

activPilot Topstar

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 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

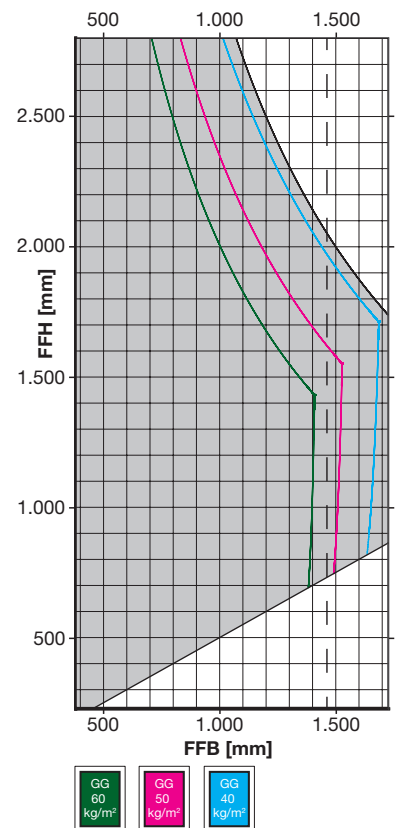
- FB = Flügelbreite [mm]
- FH = Flügelhöhe [mm]
- GG = Glasgewicht [kg/m²]
- ZSR = Zusatzschere (Bereich rechts neben gestrichelter Linie)

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 TDK-Richtlinien ausgeführt werden. Stimmen Sie den Bohrdurchmesser für die Befestigungsschrauben, den Schraubendurchmesser und die Schraubenlänge auf die Belastungssituation ab.



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

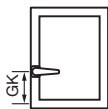
		481 - max	280 - 480	480 - 550	551 - max
230 - 410					230 - 410
411 - 560					411 - 560
561 - 710					561 - max
711 - 980					
981 - max					

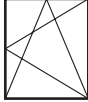
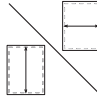
Übersicht Größtmaße für Getriebe Dornmaß DM = 15,5 und 7,5 mm

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

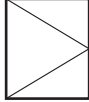
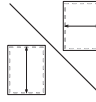
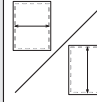
Die dargestellte maximale Flügelhöhe ist abhängig von der Anordnung des Fenstergriffes, in mittiger oder konstanter Ausführung.

Drehkipp konstant, einflügelig

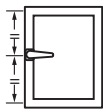


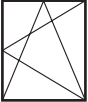
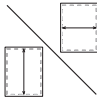
	
	min - max*
2226 - 2475	MK.250-1 + GAK.2225-...
2476 - 2725	MK.500-1 + GAK.2225-...

Dreh-/Drehkipp-Stulp konstant

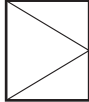
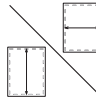
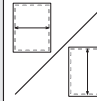
			
	min - max*	min - max*	
2226 - 2475	MS.SO.250-1 + GASK.2225-...	MK.250-1 + GAK.2225-...	2226 - 2475
2476 - 2725	MS.SO.500-1 + GASK.2225-...	MK.500-1 + GAK.2225-...	2476 - 2725

Drehkipp mittig, einflügelig

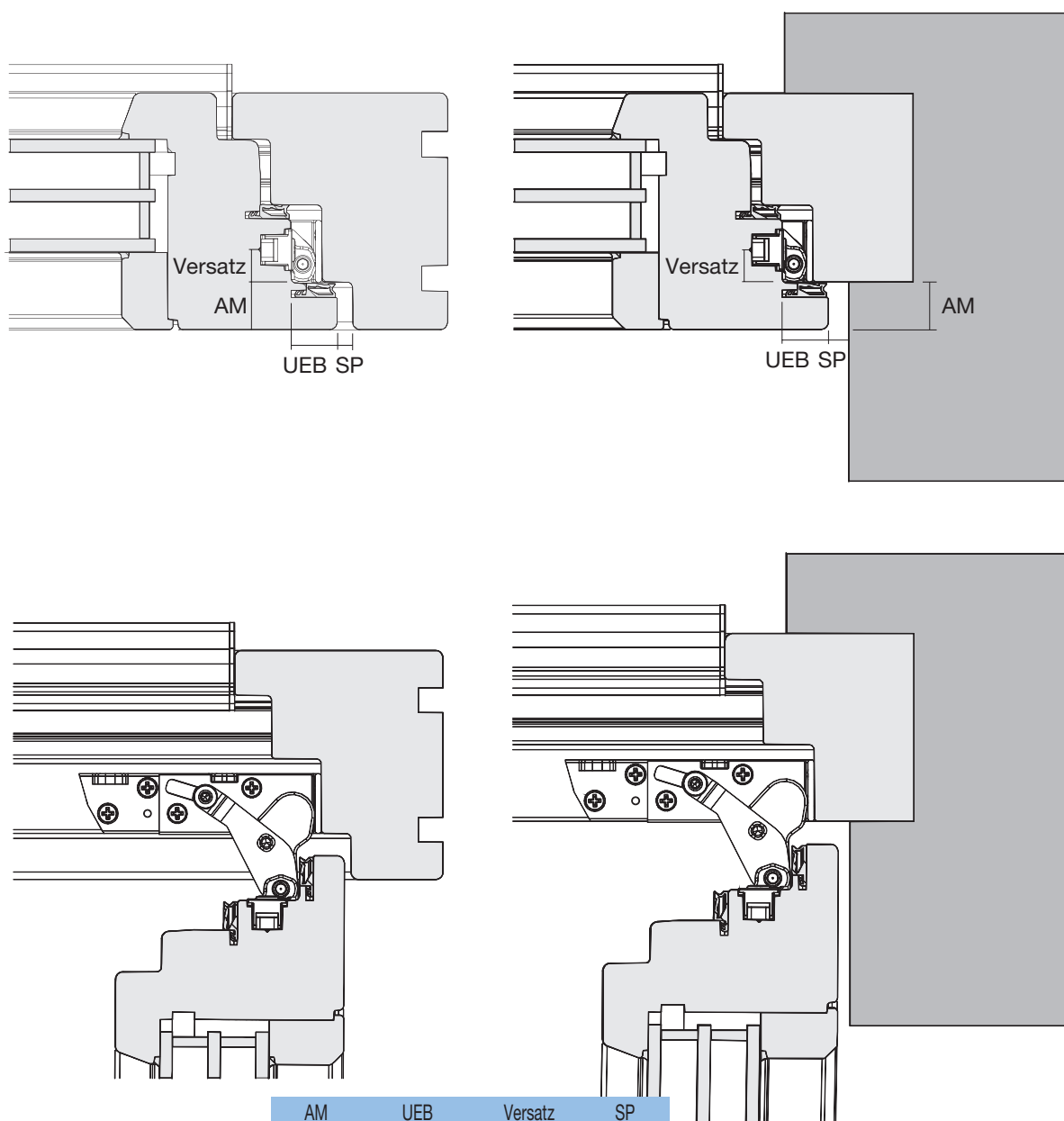


	
	min - max*
2301 - 2800	MK.250-1 + GAM.2300-3 + MK.250-1

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	Versatz	SP
10 mm	20 mm	13 mm	2 mm*
16 mm	20 mm	13 mm	4 mm*
18 mm	20 mm	13 mm	6 mm*
20 mm	20 mm	13 mm	8 mm*
22 mm	20 mm	13 mm	10 mm*
10 mm	18 mm	13 mm	2 mm*
16 mm	18 mm	13 mm	5 mm*
18 mm	18 mm	13 mm	7 mm*
20 mm	18 mm	13 mm	9 mm*
22 mm	18 mm	13 mm	11 mm*

