

Inhoudsoverzicht activPilot Select

Algemene productinformatie

Pagina 143 - 151

Algemene
productinformatie **1**

Beslagoverzichten

Pagina 152 - 166

Beslagoverzichten **2**

Espagnoletten

Pagina -

Espagnoletten **3**

Hoekoverbrengingen

Pagina 167

Hoekoverbrengingen **4**

Schaargeleiders

Pagina 168

Schaargeleiders **5**

Vleugellagers / hoeklagers

Pagina 169 - 172

Vleugellagers /
hoeklagers **6**

Scharen / schaarlagers

Pagina 173

Scharen / schaar-
lagers **7**

Draairaamlager

Pagina 174 - 175

Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren **8**

Extra vergrendelingen

Pagina -

Extra vergrendelingen **9**

Accessoires

Pagina 176 - 180

Accessoires **10**

Kozijndelen

Pagina -

Kozijndelen **11**

Montagemallen

Pagina -

Montagemallen **12**

Montagehandleiding

Pagina 181 - 204

Montagehandleiding **13**

Afstelling / Onderhoud

Pagina 205 - 209

Afstelling /
Onderhoud **14**

Inbouwtekeningen

Pagina 210 - 214

Inbouwtekeningen **15**

activPilot Select

Pagina 143 - 214

16
activPilot Select

1 activPilot Select

2 Het volledig verdekte beslag voor ramen van hout, kunststof en aluminium (met 16 mm beslagroef)

3 Winkhaus heeft een nieuw beslag ontwikkeld dat de beproefde oplossingen van het activPilot-concept overneemt. Deze oplossingen zijn toegesneden op de huidige eisen aan verhoogde energiezuinigheid met grotere en zwaardere ruiten en de moderne, door smalle profielbreedte gekenmerkte, architectuur. Het resultaat van deze marktontwikkeling is een optisch hoogwaardig en bij gesloten vleugel niet zichtbaar beslag dat voor hoge vleugelgewichten tot 150 kg ontworpen is. Door het modulaire karakter van het systeem is het met een gering aantal extra componenten mogelijk het draagvermogen te verhogen van standaard 100 kg vleugelgewicht naar 150 kg vleugelgewicht. Een optimale technische montagevriendelijkheid voor de producent krijgt daarbij evenveel aandacht als de bedieningsvriendelijkheid van het beslag bij de uiteindelijke gebruiker.

4 Effectieve veiligheid

5 Dankzij het unieke modulesysteem kunt u elk raam eenvoudig, snel en kostenbewust aanpassen aan het gewenste veiligheidsniveau. Speciale onderdelen zijn niet langer nodig. Op basis van het aantal en uitvoering van de sluitplaten zijn daardoor op één en hetzelfde platform verschillende veiligheidsnivo's mogelijk. Reeds in de fabriek wordt de nodige veiligheid gegarandeerd dankzij grondige, strenge tests en een permanente functiona-liteitscontrole. Onze resultaten worden gestaafd door tests en certificaten van onafhankelijke onderzoekscentra. Bovendien voldoet activPilot aan alle eisen voor een veilig beslagsysteem. Alle vergrendelingspunten zijn vervaardigd uit hoogwaardig staal en bieden reeds in de standaarduitvoering van het beslag een effectieve basisveiligheid. Afhankelijk van aantal en uitvoering van de sluitplaten kan het beslag ook worden geüpgraded naar een hoger veiligheidsnivo – tot aan inbraakwerendheid overeenkomstig weerstandsklasse 2, conform DIN EN 1627-1630, RC2, SKG**.

6 Het tot de verbeelding sprekende certificeringsprogramma QM 328 is succesvol doorlopen

7 Het Winkhaus activPilot-beslag is volgens QM 328 gecertificeerd. In dit aansprekende certificeringsprogramma doorloopt het draai- en draai-kiepbeslag voor ramen en raamdeuren talrijke tests waarin levensduur en kwaliteitscontrolemechanismen bewezen moeten worden. Dit certificaat waarborgt de hoge productkwaliteit van Winkhaus.

8 Langdurige belastingstest

9 Winkhaus activPilot is vlg. de EN 13 126-8 (duurproef voor draai- en draai-kiepbeslag) en vlg. EN 1191 (duurproef voor ramen en deuren) gecertificeerd. Hiermee voldoet het beslag aan de nieuwste EN-voorschriften. Door de voortdurende interne controles van Winkhaus, aan de hand van vastgelegde productiecontrolevoorschriften en de regelmatig uitgevoerde controle door het ift Rosenheim, wordt de hoge productkwaliteit veilig gesteld en dit kwaliteitsnivo langdurig gewaarborgd. De beslagserie activPilot Concept is getest voor vleugelgewichten tot en met 130 kg, bij activPilot Select tot en met 150 kg en bij activPilot Comfort tot en met 100 kg. Daarbij overtroffen ze duidelijk de gevraagde minimumeisen. De beslagseries mogen daarmee het ift-Q-Zert-keurmerk voeren.

9 Op partnerschap gerichte service

10 Wij proberen u altijd een oplossing te bieden, betrouwbaar en exact op uw behoeften afgestemd, zoals u dat van een partner mag verwachten. Wij staan altijd voor u klaar. Dankzij onze technici die ter plaatse komen, de professionele hulp via onze productmanagers en dankzij innovatieve softwareoplossingen voor de optimalisering van uw werkprocessen bieden wij u continuïteit bij uw werk en service. Bovendien mag u dankzij ons productinformatiesysteem en ons uitgekiende logistieke concept altijd een snelle levering verwachten.

10 Productaansprakelijkheid

11 Volgens de in de Duitse produktaansprakelijkheidswet gedefinieerde aansprakelijkheid van de fabrikant (§ 4 ProdHaftG) is onze fabrikanteninformatie voor ramen en raamdeuren in acht te nemen. Het niet naleven hiervan ontslaat de fabrikant van zijn aansprakelijkheid. Laat u zich uitgebreid door uw Winkhaus-aanspreekpunt over dit onderwerp informeren.

12 Neemt u tevens ook kennis van de richtlijnen die door het „Gütegemeinschaft Schlösser und Beschlag e.V.“ (KOMO en SKG) zijn uitgegeven.

13 Deze informatie kunt u via het volgende internetadres verkrijgen: <http://www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp>

activPilot Select

Toepassingsdiagram (AWD) voor bepalen van toegestane vleugelafmetingen

-

Max. vleugelgewicht 100 kg met ...SE.25-13.Z



Voor aluminium ramen met 12 mm speling en 16 mm eurogroef



Uitvoering draairaam (D)



Uitvoering draai-kiepraam (DK)

Hoogte-/Breedteverhoudingen en belastbaarheid

Waardenverhouding zonder extra belasting bij een verhouding 2:1

De toepassingsdiagrammen (AWD) zijn zonder extra last berekend. Voor het vernemen van de maximale raamafmetingen met extra last kunt u zich laten informeren door uw geautoriseerde aanspreekpartner.

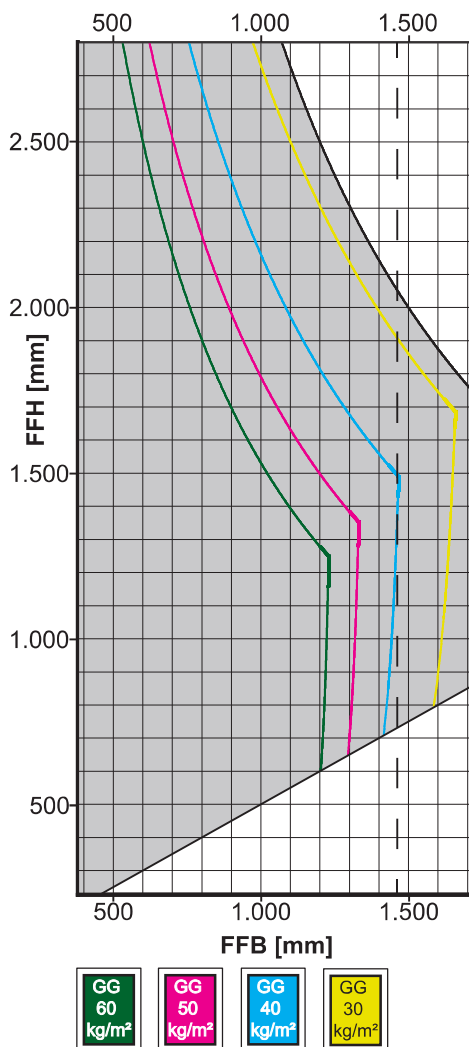
Aanwijzingen voor het gebruik

Het toepassingsbereik van het Winkhaus-beslag is in het toepassingsdiagram in grijs aangegeven. Het betreft niet het totale aangegeven gebied, echter die deelgebieden die zich links van de curve van de betreffende vullingsgewichten GG bevinden.

Toepassingsgebied

Het samengestelde beslag mag uitsluitend uit originele Winkhaus activPilot-beslagcomponenten worden samengesteld. In geval van het gebruik van niet-originele respectievelijk niet-geautoriseerde systeemcomponenten wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.

- Min. beslagmaatbreedte 380 mm
- Max. beslagmaatbreedte 1725 mm
- Vanaf 1475 mm beslagmaatbreedte FFB met bijzetschaar ZSR
- Min. beslagmaathoogte 230 mm
- Max. beslagmaathoogte 2800 mm
- Max. vleugelafmeting 3 m²
- Verhouding FFB : FFH ≤ 2:1
- Max. vleugelgewicht 130 kg



AWD_01.50_NR20_DK_100 kg_ohne_Zusatzlast_2_m

Afkortingen

- FFB = beslagmaatbreedte (mm)
- FFH = beslagmaathoogte (mm)
- GG = glasgewicht (kg/m²)
- ZSR = Bijzetschaar (toepassingsbereik rechts van de stippe lijn)

Aanwijzingen t.a.v. raamprofilering in acht nemen

In het kader van de maximaal toelaatbare vleugelafmetingen en -gewichten zijn de richtlijnen van de profielabrikant dan wel de systeembeheerder uitdrukkelijk in acht te nemen!



Let op: het verschroeven van de draagdelen zoals bijv. hoek-, schaar- en vleugellager, moeten volgens de TBDK-richtlijnen uitgevoerd worden. Stem voor het voorbereiden van de schroeven de schroefdiameter en de schroeflengte af op de belastingssituatie.

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekverbindingen

5
Schaar geleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

1 activPilot Select

2 Toepassingsdiagram (AWD) voor bepalen van toegestane vleugelafmetingen

-

3 Max. vleugelgewicht 130 kg met ...SE.20-9.Z



Voor aluminium ramen met 12 mm speling en 16 mm eurogroef



Uitvoering draairaam (D)



Uitvoering draai-kiepraam (DK)

4 Hoogte-/Breedteverhoudingen en belastbaarheid

Waardenverhouding zonder extra belasting bij een verhouding 2:1

De toepassingsdiagrammen (AWD) zijn zonder extra last berekend. Voor het vernemen van de maximale raamafmetingen met extra last kunt u zich laten informeren door uw geautoriseerde aanspreekpartner.

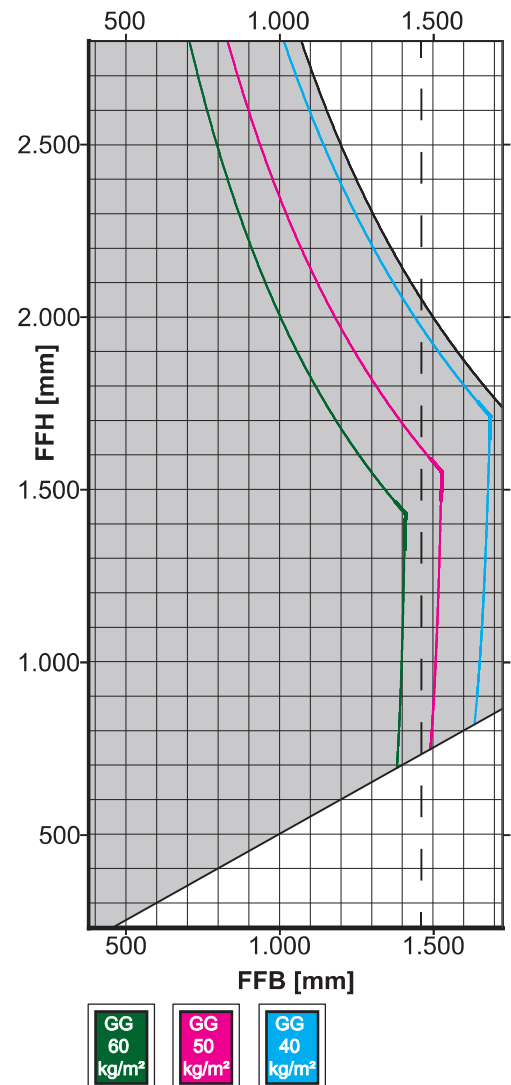
5 Aanwijzingen voor het gebruik

Het toepassingsbereik van het Winkhaus-beslag is in het toepassingsdiagram in grijs aangegeven. Het betreft niet het totale aangegeven gebied, echter die deelgebieden die zich links van de curve van de betreffende vullingsgewichten GG bevinden.

