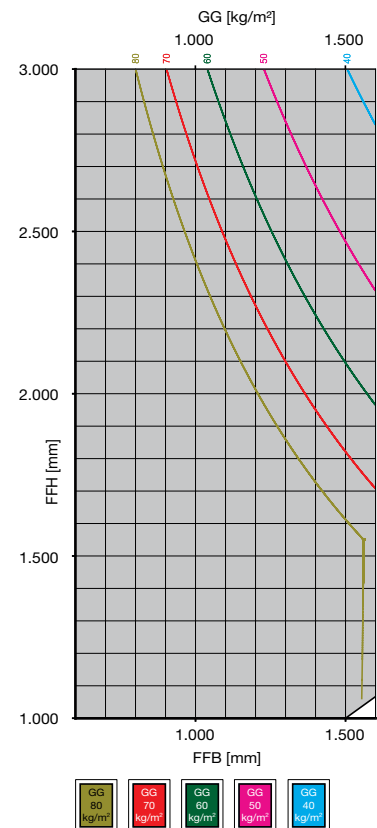
Im Rahmen der Ermittlung der maximal zulässigen Flügelformate sind die Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber ausdrücklich zu beachten!

Achtung:

Die Verschraubung der lastabtragenden Beschlagteile wie z. B. Eck-, Scheren- und Flügelager müssen gemäß den TDK-Richtlinien ausgeführt werden. Stimmen Sie den Bohrdurchmesser für die Befestigungsschrauben, den Schraubendurchmesser und die Schraubenlänge auf die Belastungssituation ab.

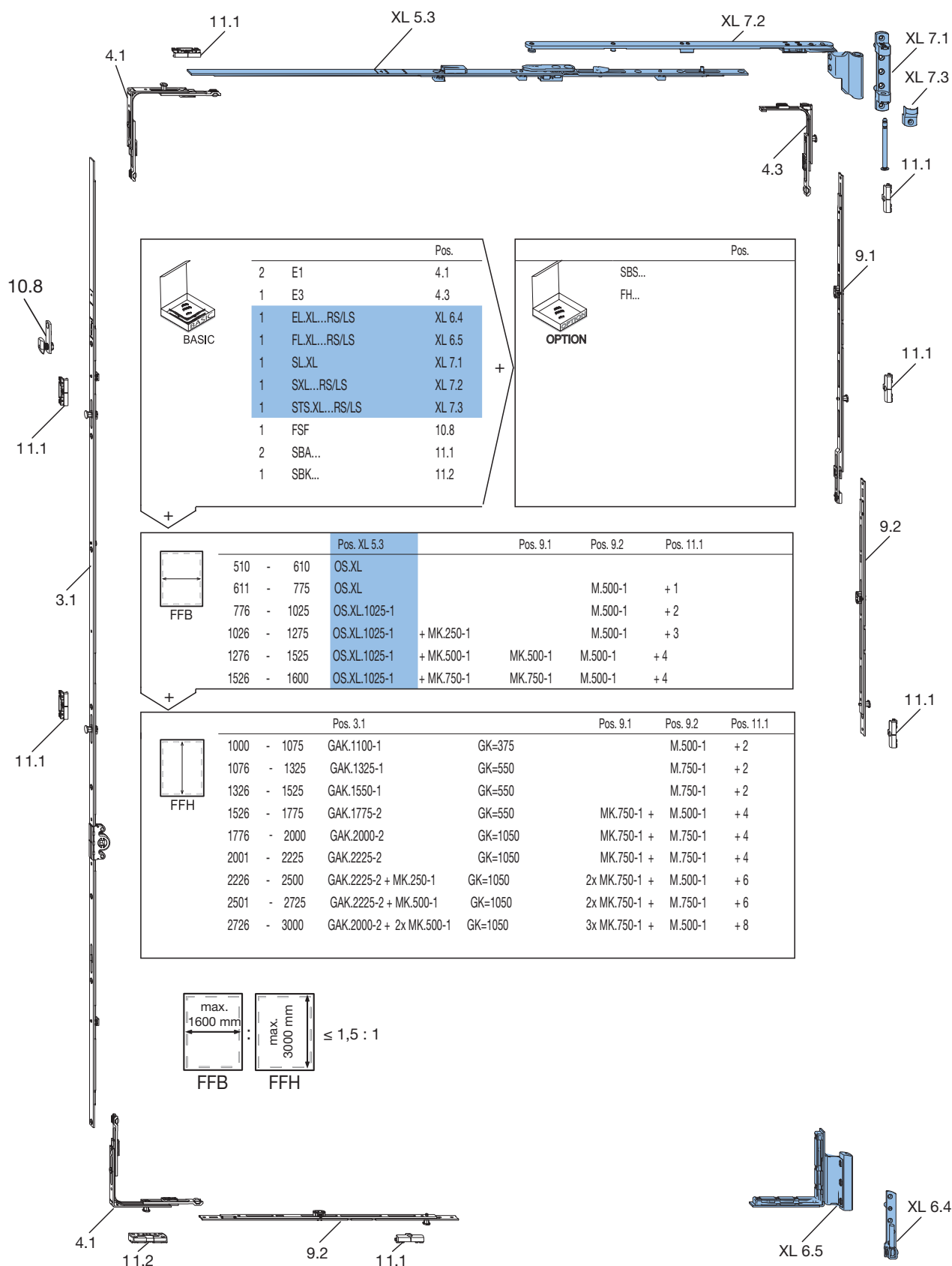
Richtlinien zur Montage von Fenstern beachten!