AM = Aufdeckmass

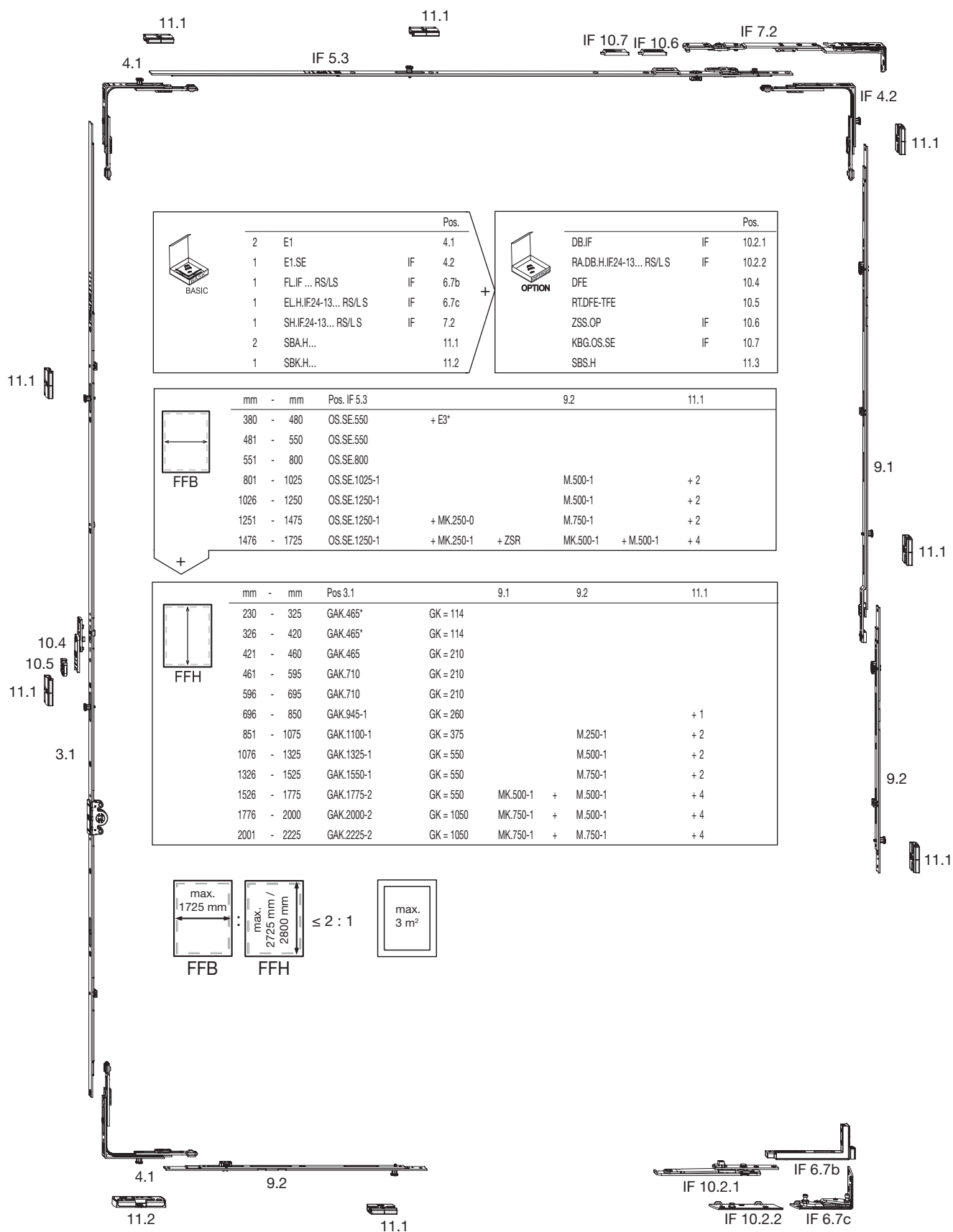
UEB = Überslag

SP = Spaltmaß

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

activPilot Topstar Drehkippbeschlag – konstanter Griffsitz

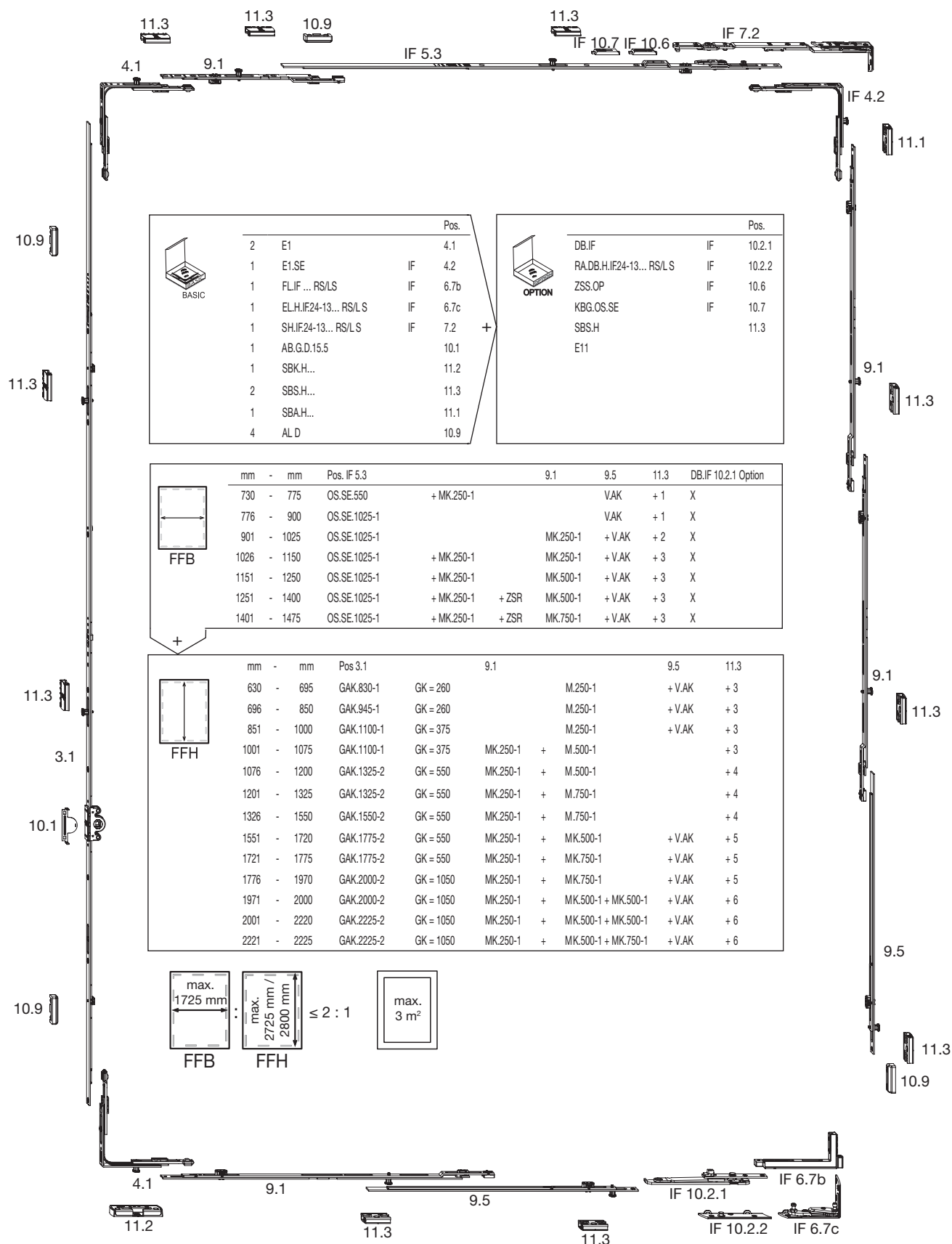
Grundausrüstung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehkippschlag – konstanter Griffsitz