6 Toepassingsgebied

Het samengestelde beslag mag uitsluitend uit originele Winkhaus activPilot-beslagcomponenten worden samengesteld. In geval van het gebruik van niet-originele respectievelijk niet-geautoriseerde systeemcomponenten wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.

- Min. beslagmaatbreedte 380 mm
- Max. beslagmaatbreedte 1725 mm
- Vanaf 1475 mm beslagmaatbreedte FFB met bijzetschaar ZSR
- Min. beslagmaathoogte 230 mm
- Max. beslagmaathoogte 2800 mm
- Max. vleugelafmeting 3 m²
- Verhouding FFB : FFH ≤ 2:1
- Max. vleugelgewicht 130 kg



AWD_01.50_NR30_DK_130 kg_ohne_Zusatzlast_2_m

7 Afkortingen

- FFB = beslagmaatbreedte (mm)
- FFH = beslagmaathoogte (mm)
- GG = glasgewicht (kg/m²)
- ZSR = Bijzetschaar (toepassingsbereik rechts van de stip-pellijn)

8 Aanwijzingen t.a.v. raamprofilering in acht nemen

In het kader van de maximaal toelaatbare vleugelafmetingen en -gewichten zijn de richtlijnen van de profiel-fabrikant dan wel de systeembeheerder uitdrukkelijk in acht te nemen!



Let op: het verschroeven van de draagdelen zoals bijv. hoek-, schaar- en vleugellager, moeten volgens de TBDK-richtlijnen uitgevoerd worden. Stem voor het voorboren van de schroeven de schroefdiameter en de schroeflengte af op de belastingssituatie.

activPilot Select

Toepassingsdiagram (AWD) voor bepalen van toegestane vleugelafmetingen

-

Max. vleugelgewicht: 150 kg met ...SE.29-13, ...SE.29-13.Z



Voor aluminium ramen met 12 mm speling en 16 mm eurogroef



Uitvoering draairaam (D)



Uitvoering draai-kiepraam (DK)

Hoogte-/Breedteverhoudingen en belastbaarheid

Waardenverhouding zonder extra belasting bij een verhouding 2:1

De toepassingsdiagrammen (AWD) zijn zonder extra last berekend. Voor het vernemen van de maximale raamafmetingen met extra last kunt u zich laten informeren door uw geautoriseerde aanspreekpartner.

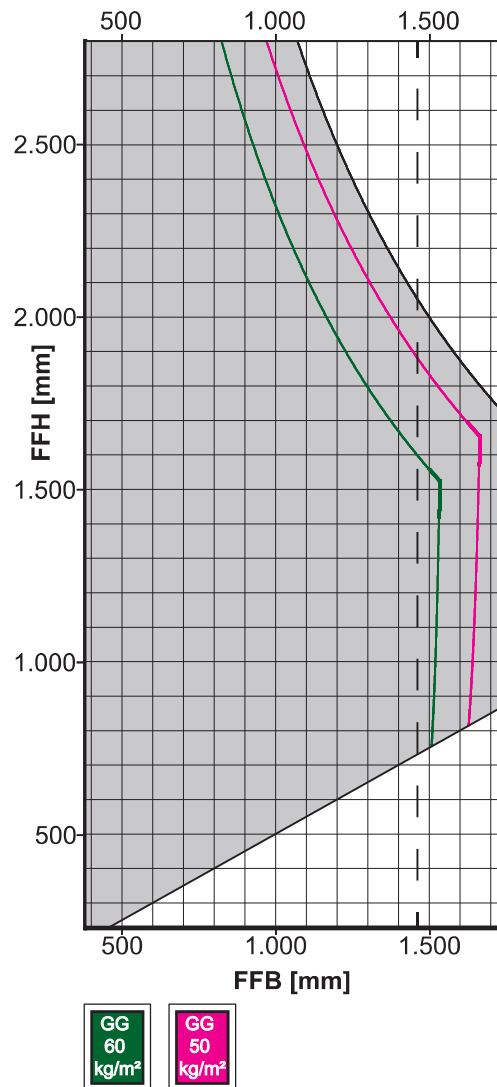
Aanwijzingen voor het gebruik

Het toepassingsbereik van het Winkhaus-beslag is in het toepassingsdiagram in grijs aangegeven. Het betreft niet het totale aangegeven gebied, echter die deelgebieden die zich links van de curve van de betreffende vullingsgewichten GG bevinden.

Toepassingsgebied

Het samengestelde beslag mag uitsluitend uit originele Winkhaus activPilot-beslagcomponenten worden samengesteld. In geval van het gebruik van niet-originele respectievelijk niet-geautoriseerde systeemcomponenten wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.

- Min. beslagmaatbreedte 380 mm
- Max. beslagmaatbreedte 1725 mm
- Vanaf 1475 mm beslagmaatbreedte FFB met bijzetschaar ZSR
- Min. beslagmaathoogte 230 mm
- Max. beslagmaathoogte 2800 mm
- Max. vleugelafmeting 3 m²
- Verhouding FFB : FFH ≤ 2:1
- Max. vleugelgewicht 130 kg



AWD_01.50_NR40_DK_150_kg_ohne_Zusatzlast_2_m

Afkortingen

- FFB = beslagmaatbreedte (mm)
- FFH = beslagmaathoogte (mm)
- GG = glasgewicht (kg/m²)
- ZSR = Bijzetschaar (toepassingsbereik rechts van de stip-pellijn)

Aanwijzingen t.a.v. raamprofilering in acht nemen

In het kader van de maximaal toelaatbare vleugelafmetingen en -gewichten zijn de richtlijnen van de profielfabrikant dan wel de systeembeheerder uitdrukkelijk in acht te nemen!



Let op: het verschroeven van de draagdelen zoals bijv. hoek-, schaar- en vleugelager, moeten volgens de TBDK-richtlijnen uitgevoerd worden. Stem voor het voorbereiden van de schroeven de schroefdiameter en de schroeflengte af op de belastingssituatie.

Algemene
productinformatie

1

Beslagoverzichten

2

Espagnoletten

3

Hoekverbredingen

4

Schaar geleiders

5

Vleugelagers /
hoeklagers

6

Scharen / schaar-
lagers

7

Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

8

Extra vergrendelingen

9

Accessoires

10

Kozijndelen

11

Montagemallen

12

Montagehandleiding

13

Afstelling /
Onderhoud

14

Inbouwtekeningen

15

activPilot Select

16

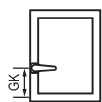
Overzicht kleinste maten voor españolet D = 15,5 mm

Het volgende overzicht toont de mogelijke toepassingen voor de hoekoverbrengingen. De toepassing hangt af van de variant „draai-kiep“ of „draairaam“, maar ook van de grootte van het raam. Afhankelijk van de uitvoering kunnen naast de hoekoverbrengingen ook andere beslagdelen worden gebruikt.

Met de vleugellagerdraagstang FLS.SE is bij de overzichten geen rekening gehouden.


Bij een beslagmaathoogte kleiner dan 750 mm, mag de beslag-/omtrekspeling niet kleiner dan 12 mm zijn.

Draai-kiepraam met vaste greephoogte, enkelvleugelig



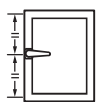
	X		

Draai/draai-kiepraam (stolpraam) met vaste greephoogte




					X

Draai-kiepraam met variabele greephoogte (greep in het midden), enkelvleugelig



	X		
	X		

Draai/draai-kiepraam (stolpraam) met variabele greephoogte (greep in het midden)



					X
		X			

E1 E1.SE E3 KR

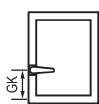
Overzicht kleinste maten voor espagnolet D = 7,5 mm

Het volgende overzicht toont de mogelijke toepassingen voor de hoekoverbrengingen. De toepassing hangt af van de variant „draai-kiep“ of „draairaam“, maar ook van de grootte van het raam. Afhankelijk van de uitvoering kunnen naast de hoekoverbrengingen ook andere beslagdelen worden gebruikt.

Met de vleugellagerdraagstang FLS.SE is bij de overzichten geen rekening gehouden.

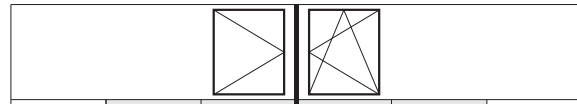
Bij een beslagmaat hoogte kleiner dan 750 mm, mag de beslag-/omtrekspeling niet kleiner dan 12 mm zijn.

Draai-kiepraam met vaste greephoogte, enkelvleugelig

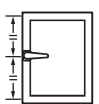


	X		

Draai-/draai-kiepraam (stolpraam) met vaste greephoogte

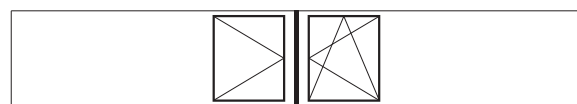


Draai-kiepraam met variabele greephoogte (greep in het midden), enkelvleugelig



	X		
	X		

Draai-/draai-kiepraam (stolpraam) met variabele greephoogte (greep in het midden)



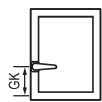


		X			

E1 | E1.SE | E3 | KR

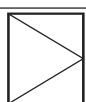



Overzicht grootste maten españolet D = 15,5 und 7,5 mm

Dit overzicht toont de uitvoering van de sluitzijde bij hoge elementen tot en met 2725 / 2800 mm. De genoemde vleugelhoogte is afhankelijk van de plaats van de greep: in het midden (variabel) of met vaste greephoogte. Met de vleugellagerdraagstang FLS.SE is bij de overzichten geen rekening gehouden.

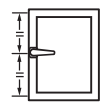


Draai-kiepraam met vaste greephoogte, enkelvleugelig

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

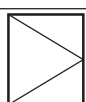



Draai-/draai-kiepraam (stolpraam) met vaste greephoogte

			
	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

Draai-kiepraam met variabele greephoogte (greep in het midden), enkelvleugelig

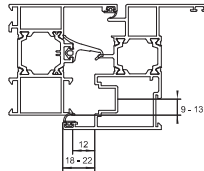
	
	min - max*
2301 - 2800	MK.250-1 + GAM.2300-3 + MK.250-1

Draai-/draai-kiepraam (stolpraam) met variabele greephoogte (greep in het midden)

			
	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

* Neemt u a.u.b. notie van de „diagrammen voor toepassing van de toegestane vleugelafmetingen“!

Toewijzing aan profielsysteem



		SH.SE... / SA.SE...	EL.H.SE... / ELA.SE...	DL.H.SE... / DLA.SE...	RA.DB.A.SE.../ RA.DB.H.SE...	AP.A.SE.../ AP.H.SE...
Alcoa	RT404	74	74	74	74	74
Alumil	11000	74	74	74	74	74
Alumil	11500	74	74	74	74	74
Alumil	11600	74	74	74	74	74
Alumil	20000	74	74	74	74	74
Alumil	Ecoflex	74	74	74	74	74
Aluprof	MB 70/90 - MB 70/99	75	75	75	75	75
Aliplast	Star	75	75	75	75	75
Aluset	C520	74	74	74	74	74
Blyweert	Triton	75	75	75	75	75
Blyweert	Apollo	75	75	75	75	75
Elvial	EL 4300	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z
Elvial	EL 4600	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z
Elvial	EL 5400	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z
Elvial	EL 5600	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z
Etem	E40	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z
Etem	E45	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z
Heroal	65	78	78	78	78	78
Heroal	110 ES	78	78	78	78	78
Heroal	NEO 72	78	78	78	78	78
Kawneer	Kalory	78	78	78	78	78
Reynaers	CS86-HI	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z	20-9-Z
	CS77	72	72	72	72	72
Sepalumeric	I Proces	74	74	74	74	74
Wicona	Askey	77	77	77	77	77

Het activPilot Slect beslagsysteem is geschikt voor ramen met een maximum vleugelgewicht van 150 kg. Let op de informatie die in de toepassingsdiagrammen en artikelomschrijvingen wordt gegeven. Vraag de profielabrikant om goedkeuring van de door u gebruikte vleugel-kader combinatie.