Im Rahmen der Fenstermontage sind zwingend alle geltenden Richtlinien zur Fenstermontage zu beachten.



activPilot Giant Drehkippschlag – konstanter Griffsitz

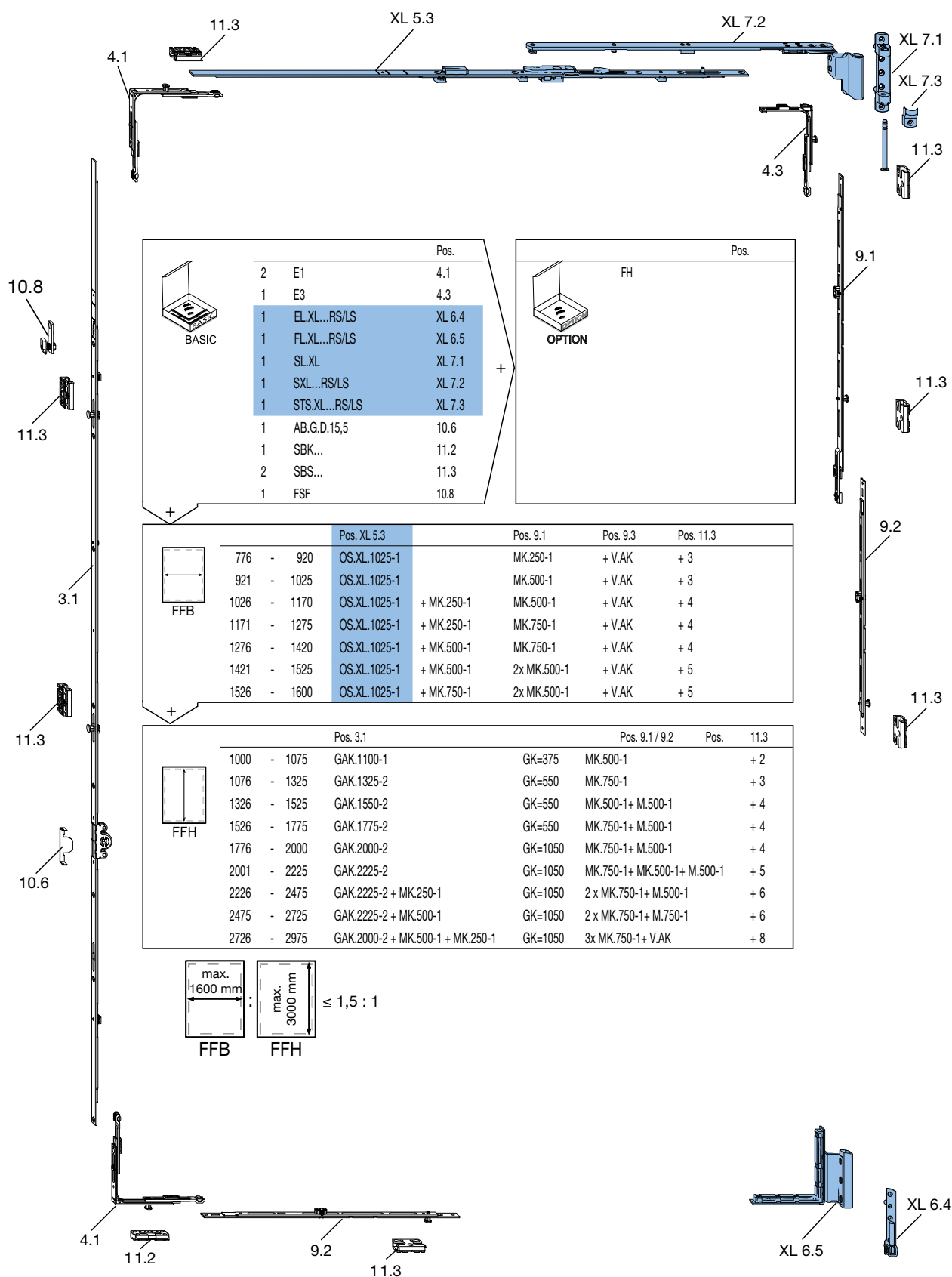
Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Giant Drehkippbeschlag – konstanter Griffsitz