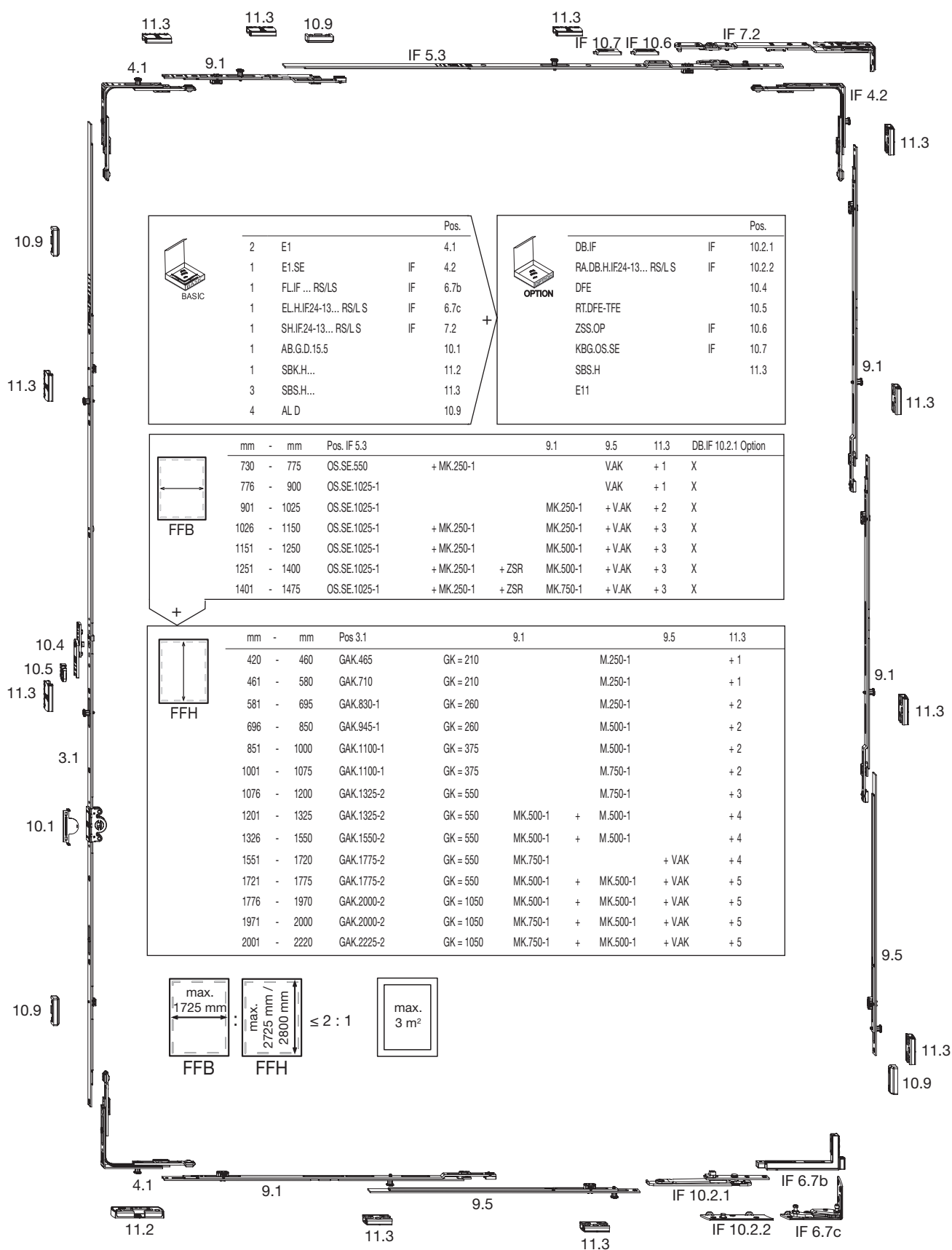
Geeignet für einbruchhemmende Fenster WK2 / RC2 / RC2N - ab 24 mm Falztiefe



* Siehe Übersicht Kleinstdmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehkippschlag – konstanter Griffsitz