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekverbindingen

5
Schaar geleiders

6
Vleugel lagers /
hoek lagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

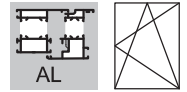
13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

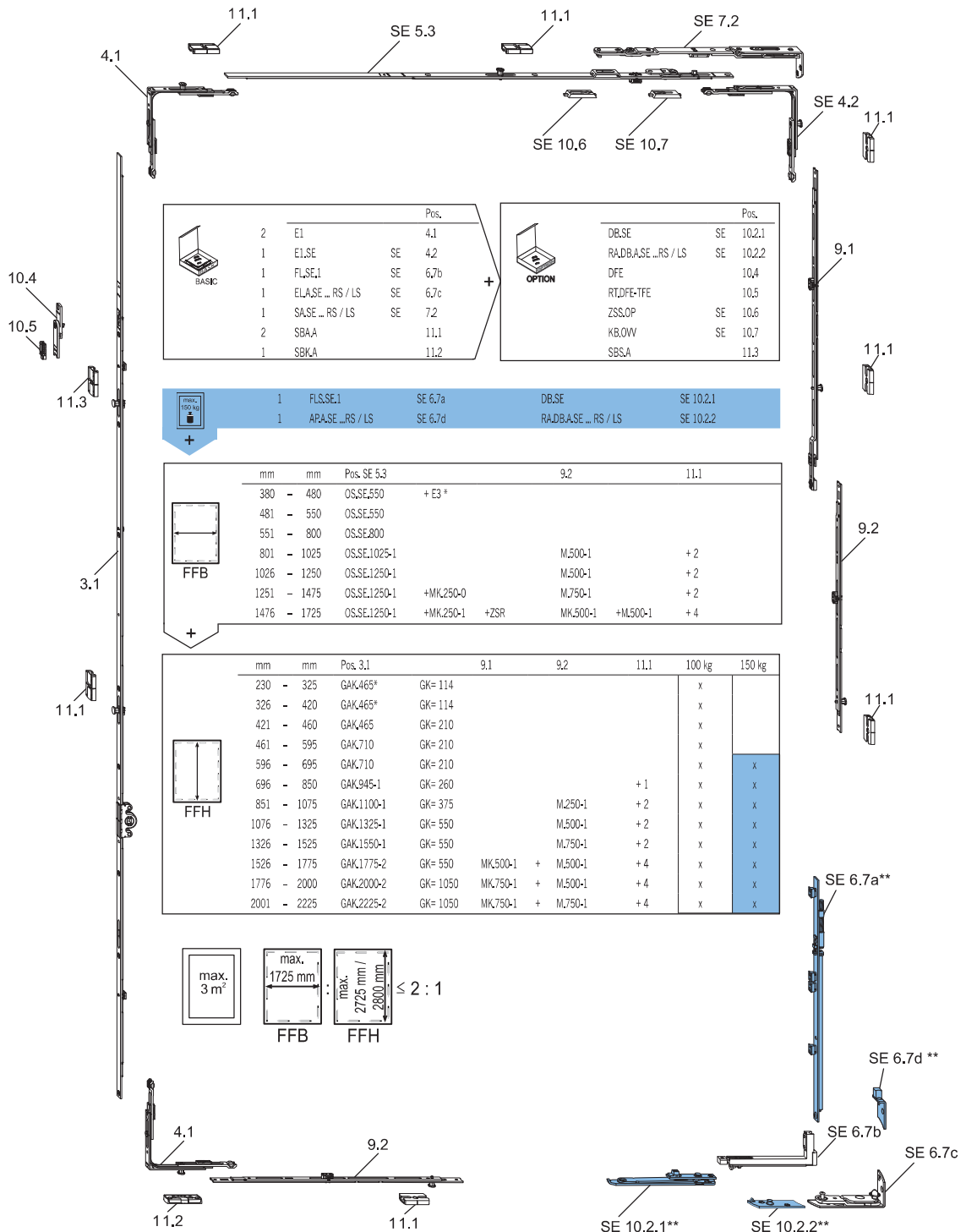
15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

Draai-kiepbeslag - vaste greephoogte

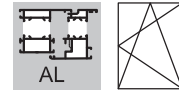


Basisuitvoering activPilot Select

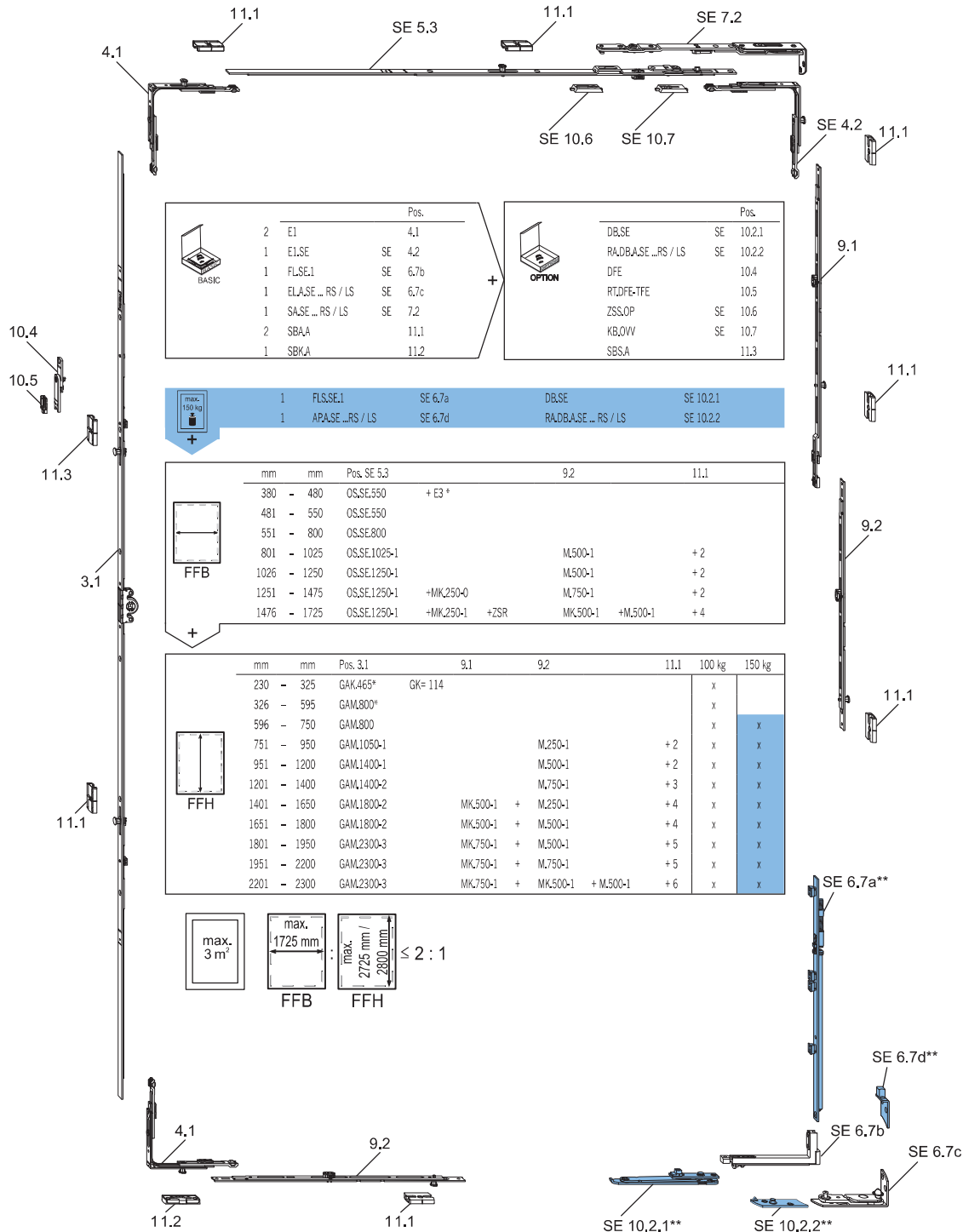


**Belangrijk: Neem het toepassingsbereik van activPilot Select in acht. Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.

Draai-kiepbeslag - variabele greephoogte (greep in het midden)



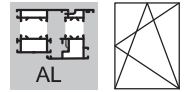
Basisuitvoering activPilot Select



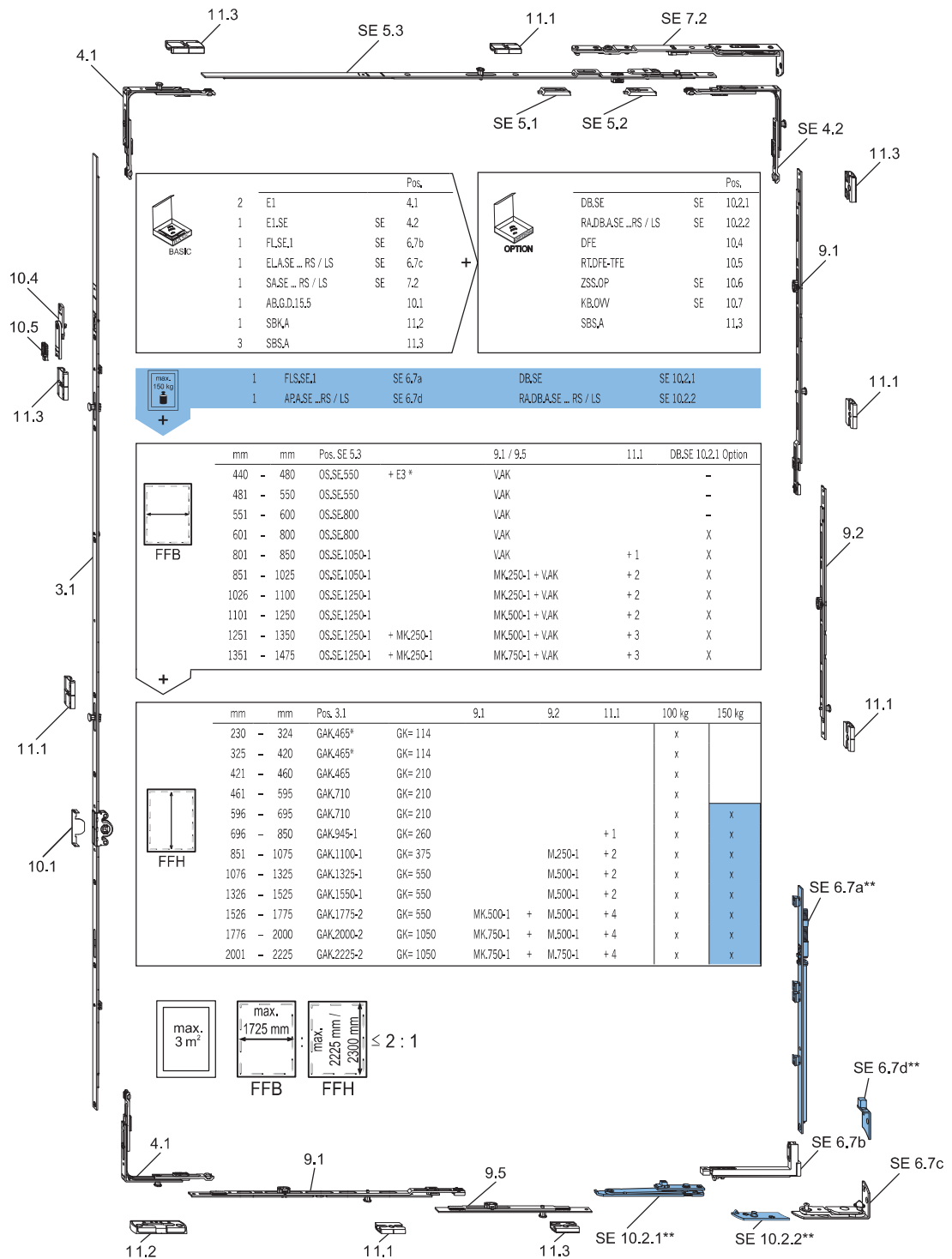
- 1 Algemene productinformatie
- 2 Beslagoverzichten
- 3 Espagnoletten
- 4 Hoekoverbrengingen
- 5 Schaargeleiders
- 6 Vleugellagers / hoeklagers
- 7 Scharen / schaarlagers
- 8 Draairaamscharnieren / valraamscharnieren
- 9 Extra vergrendelingen
- 10 Accessoires
- 11 Kozijn delen
- 12 Montagemallen
- 13 Montagehandleiding
- 14 Afstelling / Onderhoud
- 15 Inbouwtekeningen
- 16 activPilot Select

**Belangrijk: Neem het toepassingsbereik van activPilot Select in acht. Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.