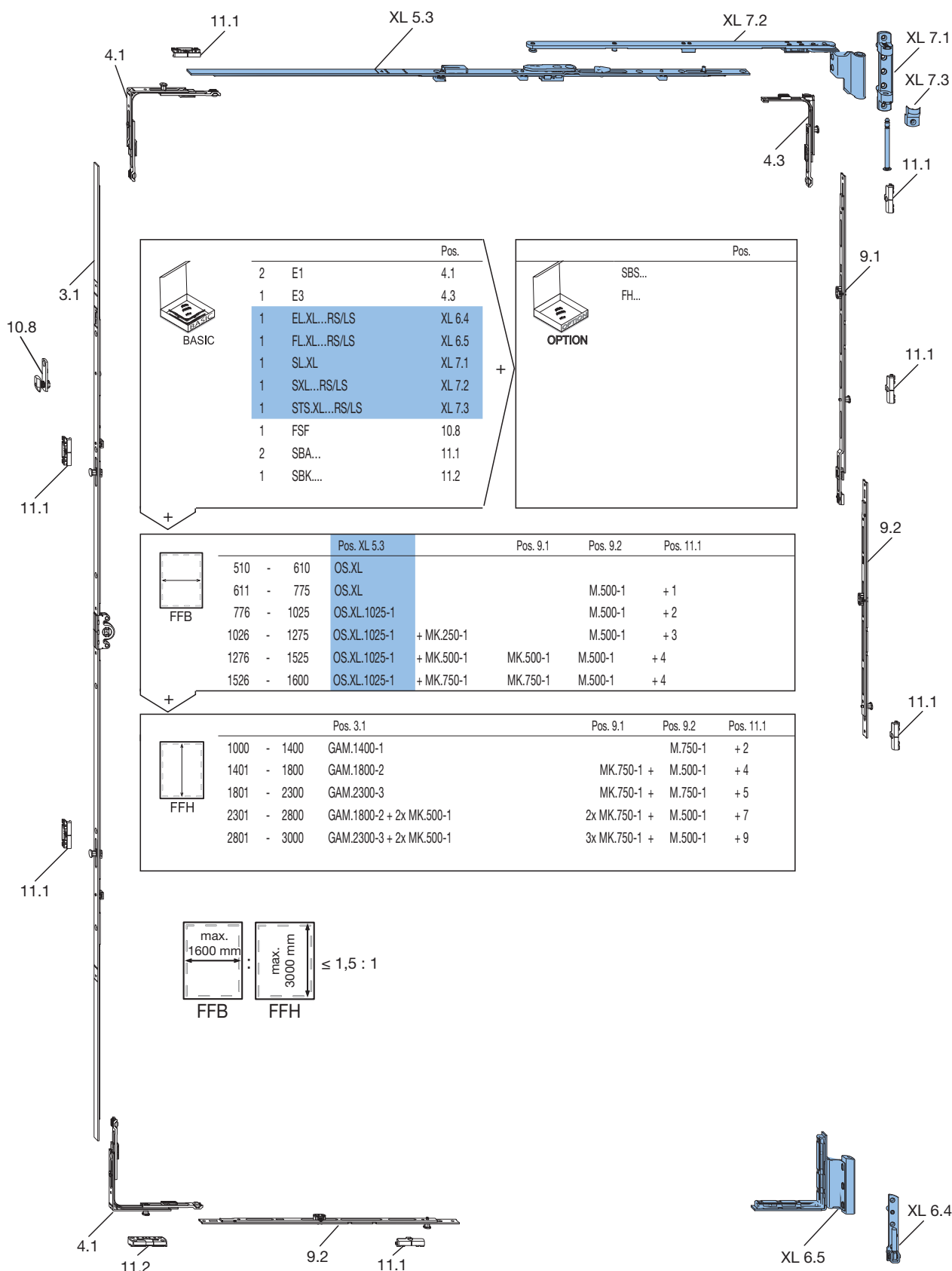
Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