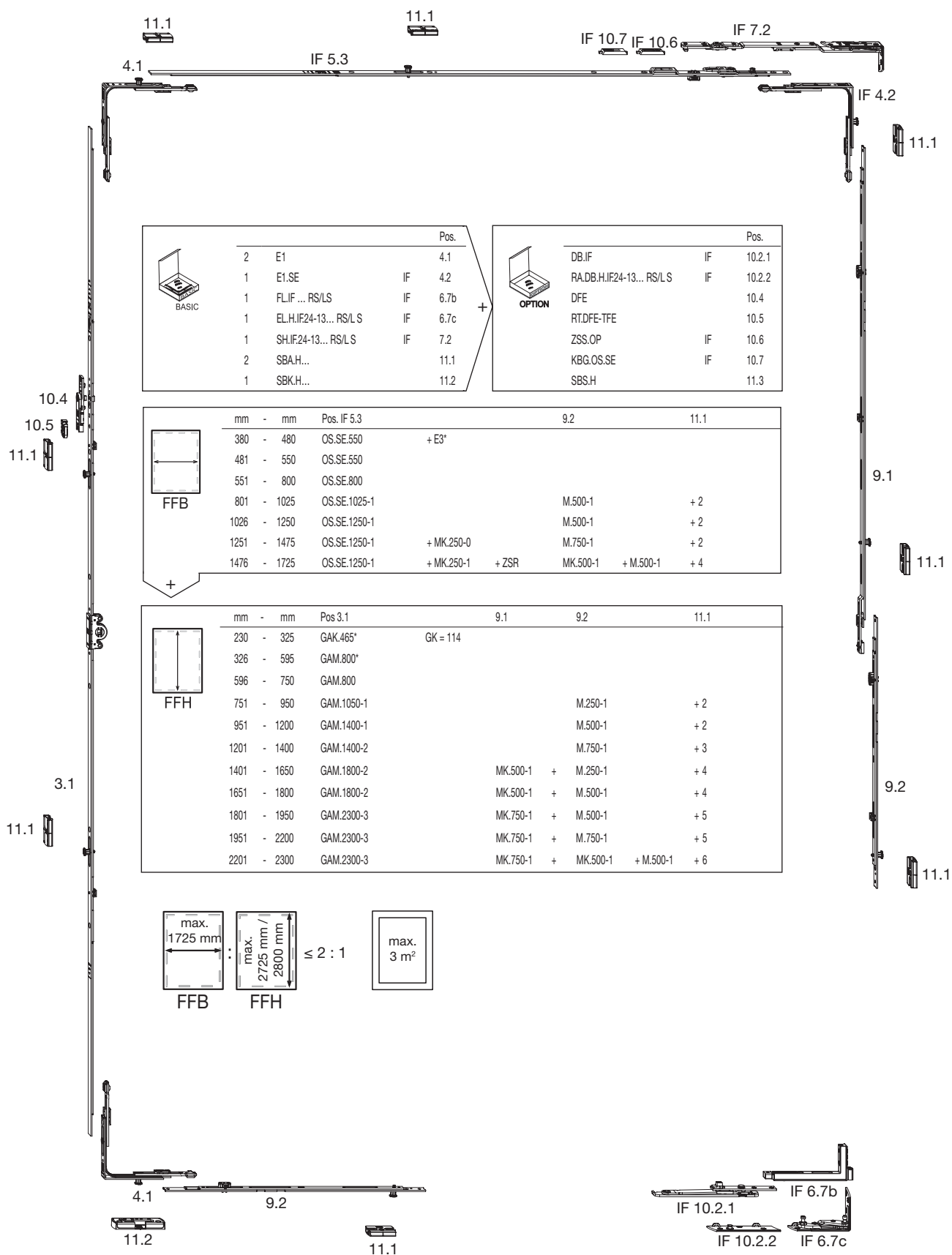
Geeignet für einbruchhemmende Fenster WK2 / RC2 / RC2N - ab 29 mm Falztiefe



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehkippschlag – mittiger Griffsitz

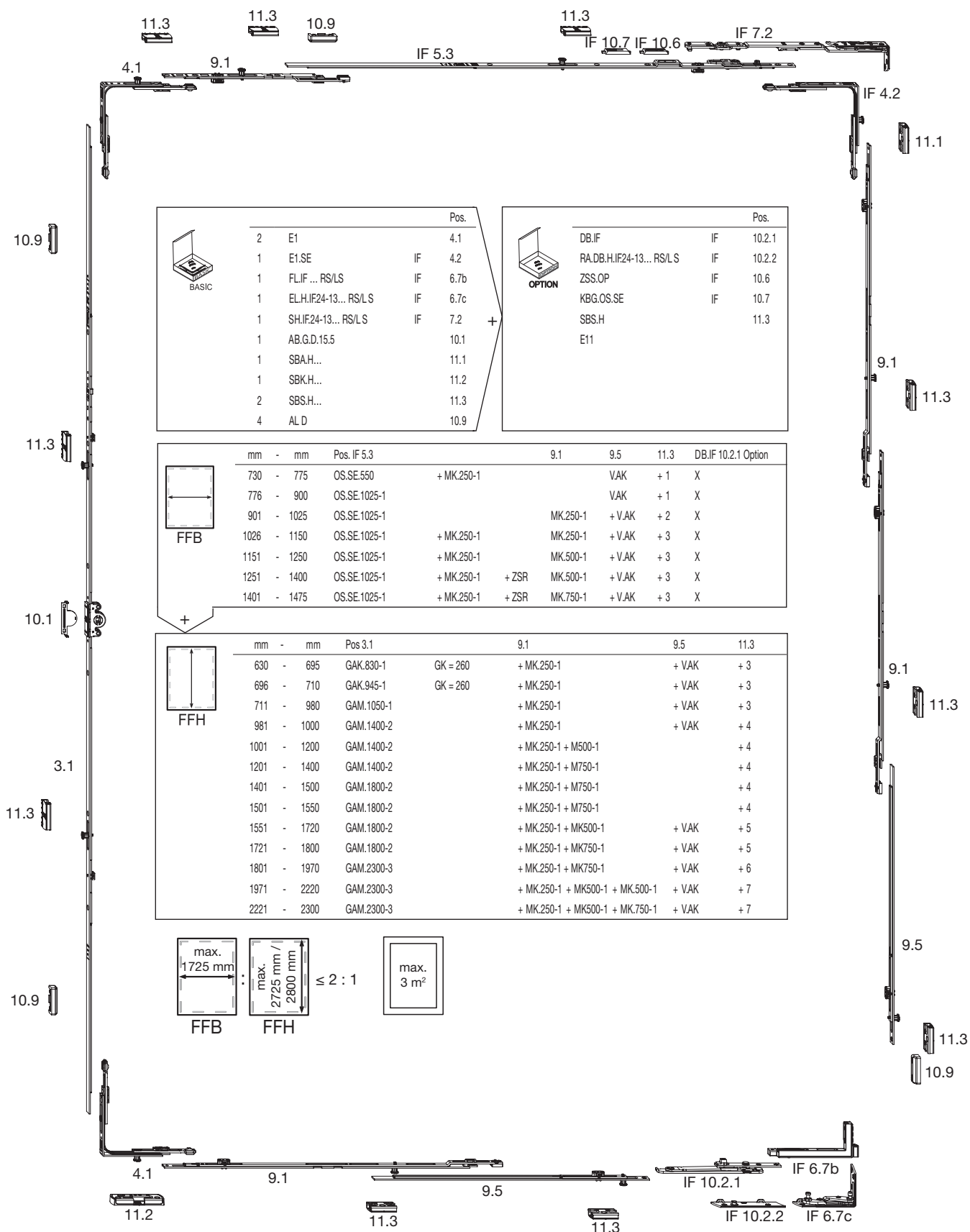
Grundausrüstung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehkippbeschlag – mittlerer Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster WK2 / RC2 / RC2N - ab 24 mm Falztiefe