Draai-kiepbeslag - vaste greephoogte

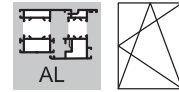


Geschikt voor inbraakwerende ramen volgens WK1 / RC1N
 activPilot Select

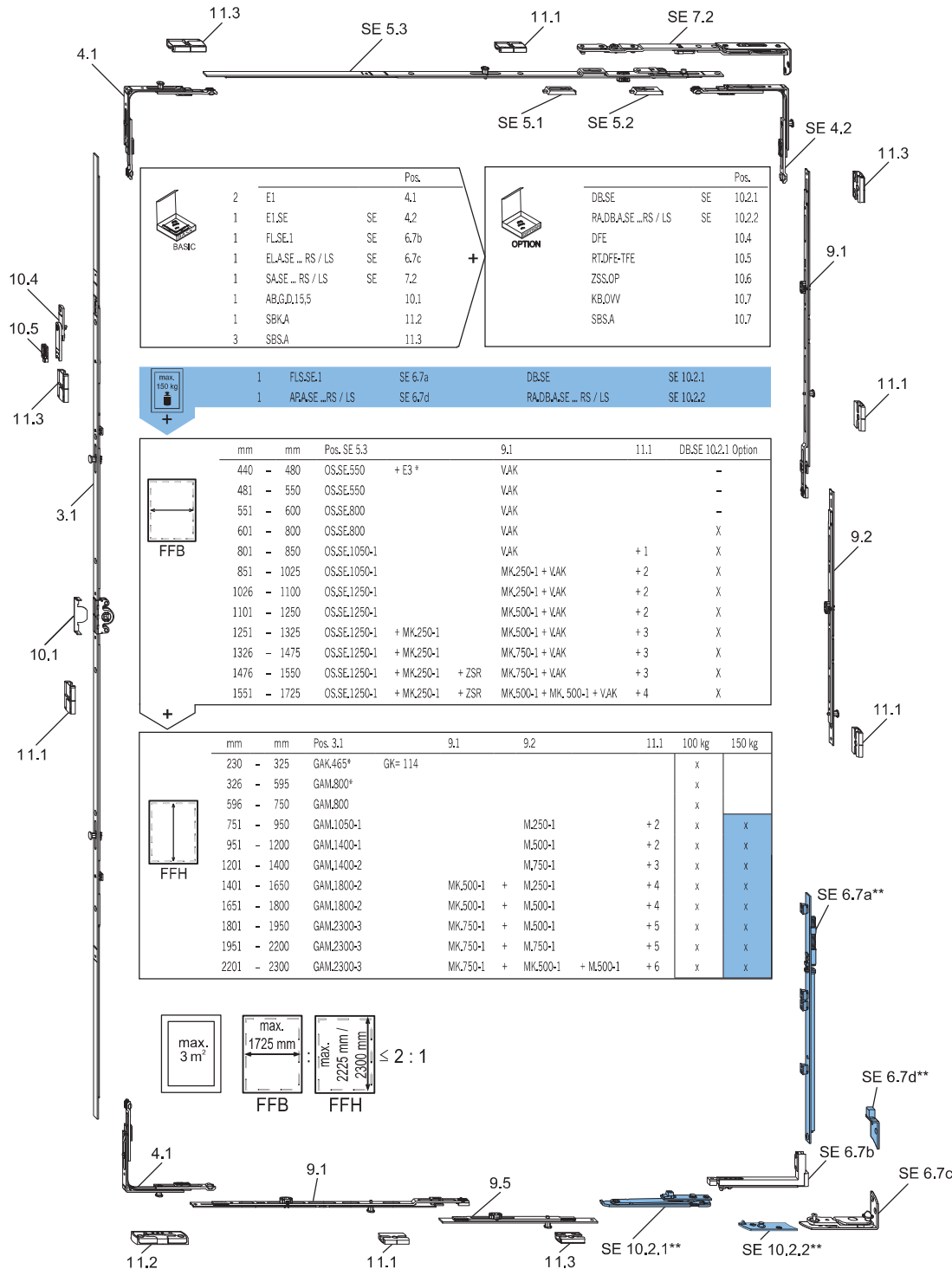


**Belangrijk: Neem het toepassingsbereik van activPilot Select in acht.
 Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.

Draai-kiepbeslag - variabele greephoogte (greep in het midden)



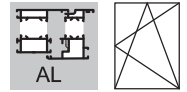
Geschikt voor inbraakwerende ramen volgens WK1 / RC1N
activPilot Select



**Belangrijk: Neem het toepassingsbereik van activPilot Select in acht.
Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.

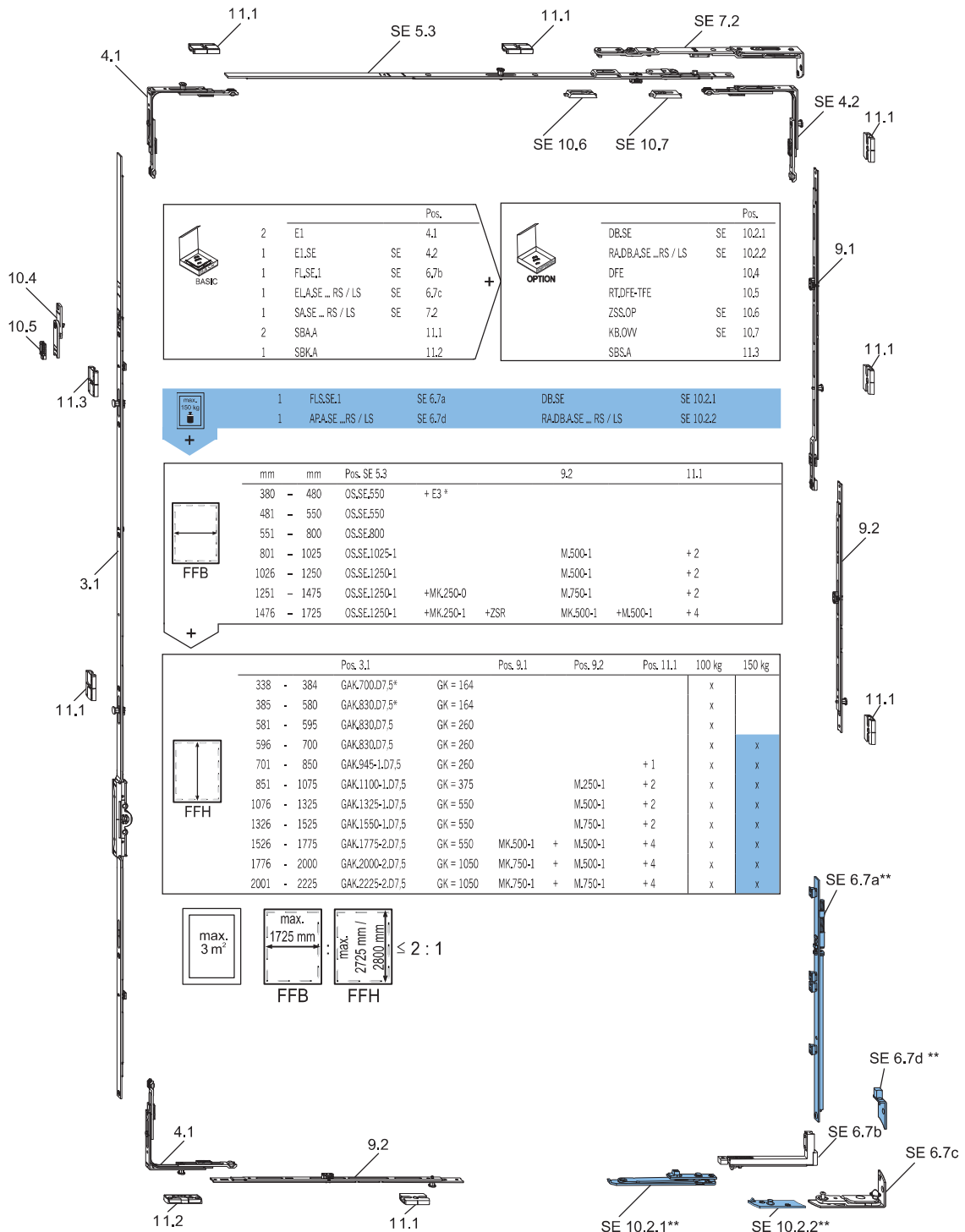
- 1 Algemene productinformatie
- 2 Beslagoverzichten
- 3 Espagnoletten
- 4 Hoekoverbrengingen
- 5 Schaargeleiders
- 6 Vleugelaggers / hoeklaggers
- 7 Scharen / schaarlaggers
- 8 Draairaamscharnieren / valraamscharnieren
- 9 Extra vergrendelingen
- 10 Accessoires
- 11 Kozijn delen
- 12 Montagemallen
- 13 Montagehandleiding
- 14 Afstelling / Onderhoud
- 15 Inbouwtekeningen
- 16 activPilot Select

Draai-kiepbeslag - vaste greephoogte



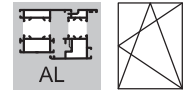
Basisuitvoering - Doornmaat 7,5 mm

activPilot Select

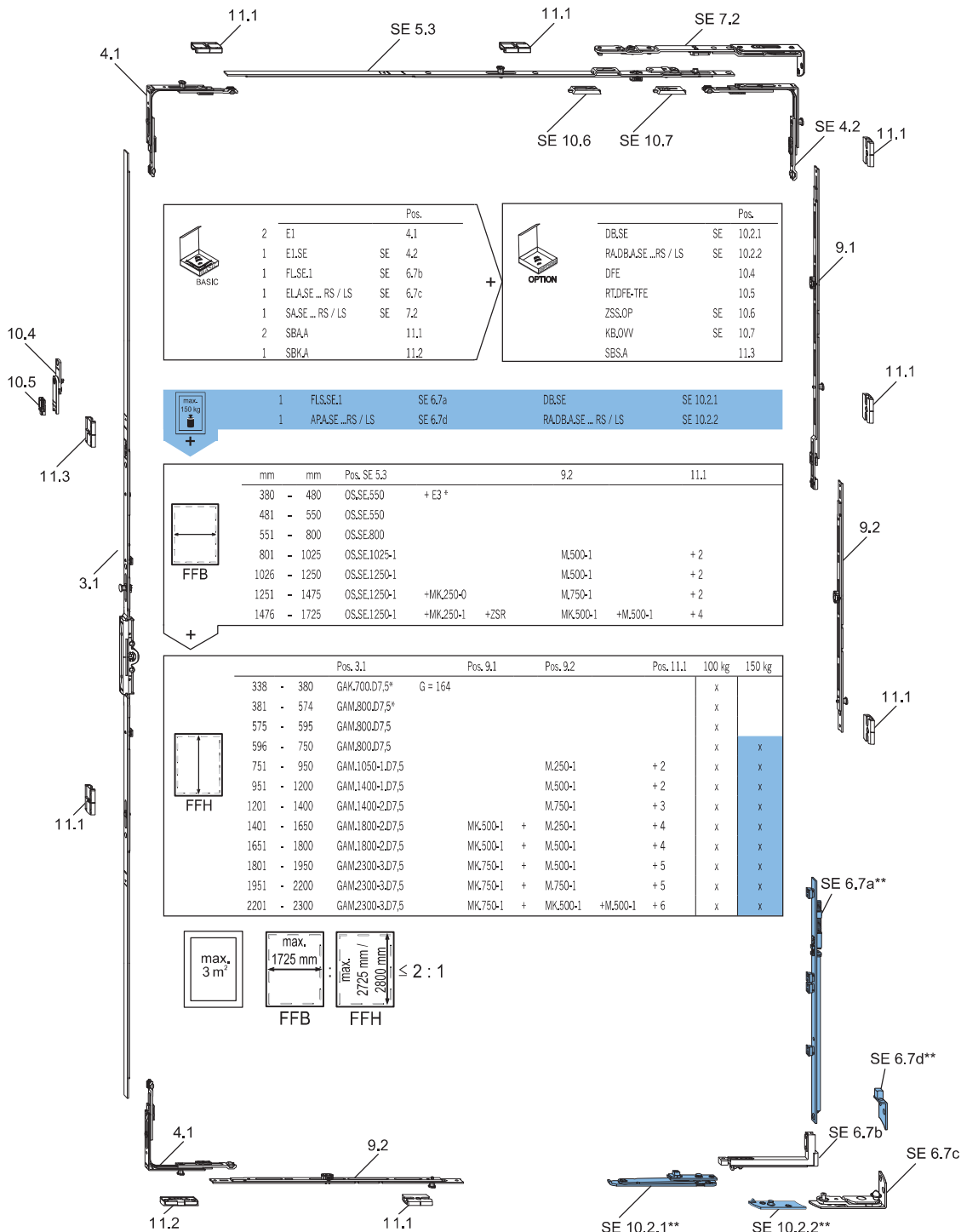


**Belangrijk: Neem het toepassingsbereik van activPilot Select in acht. Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.