activPilot Giant Drehkippschlag – mittlerer Griffsitz

Grundausrüstung



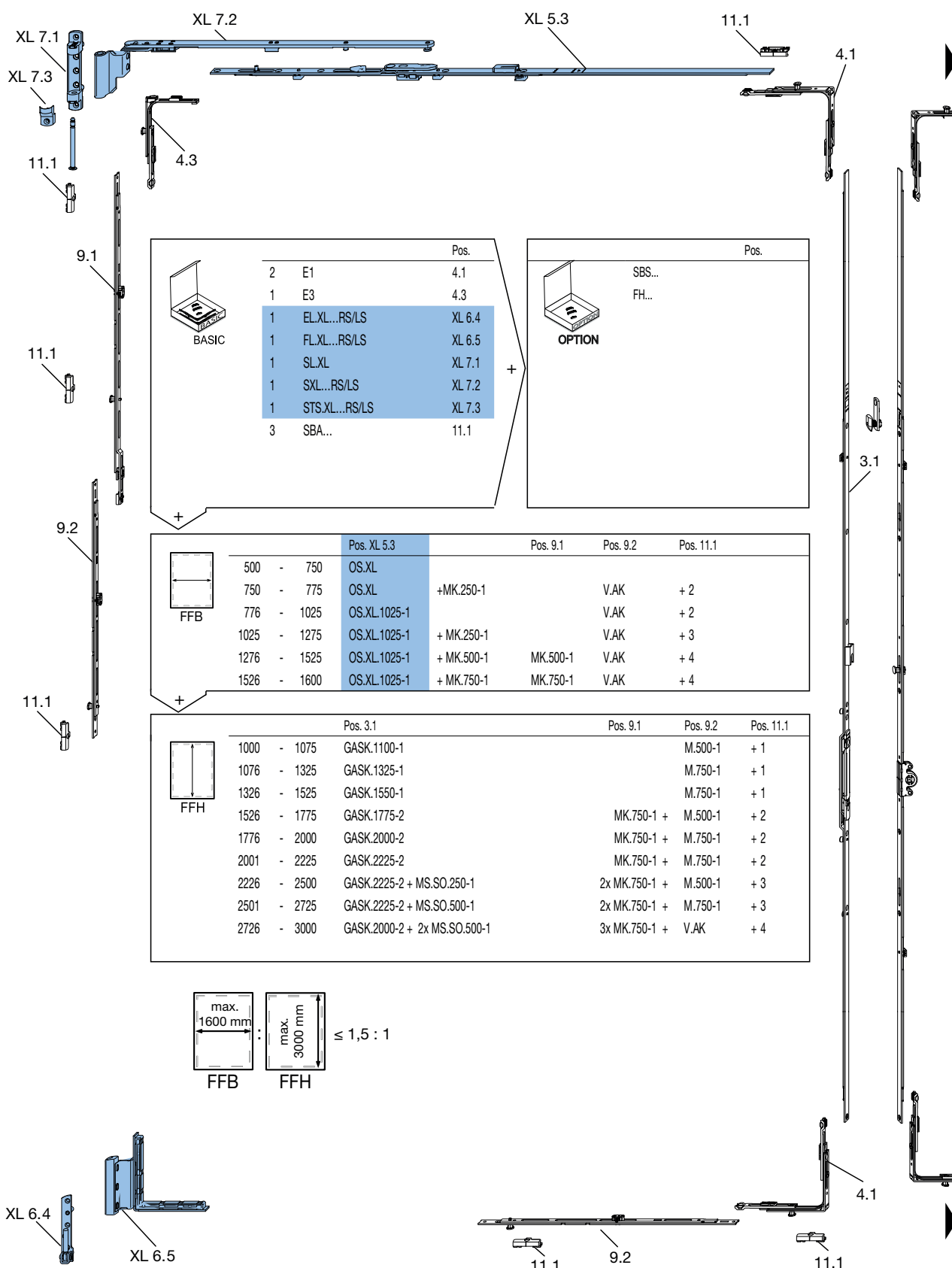
Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2