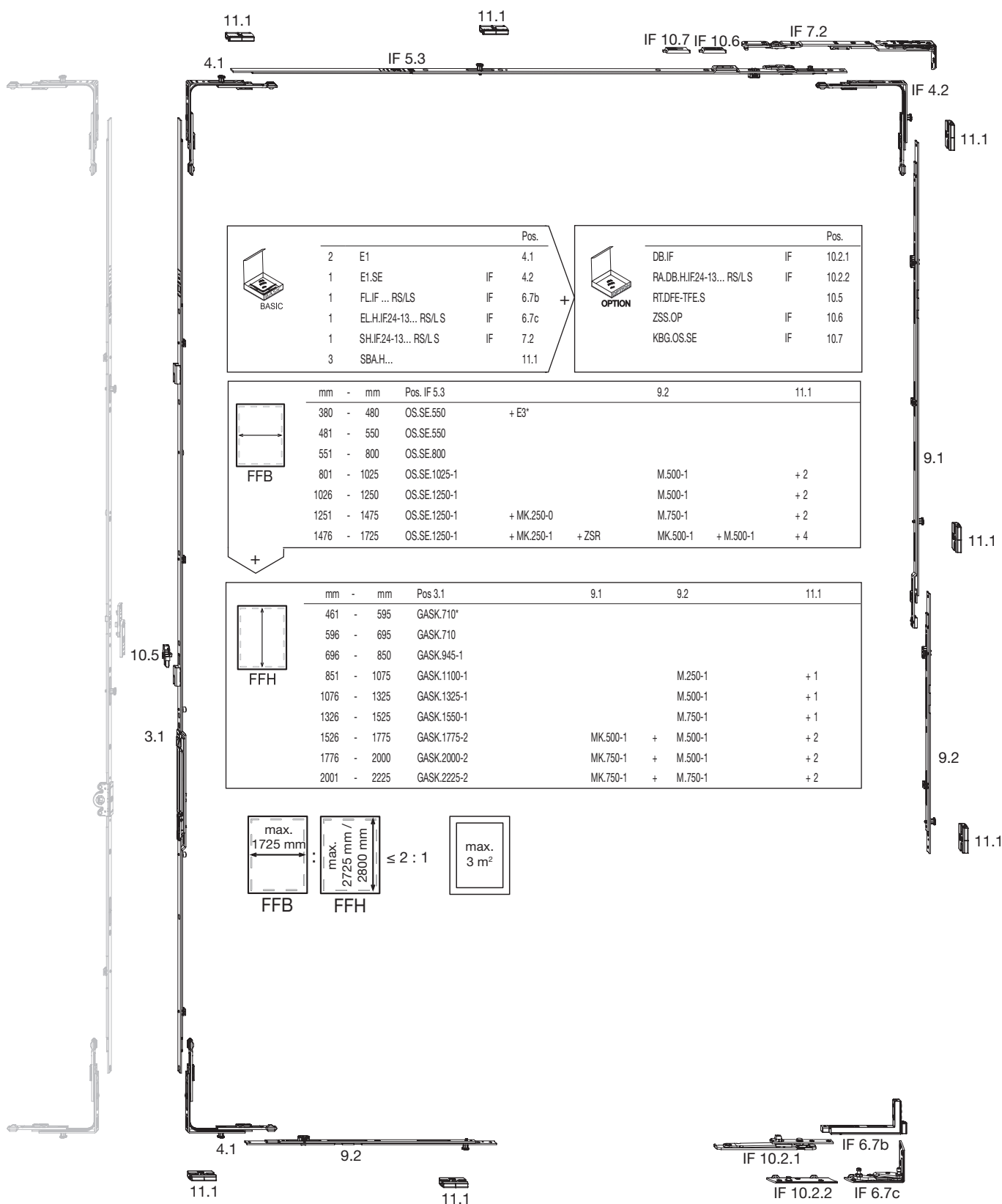
* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

Geeignet für einbruchhemmende Fenster WK2 / RC2 / RC2N - ab 29 mm Falztiefe



activPilot Topstar Drehstulpbeslag – konstanter Griffsitz

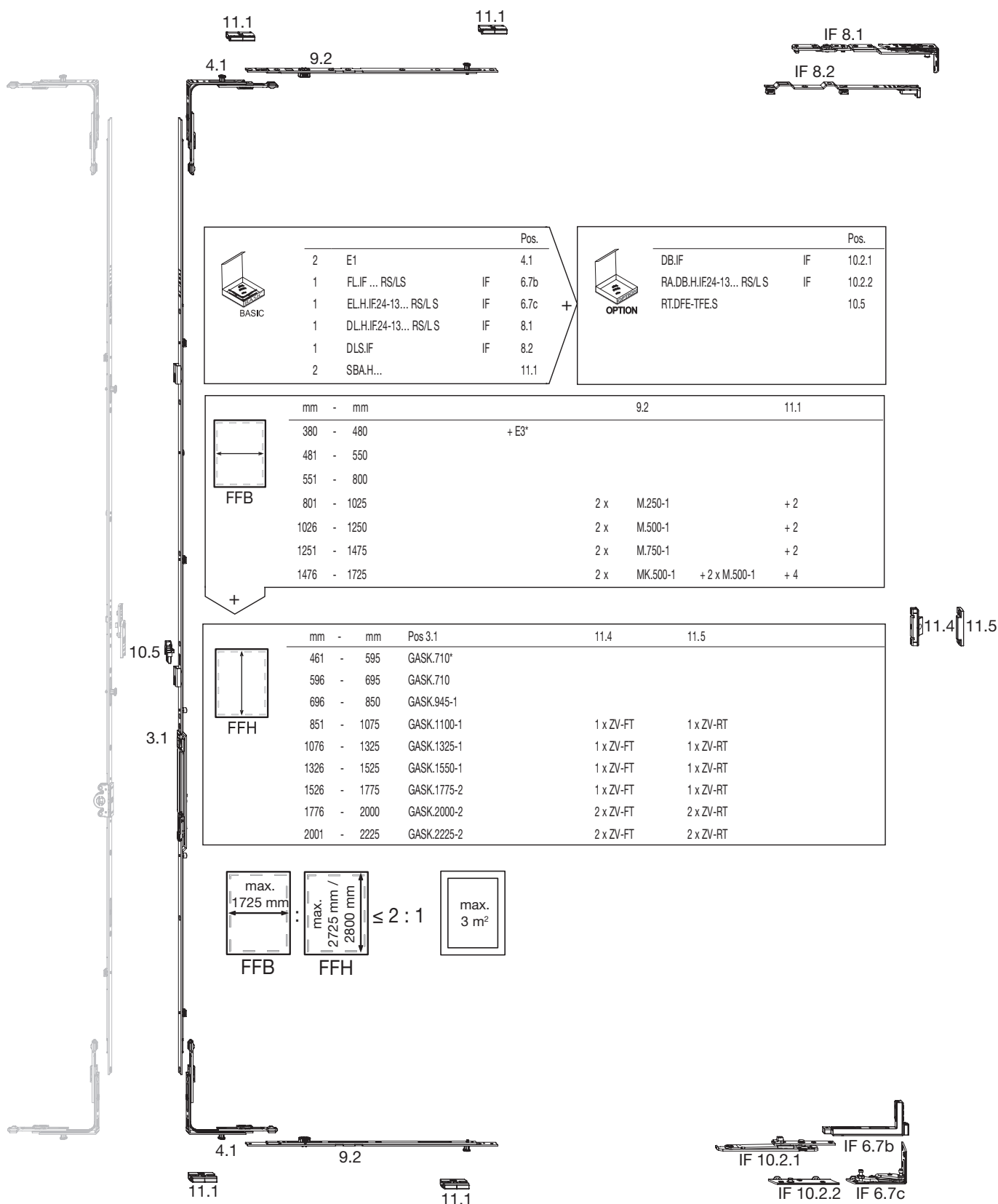
Grundausrüstung mit umlaufender Verriegelung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehstulpschlag – konstanter Griffsitz