Draai-kiepbeslag - variabele greephoogte (greep in het midden)



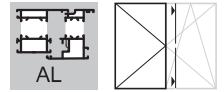
Basisuitvoering - Doornmaat 7,5 mm activPilot Select



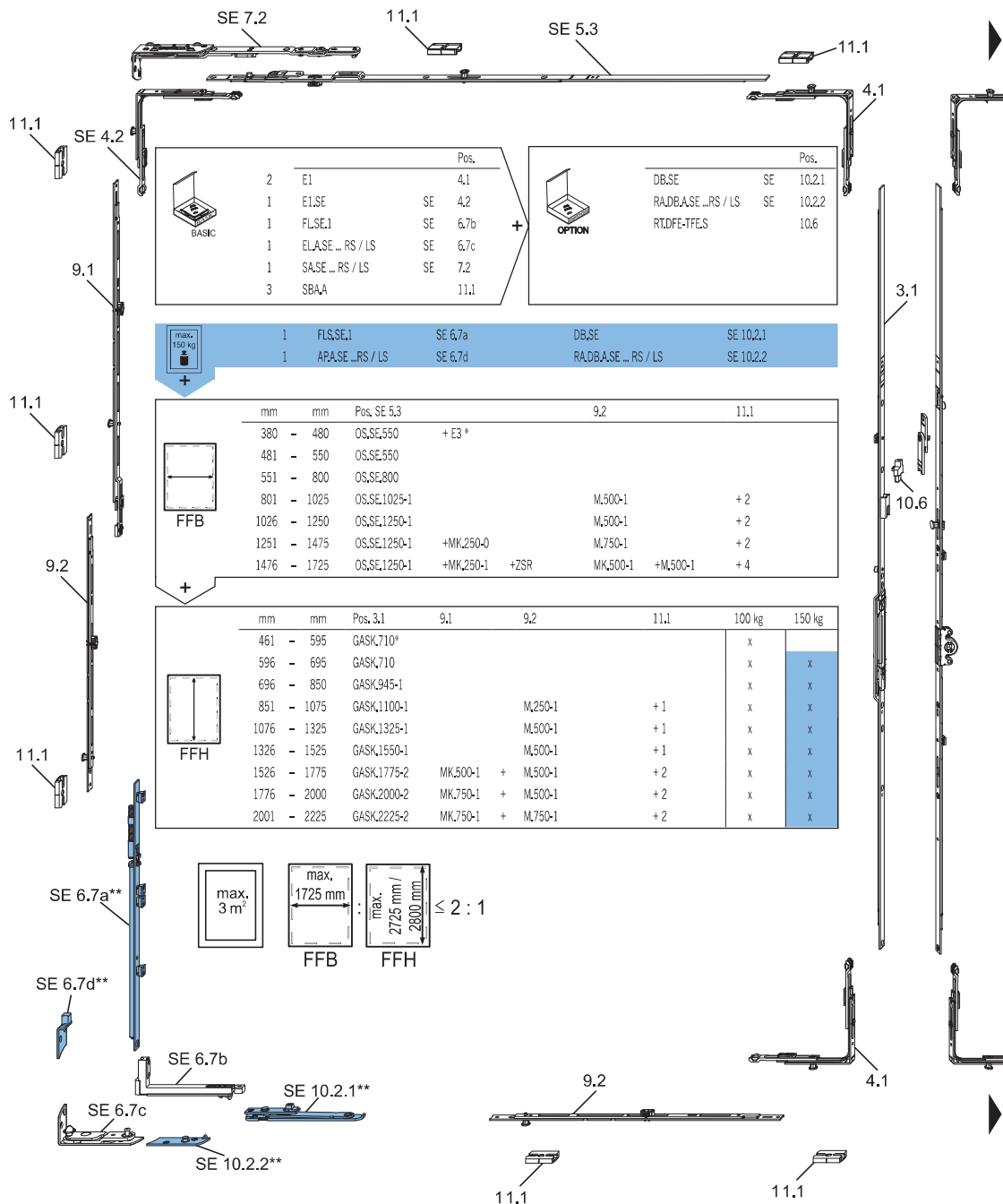
**Belangrijk: Neem het toepassingsbereik van activPilot Select in acht. Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.

- 1 Algemene productinformatie
- 2 Beslagoverzichten
- 3 Espagnoletten
- 4 Hoekverbindingen
- 5 Schaargeleiders
- 6 Vleugelaggers / hoeklaggers
- 7 Scharen / schaarlaggers
- 8 Draairaamscharnieren / valraamscharnieren
- 9 Extra vergrendelingen
- 10 Accessoires
- 11 Kozijn delen
- 12 Montagemallen
- 13 Montagehandleiding
- 14 Afstelling / Onderhoud
- 15 Inbouwtekeningen
- 16 activPilot Select

Stolpraambeslag - vaste greephoogte

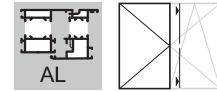


Basisuitrusting met rondomvergrendeling activPilot Select

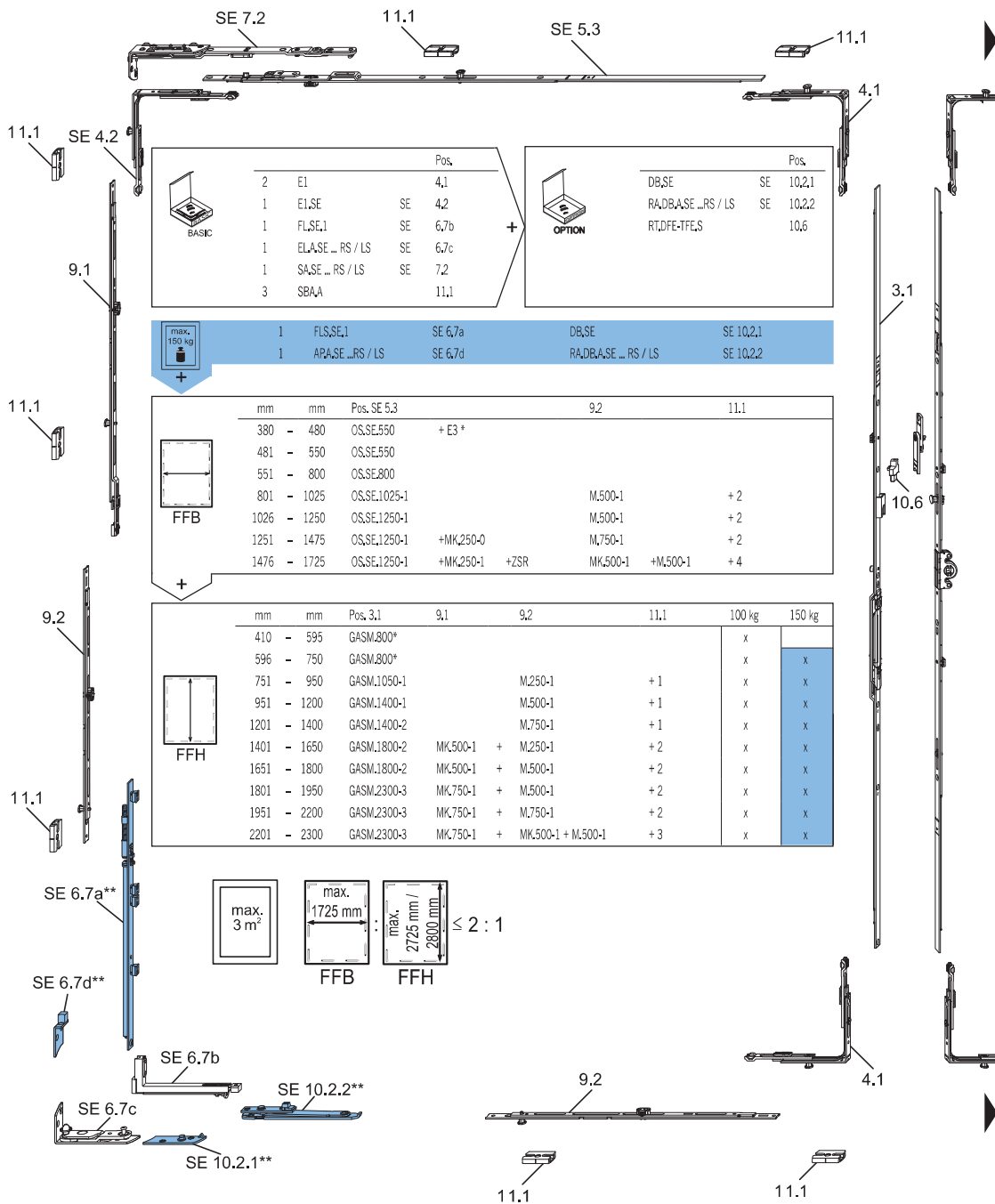


**Belangrijk: Neem het toepassingsbereik van activPilot Select in acht. Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.

Stolpraambeslag - variabele greephoogte (greep in het midden)



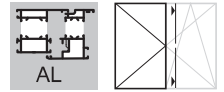
Basisuitrusting met rondomvergrendeling activPilot Select



1	Algemene productinformatie
2	Beslagoverzichten
3	Espagnoletten
4	Hoekoverbrengingen
5	Schaargeleiders
6	Vleugelaggers / hoeklaggers
7	Scharen / schaarlaggers
8	Draairaamscharnieren / valraamscharnieren
9	Extra vergrendelingen
10	Accessoires
11	Kozijn delen
12	Montagemallen
13	Montagehandleiding
14	Afstelling / Onderhoud
15	Inbouwtekeningen
16	activPilot Select

**Belangrijk: Neem het toepassingsbereik van activPilot Select in acht. Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.

Stolpraambeslag - vaste greephoogte



Basisuitvoering met middenaantrek/frictievergrendeling activPilot Select

BASIC		Pos.		OPTION		Pos.	
2	E1		4,1	DB,SE	SE	10,2,1	
1	FL,SE,1	SE	6,7b	RADB,ASE...RS/LS	SE	10,2,2	
1	EL,ASE...RS/LS	SE	6,7c	RTD,FE-TFE,S		10,6	
1	DLS,K,SE	SE	8,1				
1	DL,ASE...RS/LS	SE	8,2				
2	SBAA		11,1				

max. 150 kg					
+	1	FL,SE,1	SE 6,7a	DB,SE	SE 10,2,1
	1	AP,ASE...RS/LS	SE 6,7d	RADB,ASE...RS/LS	SE 10,2,2

mm	mm		9,2	11,1
380 - 480		+ E3 *		
481 - 550				
551 - 800				
801 - 1025			2 x M,250-1	+ 2
1026 - 1250			2 x M,500-1	+ 2
1251 - 1475			2 x M,750-1	+ 2
1476 - 1725			2 x MK,500-1	+ 2 x M,500-1

mm	mm	Pos. 3,1	11,4	11,5	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	1 x ZV	1 x SZV	x	x
1076 - 1325		GASK,1325-1	1 x ZV	1 x SZV	x	x
1326 - 1525		GASK,1550-1	1 x ZV	1 x SZV	x	x
1526 - 1775		GASK,1775-2	1 x ZV	1 x SZV	x	x
1776 - 2000		GASK,2000-2	2 x ZV	2 x SZV	x	x
2001 - 2225		GASK,2225-2	2 x ZV	2 x SZV	x	x

max.
3 m²

max.
1725 mm

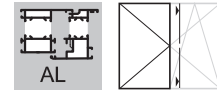
max.
2725 mm /
2800 mm

≤ 2 : 1

FFB FFH

**Belangrijk: Neem het toepassingsbereik van activPilot Select in acht. Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.