activPilot Giant Drehstulpschlag – konstanter Griffsitz

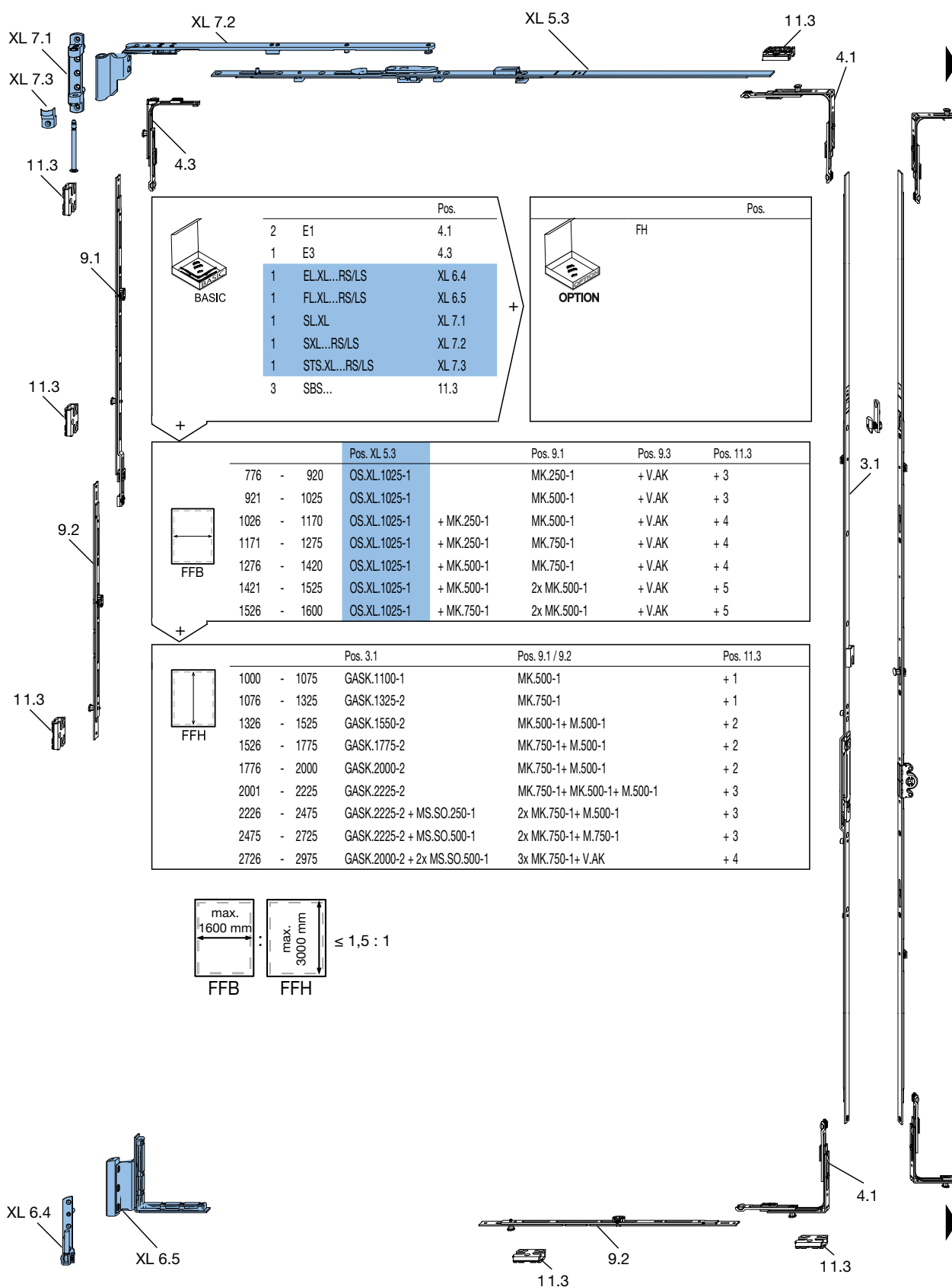
Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