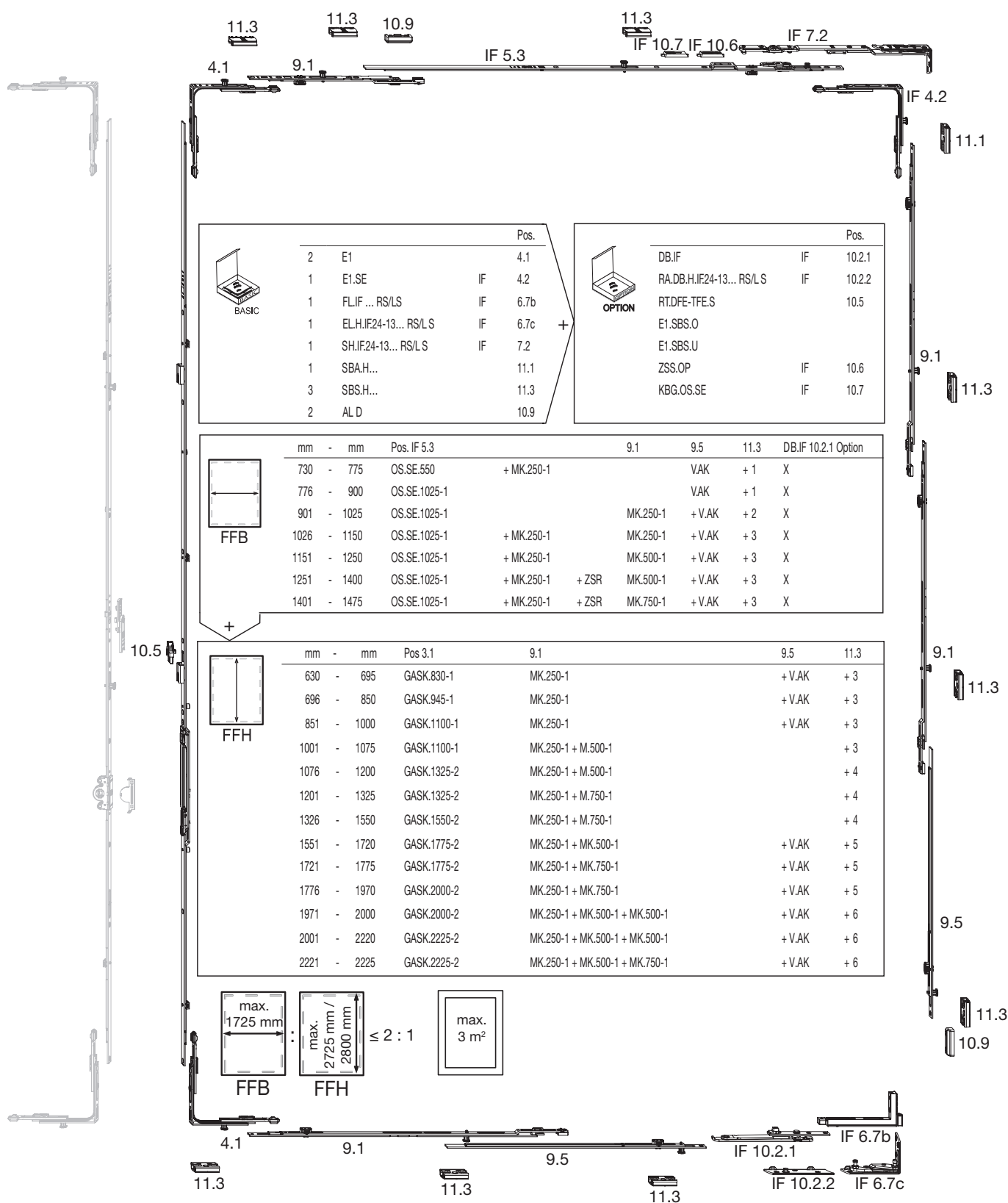
Grundausstattung mit Zwangsverriegelung



* Siehe Übersicht Kleinmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehstulpbeschlag – konstanter Griffsitz

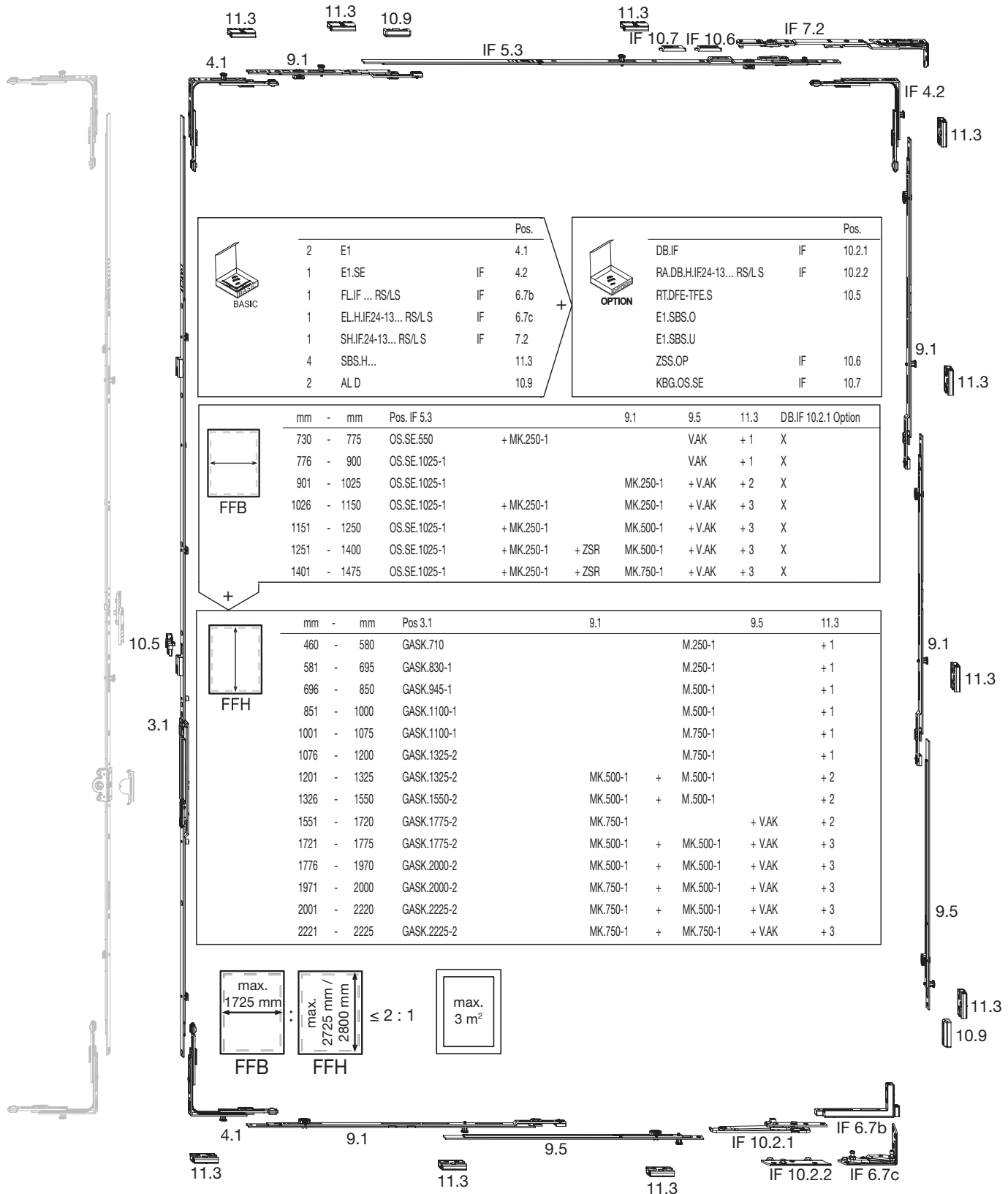
Geeignet für einbruchhemmende Fenster WK2 / RC2 / RC2N - ab 24 mm Falztiefe