Stolpraambeslag - variabele greephoogte (greep in het midden)



Basisuitvoering met middenaantrek/frictievergrendeling activPilot Select

BASIC		OPTION	
2	E1	DB,SE	SE 10,2,1
1	FL,SE,1	RADB,ASE...RS/LS	SE 10,2,2
1	EL,ASE...RS/LS	RT,DFE-TFE,S	10,6
1	DL,ASE...RS/LS		
1	DIS,K,SE		
2	SBAA		

Pos.	mm	mm	9,2	11,1
1	FL,S,SE,1	SE 6,7a	DB,SE	SE 10,2,1
1	AP,ASE...RS/LS	SE 6,7d	RADB,ASE...RS/LS	SE 10,2,2

FFB	mm	mm	Pos. 3,1	11,4	11,5	100 kg	150 kg
	380 - 480						
	481 - 550						
	551 - 800						
	801 - 1025			2 x	M,500-1	+ 2	
	1026 - 1250			2 x	M,500-1	+ 2	
	1251 - 1475			2 x	M,750-1	+ 2	
	1476 - 1725			2 x	MK,500-1	+ 2 x M,500-1	+ 4

FFH	mm	mm	Pos. 3,1	11,4	11,5	100 kg	150 kg
	410 - 595		GASM,800*			x	
	596 - 750		GASM,800*			x	x
	751 - 950		GASM,1050-1			x	x
	951 - 1200		GASM,1400-1	1x ZV	1x SZV	x	x
	1201 - 1400		GASM,1400-2	1x ZV	1x SZV	x	x
	1401 - 1650		GASM,1800-2	1x ZV	1x SZV	x	x
	1651 - 1800		GASM,1800-2	1x ZV	1x SZV	x	x
	1801 - 1950		GASM,2300-3	2x ZV	2x SZV	x	x
	1951 - 2200		GASM,2300-3	2x ZV	2x SZV	x	x
	2201 - 2300		GASM,2300-3	2x ZV	2x SZV	x	x

max. 3 m²

max. 1725 mm

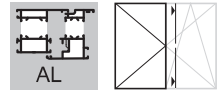
max. 2725 mm / 2800 mm

≤ 2 : 1

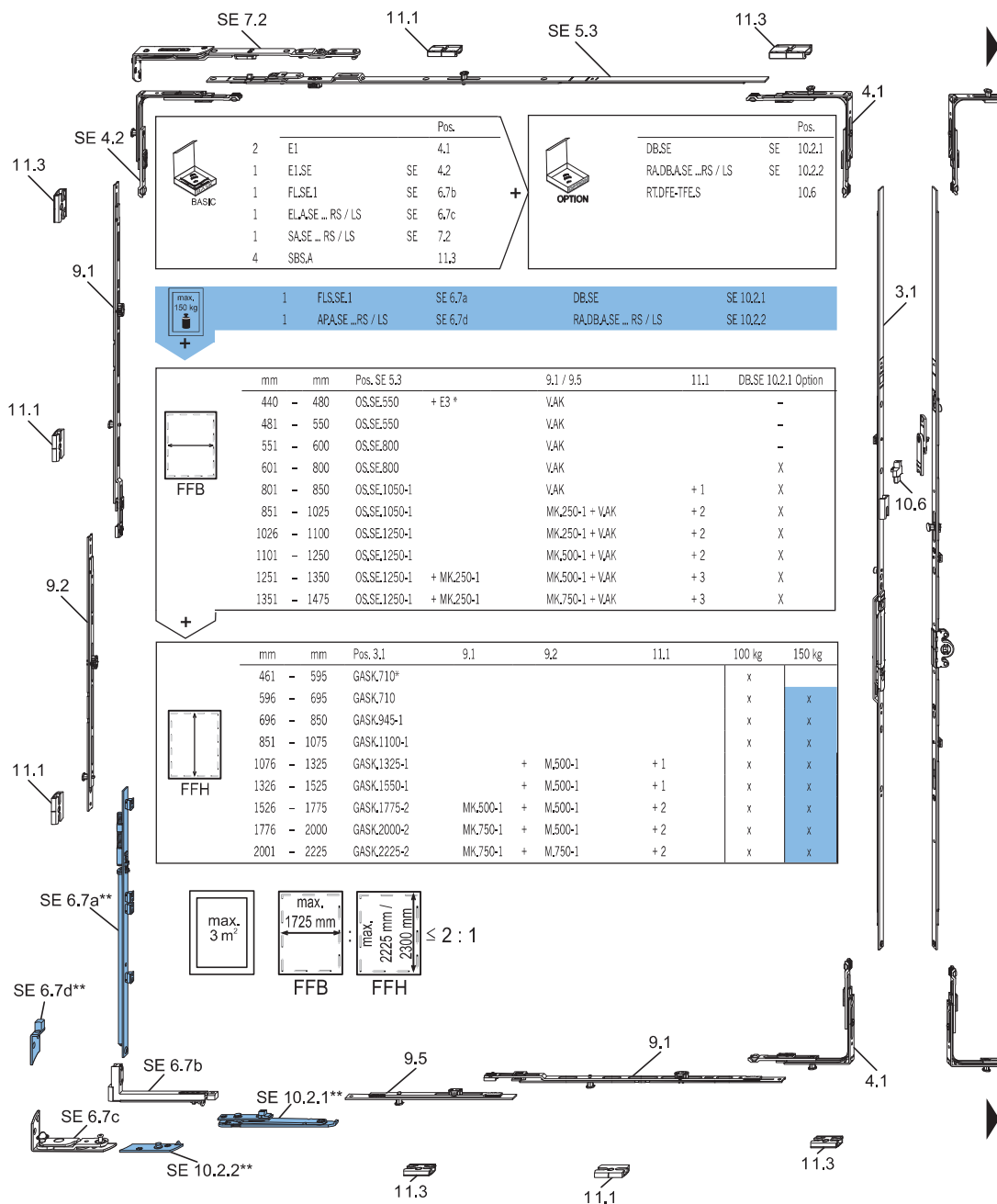
- 1 Algemene productinformatie
- 2 Beslagoverzichten
- 3 Espagnoletten
- 4 Hoekoverbrengingen
- 5 Schaargeleiders
- 6 Vleugelaggers / hoeklaggers
- 7 Scharen / schaarlaggers
- 8 Draairaamscharnieren / valraamscharnieren
- 9 Extra vergrendelingen
- 10 Accessoires
- 11 Kozijsdelen
- 12 Montagemallen
- 13 Montagehandleiding
- 14 Afstelling / Onderhoud
- 15 Inbouwtekeningen
- 16 activPilot Select

**Belangrijk: Neem het toepassingsbereik van activPilot Select in acht. Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.

Stolpraambeslag - vaste greephoogte

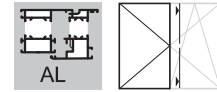


Geschikt voor inbraakwerende ramen volgens WK1 / RC1N
activPilot Select

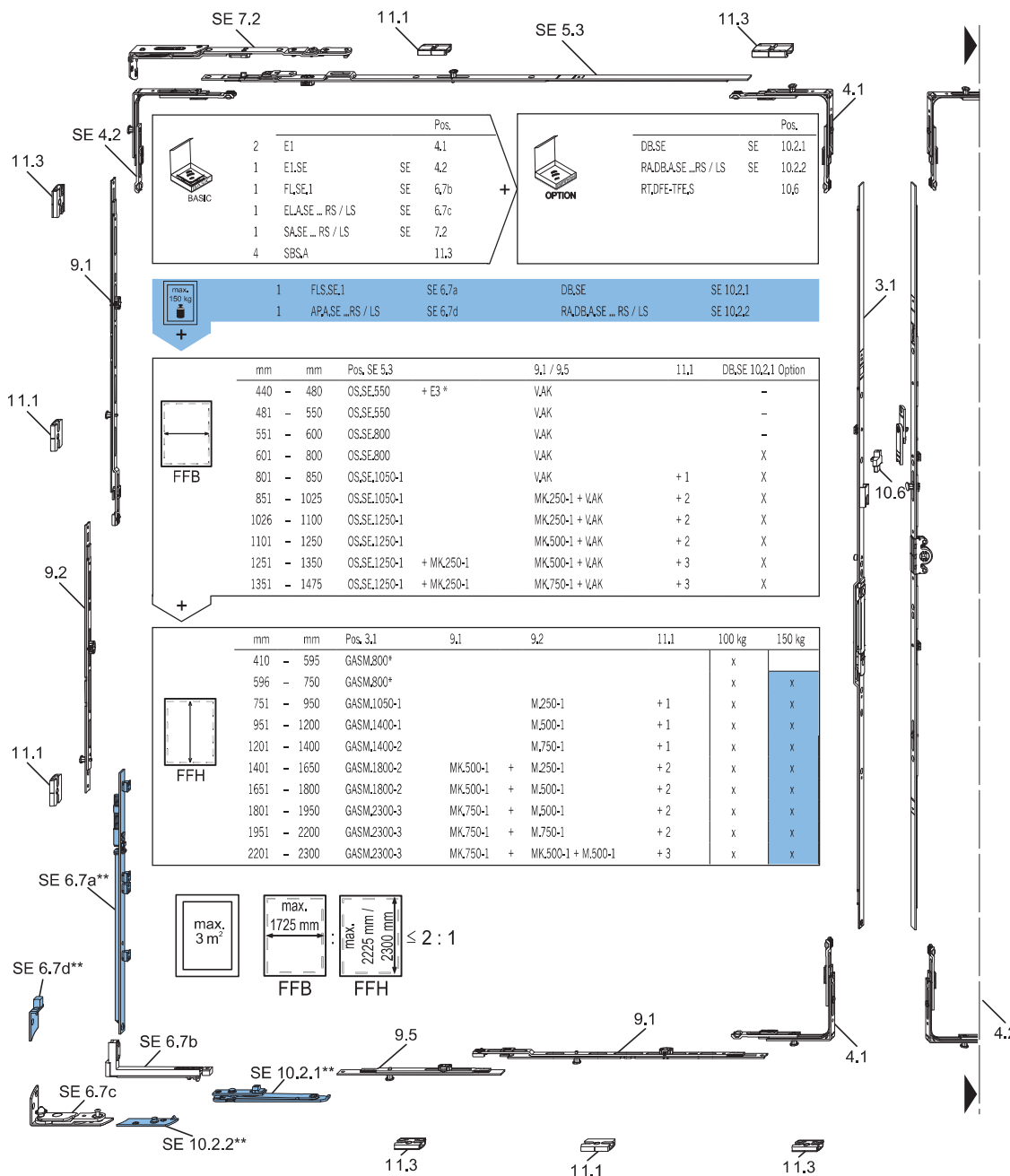


**Belangrijk: Neem het toepassingsbereik van activPilot Select in acht.
Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.

Stolpraambeslag - variabele greephoogte (greep in het midden)



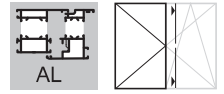
Geschikt voor inbraakwerende ramen volgens WK1 / RC1N
activPilot Select



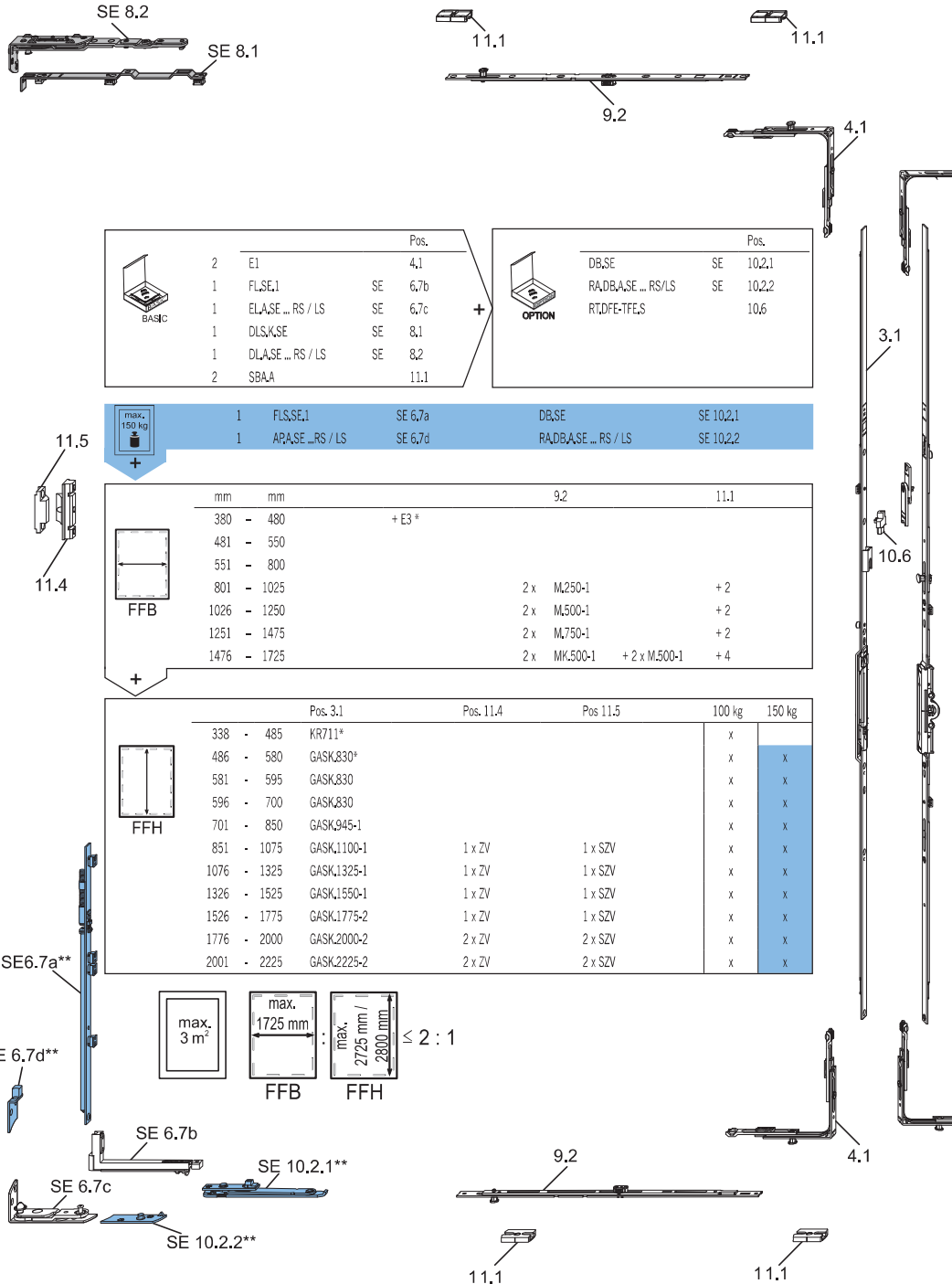
- 1 Algemene productinformatie
- 2 Beslagoverzichten
- 3 Espagnoletten
- 4 Hoekoverbrengingen
- 5 Schaargeleiders
- 6 Vleugelaggers / hoeklaggers
- 7 Scharen / schaarlaggers
- 8 Draairaamscharnieren / valraamscharnieren
- 9 Extra vergrendelingen
- 10 Accessoires
- 11 Kozijn delen
- 12 Montagemallen
- 13 Montagehandleiding
- 14 Afstelling / Onderhoud
- 15 Inbouwtekeningen
- 16 activPilot Select

**Belangrijk: Neem het toepassingsbereik van activPilot Select in acht. Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.