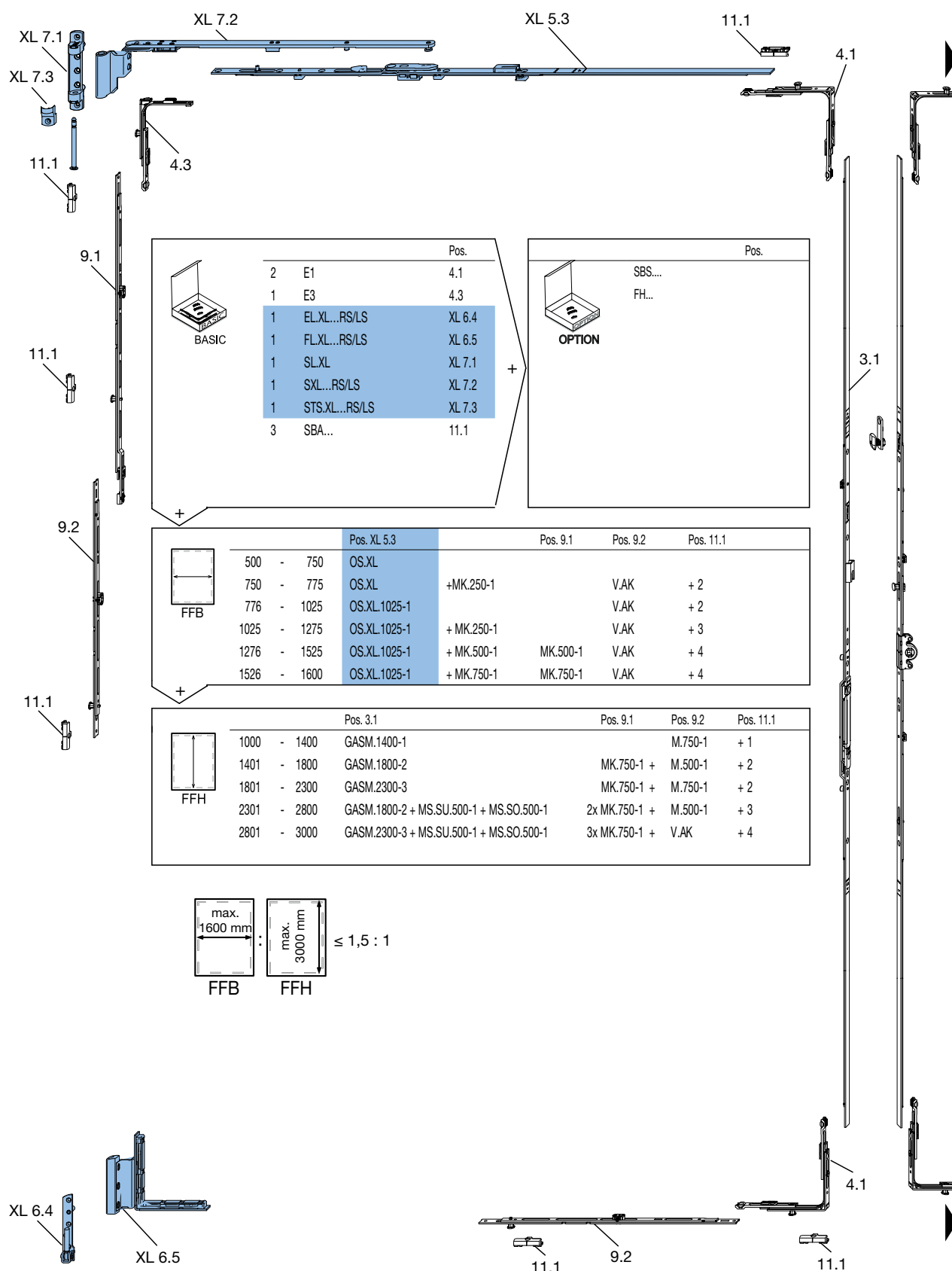
activPilot Giant Drehstulpbeschlag – konstanter Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

Grundausrüstung



Bitte die Anwendungsdiagramme beachten!

Geeignet für einbruchhemmende Fenster RC2