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehstulpbeschlag – konstanter Griffsitz

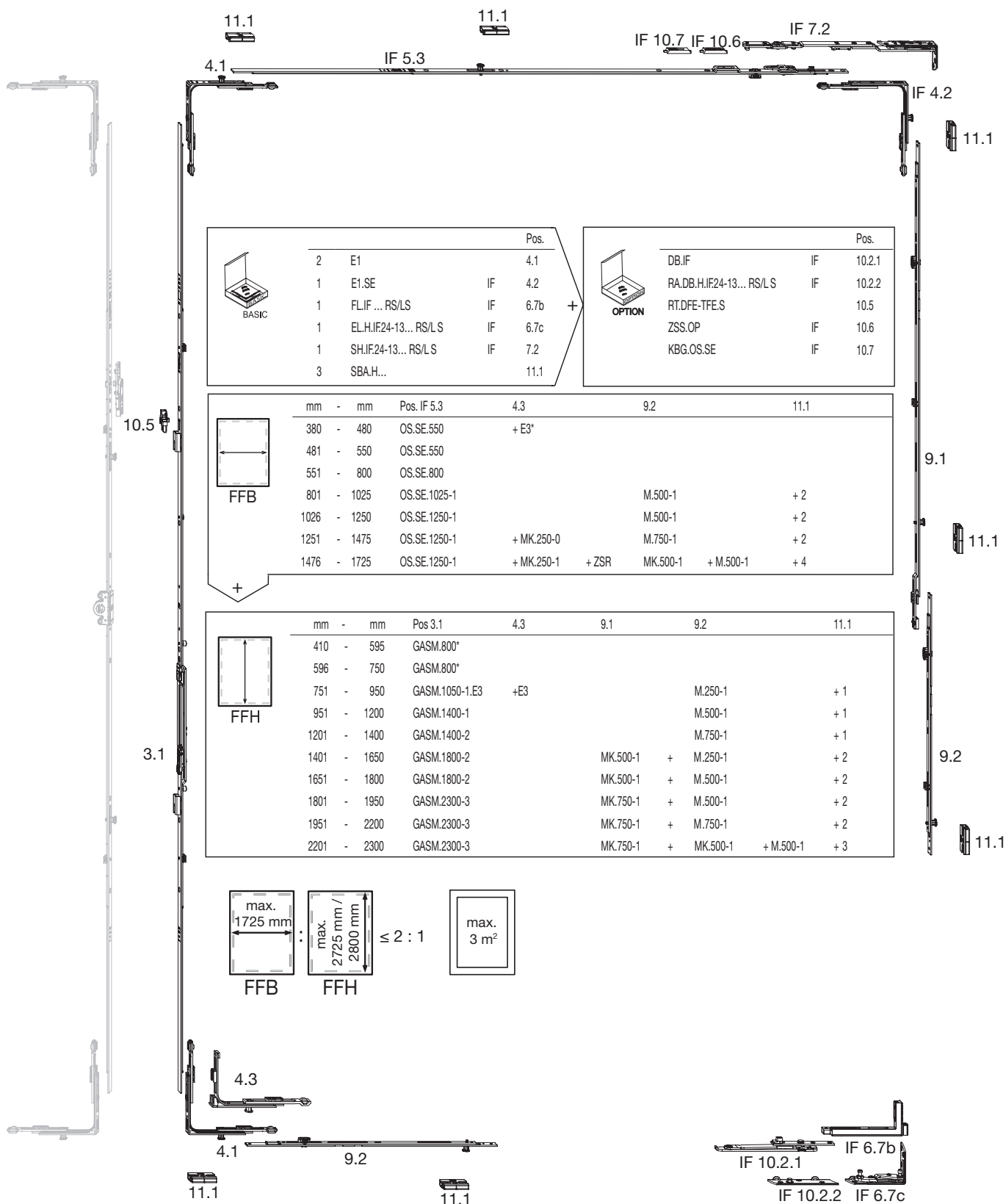
Geeignet für einbruchhemmende Fenster WK2 / RC2 / RC2N - ab 29 mm Falztiefe



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehstulpschlag – mittiger Griffsitz