Stolpraambeslag - vaste greephoogte

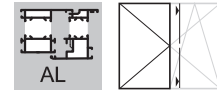


Basisuitvoering met middenaantrek/frictievergrendeling - Doornmaat 7,5 mm
activPilot Select



**Belangrijk: Neem het toepassingsbereik van activPilot Select in acht. Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.

Stolpraambeslag - variabele greephoogte (greep in het midden)



Basisuitvoering met middenaantrek/frictievergrendeling -Doornmaat 7,5 mm
activPilot Select

BASIC		OPTION	
2	E1	DB,SE	SE 10,2,1
1	FL,SE,1	RADB,SE ... RS/LS	SE 10,2,2
1	EL,SE ... RS / LS	RID,FE-TF,ES	10,6
1	DL,SE ... RS / LS		
1	DIS,K,SE		
2	SBAA		

Pos.	mm	mm	9,2	11,1
1	FLS,SE,1	SE 6,7a	DB,SE	SE 10,2,1
1	APA,SE ... RS / LS	SE 6,7d	RADB,SE ... RS / LS	SE 10,2,2

mm	mm	9,2	11,1
380 - 480	+ E3 *		
481 - 550			
551 - 800			
801 - 1025		2 x M,500-1	+ 2
1026 - 1250		2 x M,500-1	+ 2
1251 - 1475		2 x M,750-1	+ 2
1476 - 1725		2 x MK,500-1 + 2 x M,500-1	+ 4

mm	Pos. 3,1	Pos. 11,4	Pos. 11,5	100 kg	150 kg
338 - 380	KR711*			x	
381 - 574	GASM,800*			x	x
575 - 595	GASM,800			x	x
596 - 750	GASM,800			x	x
751 - 950	GASM,1050-1			x	x
951 - 1200	GASM,1400-1	1x ZV	1x SZV	x	x
1201 - 1400	GASM,1400-2	1x ZV	1x SZV	x	x
1401 - 1650	GASM,1800-2	1x ZV	1x SZV	x	x
1651 - 1800	GASM,1800-2	1x ZV	1x SZV	x	x
1801 - 1950	GASM,2300-3	2x ZV	2x SZV	x	x
1951 - 2200	GASM,2300-3	2x ZV	2x SZV	x	x
2201 - 2300	GASM,2300-3	2x ZV	2x SZV	x	x

max. 3 m²

max. 1725 mm

max. 2725 mm / 2800 mm

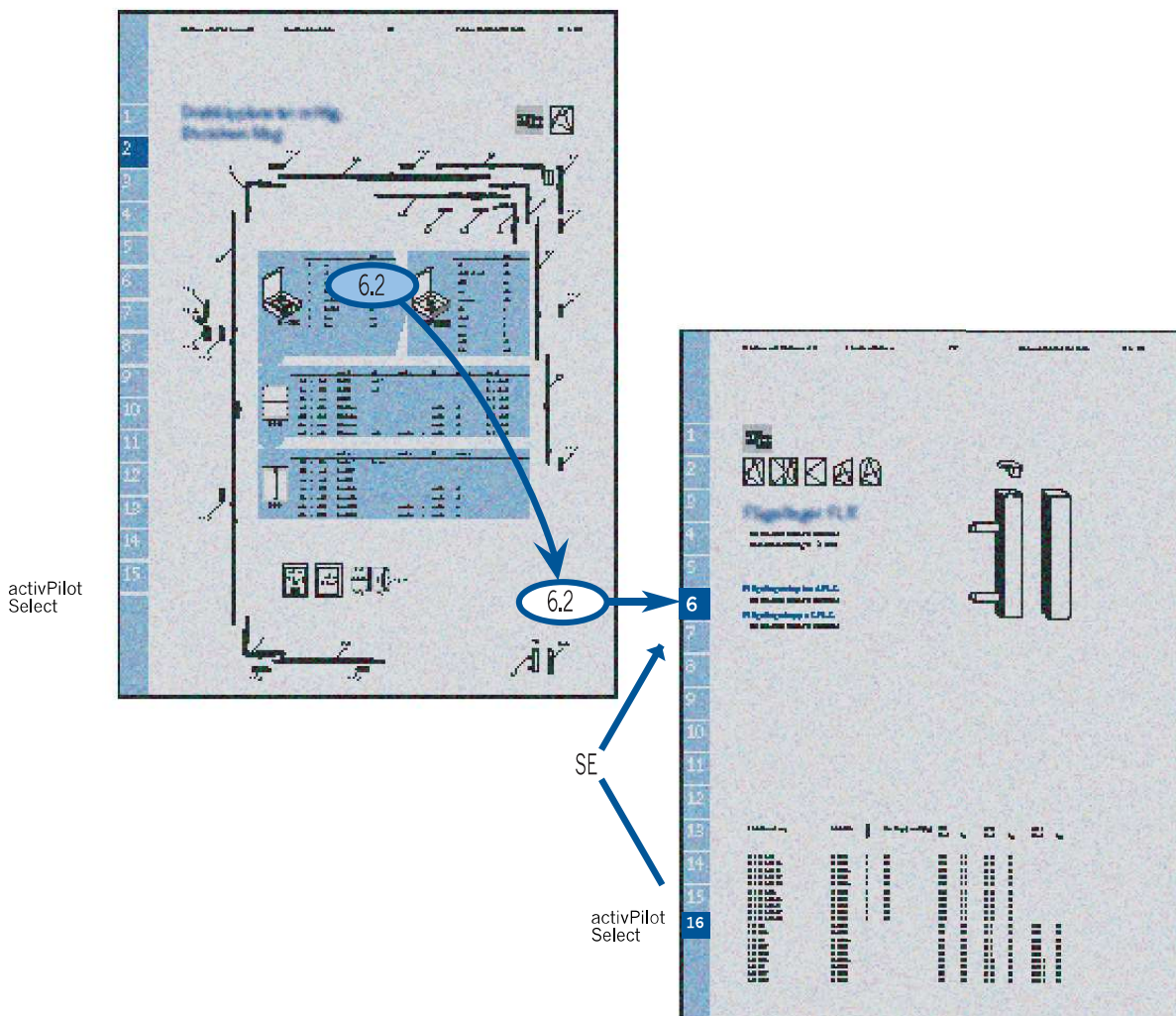
≤ 2 : 1

**Belangrijk: Neem het toepassingsbereik van activPilot Select in acht. Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.

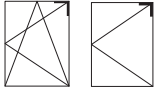
- 1 Algemene productinformatie
- 2 Beslagoverzichten
- 3 Espagnoletten
- 4 Hoekoverbrengingen
- 5 Schaargeleiders
- 6 Vleugellagers / hoeklagers
- 7 Scharen / schaarlagers
- 8 Draairaamscharnieren / valraamscharnieren
- 9 Extra vergrendelingen
- 10 Accessoires
- 11 Kozijn delen
- 12 Montagemallen
- 13 Montagehandleiding
- 14 Afstelling / Onderhoud
- 15 Inbouwtekeningen
- 16 activPilot Select

Snelle oriëntatie activPilot Select

Ons registersysteem maakt het voor u mogelijk om de onderdelen snel in de beslagoverzichtstekeningen terug te vinden. Het positienummer duidt op het hoofdstuk waar het onderdeel te vinden is.

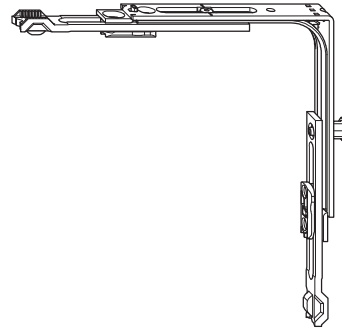


Alleen de met SE gemarkeerde componenten vindt u in het hoofdstuk „activPilot Select“.



Hoekoverbrenging E1.SE

- Gebruik in combinatie met de schaar SH / SA / SK...SE / SH.IF
- Links en rechts toepasbaar
- Beenlengte 98,5 mm
- Veiligheidsnok in de vorm van verstelbare achtkantnok
- Automatische en handmatige montage mogelijk
- Lichtlopend door RVS verenstaal banden, in C-rail
- Middenfixering seriematig
- Geleverd wordt in de draaistand
- Voorplaatbreedte 16 mm
- Weerstandsloze overlappende systeemkoppelingen zonder koppelplaten



Artikelomschrijving	Artikelnr.		VPA1		VPA2	
			Stuk	Type	Stuk	Type
E1.SE	4932051	4	100	KK	2400	EK

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekoverbrengingen

5
Schaargeleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

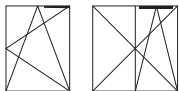
12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select




Schaargeleider OS.SE

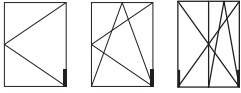
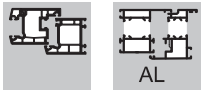


- In combinatie met de scharen S... .SE / SH.IF
- Na montage zijn schaargeleider en schaar vast met elkaar verbonden
- Vanaf 1475 mm beslagmaatbreedte FFB met bijzetschaar ZSR
- Klembaar in de beslaggroef
- Links en rechts toepasbaar
- Middenfixering seriematig
- Geleverd wordt in de draaistand
- Voorplaatbreedte 16 mm
- Weerstandsloze overlappende systeemkoppelingen zonder koppelplaten

Schaargeleider OS.SE...E

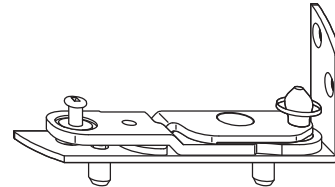
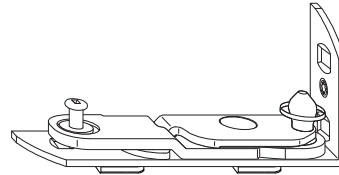
- Voor de beslaguitvoering „kiep-voor-draai“
- In combinatie met de schaar S...SE...E / SH.IF...E
- Vanaf 1475 mm beslagmaatbreedte FFB met bijzetschaar ZSRE
- Verdere uitvoering zoals hierboven

Artikelomschrijving	Artikelnr.	Toepassingsgebied		VPA1 Stuk	Type	VPA2 Stuk	Type
OS.SE.550	4934243	FFB 480 - 550	3	20	BD	800	EA
OS.SE.800	4934244	FFB 550 - 800	4	20	BD	800	EA
OS.SE.1025-1	4934245	FFB 775 - 1025	5	20	BD	500	EA
OS.SE.1250-1	4934246	FFB 1000 - 1250	6	20	BD	500	EA
OS.SE.550.E	5003250	FFB 480 - 550	3	20	BD	800	EA
OS.SE.800.E	5003251	FFB 550 - 800	4	20	BD	800	EA
OS.SE.1025-1.E	5003252	FFB 775 - 1025	5	20	BD	500	EA
OS.SE.1250-1.E	5003253	FFB 1000 - 1250	6	20	BD	500	EA



Hoeklager EL.A.SE

- In combinatie met vleugellager FL.SE
- profielspecifiek
- Aantrekverstelling +/- 0,8 mm
- Vleugelgewicht (zonder vleugellagerdraagstang FLS.SE) max: 100 kg
- Max. openingshoek 95°
- Boorposities zie hoofdstuk 15, Inbouwtekeningen B-6-1 en B-6-2
- Kleembaar middels bajonetbouten
- Montagevoorschrift zie montagehandleiding




Hoeklager EL.H.SE

- Zie boven
- Met positioneernok
- Schroefbaar

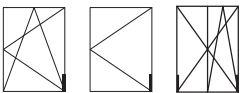
Attentie!