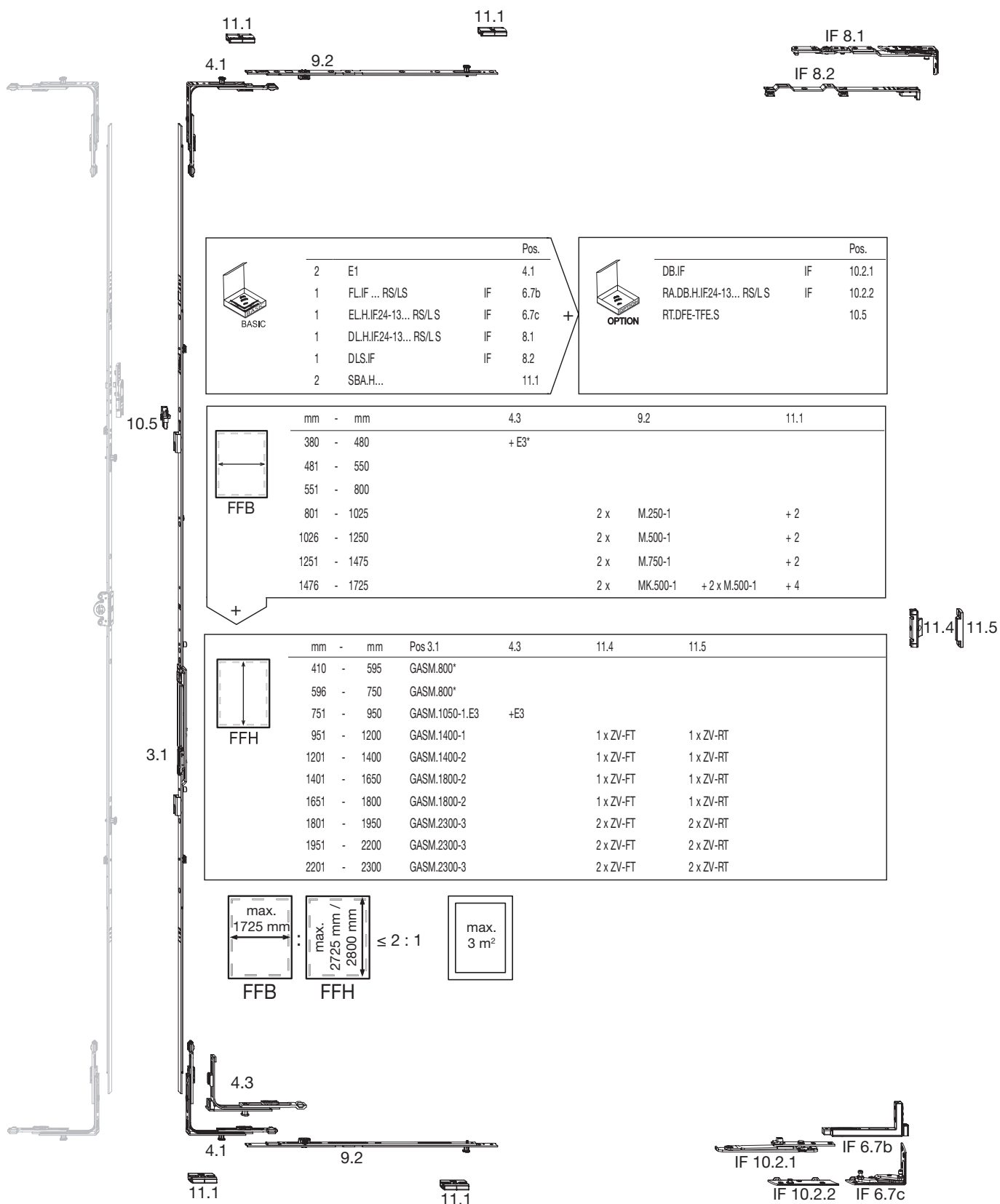
Grundausrüstung mit umlaufender Verriegelung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehstulpbeschriftung – mittlerer Griffsitz

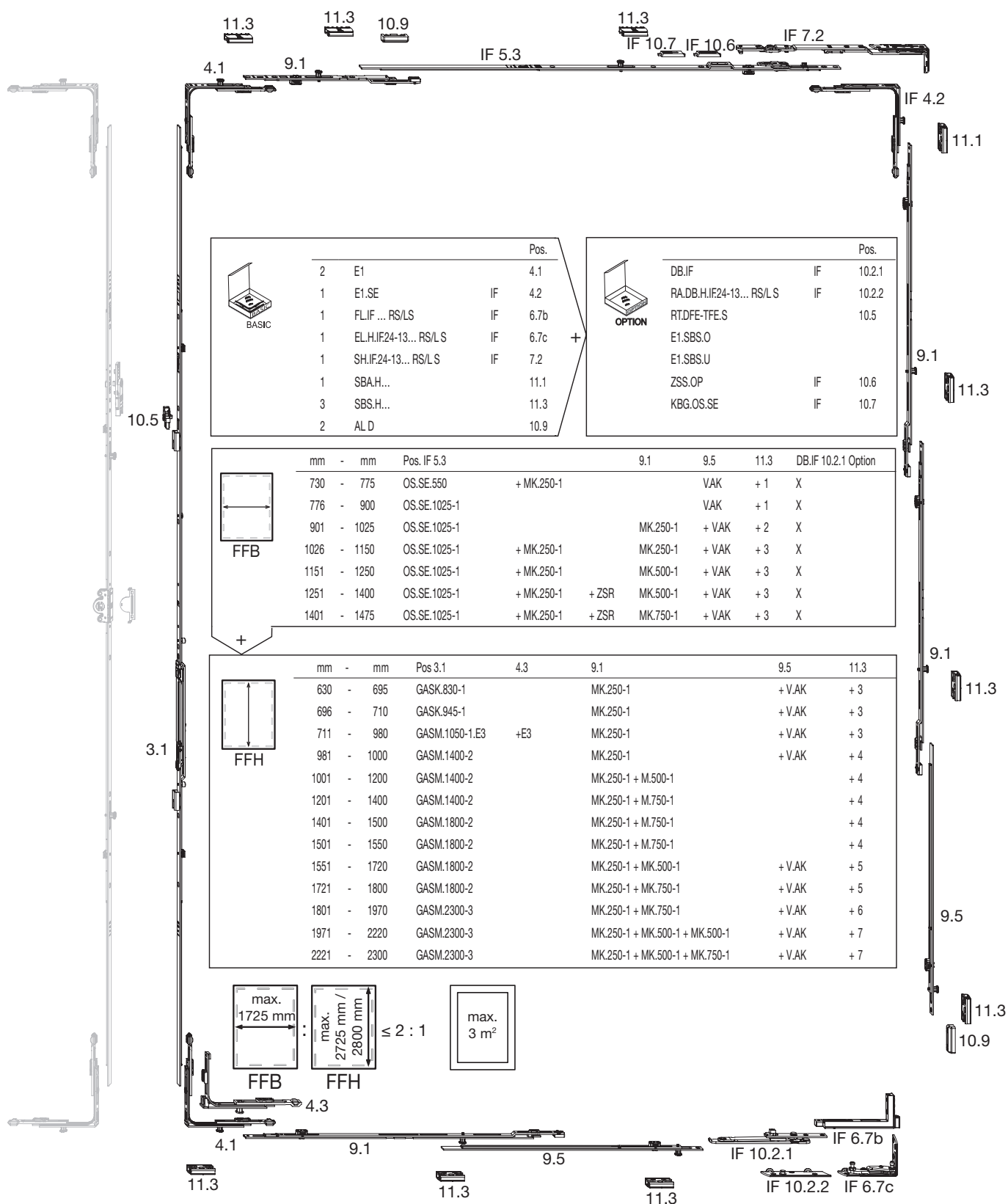
Grundausstattung mit Zwangsverriegelung



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehstulpschlag - mittlerer Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster WK2 / RC2 / RC2N - ab 24 mm Falztiefe



* Siehe Übersicht Kleinstmaße/Größtmaße

activPilot Topstar Drehstulpschlag – mittlerer Griffsitz

Geeignet für einbruchhemmende Fenster WK2 / RC2 / RC2N - ab 29 mm Falztiefe