- Het vastschroeven van belaste beslagonderdelen zoals bijv. hoek- en schaar- en vleugelscharnier moeten volgens TDBK richtlijnen worden uitgevoerd

Artikelomschrijving	Artikelnr.	Toepassingsgebied		Asmaat	Max. vleugelgewicht (kg)	VPA1 Stuk	Type	VPA2 Stuk	Type
EL.A.SE.72.LS	4999272		0	13	100/150	50	KK	400	EK
EL.A.SE.72.RS	4999271		0	13	100/150	50	KK	400	EK
EL.A.SE.74.LS	4990681		0	9	100/150	50	KK	400	EK
EL.A.SE.74.RS	4990680		0	9	100/150	50	KK	400	EK
EL.A.SE.75.LS	4990679		0	10	100/150	50	KK	400	EK
EL.A.SE.75.RS	4990678		0	10	100/150	50	KK	400	EK
EL.A.SE.77.LS	5019237		0	13	100/150	50	KK	400	EK
EL.A.SE.77.RS	5019236		0	13	100/150	50	KK	400	EK
EL.A.SE.78.LS	4990677		0	9	100/150	50	KK	400	EK
EL.A.SE.78.RS	4990676		0	9	100/150	50	KK	400	EK
EL.H.SE.20-9.Z.LS	4990684	EF ≥ 20	4	9	130	50	KK	400	EK
EL.H.SE.20-9.Z.RS	4990682	EF ≥ 20	4	9	130	50	KK	400	EK
EL.H.SE.25-13.Z.LS	4938674	EF ≥ 25	3	13	100	50	KK	400	EK
EL.H.SE.25-13.Z.RS	4938675	EF ≥ 25	3	13	100	50	KK	400	EK
EL.H.SE.29-13.Z.LS	4991034	EF ≥ 29	4	13	150	50	KK	400	EK
EL.H.SE.29-13.Z.RS	4991033	EF ≥ 29	4	13	150	50	KK	400	EK

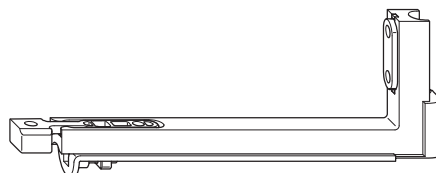
RS = rechts, LS = links

1
Algemene
productinformatie2
Beslagoverzichten3
Espagnoletten4
Hoekverbredingen5
Schaar geleiders6
Vleugellagers /
hoeklagers7
Scharen / schaar-
lagers8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren9
Extra vergrendelingen10
Accessoires11
Kozijndelen12
Montagemallen13
Montagehandleiding14
Afstelling /
Onderhoud15
Inbouwtekeningen16
activPilot Select

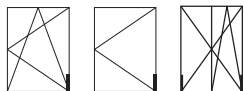


Vleugellager FL.SE

- Links en rechts toepasbaar
- Hoogteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- Zijdelingse verstelling +/- 2 mm
- Vleugelgewicht (zonder vleugellagerdraagstang FLS.SE) max:
100 kg
- Beslag-/omtrekspeling onder horizontaal 12 + 1 mm



Artikelomschrijving	Artikelnr.		VPA1		VPA2	
			Stuk	Type	Stuk	Type
FLSE.1	4988245	4	50	KK	400	EK



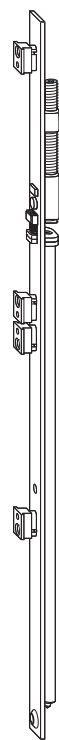
Vleugellagerdraagstang FLS.SE

- Links en rechts toepasbaar
- In combinatie met adapterplaat AP...SE
- Hoogteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- Max. vleugelgewicht: 150 kg

- Aanwijzing: Bij elementen die als doorgang worden gebruikt, moet altijd een draaibegrenzer en de vleugellagerdraagstang (onafhankelijk van het vleugelgewicht) worden gebruikt.

Opgelet:

- Als de vleugellagerdraagstang FLS.SE wordt toegepast, dan moet de stelschroef voor de hoogteverstelling, voor het platen worden verwijderd.



Artikelomschrijving	Artikelnr.		VPA1		VPA2	
			Stuk	Type	Stuk	Type
FLS.SE	5007865	5	100	GK	400	EK

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekverbindingen

5
Schaar geleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

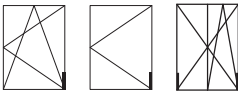
12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

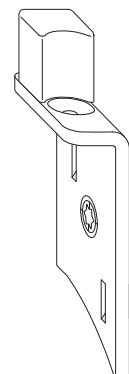
15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select



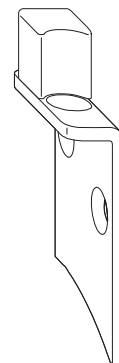
Adapterplaat AP.A.SE

- Voor opname van de vleugellagerdraagstang FLS.SE
- Installatie boven de hoeklager EL.A.SE
- profielspecifiek
- Max. vleugelgewicht bij toepassing van vleugellagerdraagstang FLS.SE bedraagt 150 kg (zie tabel profielafhankelijke maximale gewichten)
- Klembaar middels bajonetbouten
- Montagevoorschrift zie montagehandleiding



Adapterplaat AP.H.SE

- Schroefbaar
- Installatie boven de hoeklager EL.H.SE



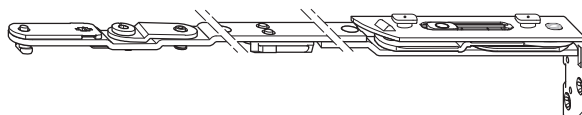
Artikelomschrijving	Artikelnr.	T	Max. vleugelgewicht (kg)	Asmaat	VPA1		VPA2		VPA3	
					Stuk	Type	Stuk	Type	Stuk	Type
AP.A.SE.72.LS	4999284	0		13	250	KK	2000	EK		
AP.A.SE.72.RS	4999283	0		13	250	KK	2000	EK		
AP.A.SE.74.LS	4980709	0		9	50	BL	250	KK	2000	EK
AP.A.SE.74.RS	4980708	0		9	50	BL	250	KK	2000	EK
AP.A.SE.75.LS	4980307	0		10	50	BL	250	KK	2000	EK
AP.A.SE.75.RS	4980286	0		10	50	BL	250	KK	2000	EK
AP.A.SE.77.LS	5019333	0		13	50	BL	250	KK	2000	EK
AP.A.SE.77.RS	5019332	0		13	50	BL	250	KK	2000	EK
AP.A.SE.78.LS	4967851	0		9	50	BL	250	KK	2000	EK
AP.A.SE.78.RS	4966617	0		9	50	BL	250	KK	2000	EK
AP.H.SE.20-9.LS	4998178	2	130	9	50	BL	250	KK	2000	EK
AP.H.SE.20-9.RS	4998177	2	130	9	50	BL	250	KK	2000	EK
AP.H.SE.25-13.LS	4936023	2	100	13	50	BL	250	KK	2000	EK
AP.H.SE.25-13.RS	4936022	2	100	13	50	BL	250	KK	2000	EK
AP.H.SE.29-13.LS	4941234	2	150	13	50	BL	250	KK	2000	EK
AP.H.SE.29-13.RS	4941233	2	150	13	50	BL	250	KK	2000	EK

RS = rechts, LS = links



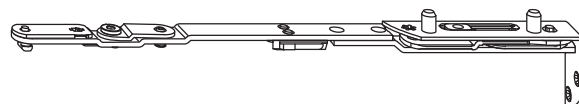
Schaar SA.SE

- Klembaar middels bajonetbouten
- In combinatie met schaargeleider OS.SE
- profielspecifiek
- Slechts één schaar grootte
- Max. openingshoek 95°
- Kiepopeningswijdte ca. 130 mm
- Aantrekverstelling in schaargebied vindt plaats via E1.SE
- Verstelling om de vleugel 2,5 mm omhoog te brengen of de vleugel 1,5 mm te laten zakken




Schaar SH.Z. ...

- Zie boven
- Met nokkenpositionering
- Nokboring volgens hoofdstuk 16/15 - Inbouwtekeningen B-6-...
- Schroefbaar



Attentie!

- Het vastschroeven van belaste beslagonderdelen zoals bijv. hoek- en schaar- en vleugelscharnier moeten volgens TBDK richtlijnen worden uitgevoerd

Artikelomschrijving	Artikelnr.	Toepassingsgebied		Asmaat	Max. vleugelgewicht (kg)	VPA1 Stuk	Type	VPA2 Stuk	Type	VPA3 Stuk	Type
SA.SE.72.LS	4999274		0	0	100/150	10	BD	60	GK	240	EK
SA.SE.72.RS	4999273		0	0	100/150	10	BD	60	GK	240	EK
SA.SE.74.LS	4980702		0	0	100/150	10	BD	60	GK	240	EK
SA.SE.74.RS	4980703		0	0	100/150	10	BD	60	GK	240	EK
SA.SE.75.LS	4980149		0	0	100/150	10	BD	60	GK	240	EK
SA.SE.75.RS	4980150		0	0	100/150	10	BD	60	GK	240	EK
SA.SE.77.LS	5019235		0	0	100/150	10	BD	60	GK	240	EK
SA.SE.77.RS	5019234		0	0	100/150	10	BD	60	GK	240	EK
SA.SE.78.LS	4940204		0	0	100/150	10	BD	60	GK	240	EK
SA.SE.78.RS	4940205		0	0	100/150	10	BD	60	GK	240	EK
SH.SE.20-9.Z.LS	4965278	EF ≥ 20	4	9	130	10	BD	60	GK	240	EK
SH.SE.20-9.Z.RS	4965277	EF ≥ 20	4	9	130	10	BD	60	GK	240	EK
SH.SE.25-13.Z.LS	4932889	EF ≥ 25	3	13	100	10	BD	60	GK	240	EK
SH.SE.25-13.Z.RS	4932886	EF ≥ 25	3	13	100	10	BD	60	GK	240	EK
SH.SE.29-13.Z.LS	5016107	EF ≥ 29	4	13	150	10	BD	60	GK	240	EK
SH.SE.29-13.Z.RS	5016106	EF ≥ 29	4	13	150	10	BD	60	GK	240	EK

RS = rechts, LS = links

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekoverbrengingen

5
Schaargeleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

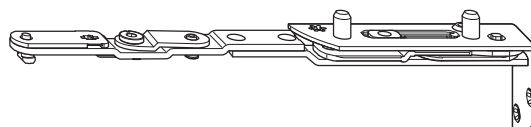
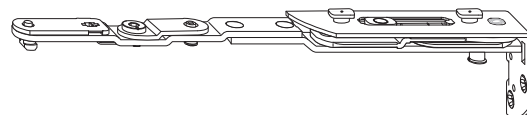
15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select



Draairaamscharnier DLA.SE

- Dient ter opname van de draailagerstang DLS.K.SE
- Kleembaar middels bajonetbouten
- Montage in het kozijn
- profielspecifiek
- Bij gesloten raamvleugel volledig verdekt liggend, geen zichtbare lagers
- Max. openingshoek 95°
- Montagevoorschrift zie montagehandleiding




Scharnier DL.H.SE

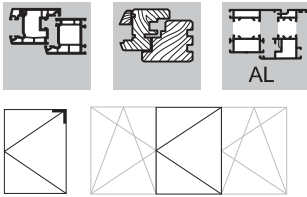
- Met nokkenpositionering
- Nokboring volgens hoofdstuk 16/15 - Inbouwtekeningen B-6-...

Attentie!

- Het vastschroeven van belaste beslagonderdelen zoals bijv. hoek- en schar- en vleugelscharnier moeten volgens TBDK richtlijnen worden uitgevoerd

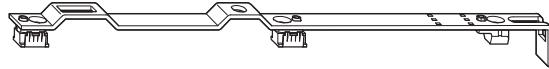
Artikelomschrijving	Artikelnr.	Toepassingsgebied		Max. vleugelgewicht (kg)	Asmaat	VPA1 Stuk	Type	VPA2 Stuk	Type	VPA3 Stuk	Type
DLA.SE.72.LS	4999276		0		13	10	BD	60	GK	240	EK
DLA.SE.72.RS	4999275		0		13	10	BD	60	GK	240	EK
DLA.SE.74.LS	4980704		0		9	10	BD	60	GK	240	EK
DLA.SE.74.RS	4980705		0		9	10	BD	60	GK	240	EK
DLA.SE.75.LS	4980182		0		10	10	BD	60	GK	240	EK
DLA.SE.75.RS	4980183		0		10	10	BD	60	GK	240	EK
DLA.SE.77.LS	5019239		0		13	10	BD	60	GK	240	EK
DLA.SE.77.RS	5019238		0		13	10	BD	60	GK	240	EK
DLA.SE.78.LS	4940206		0		9	10	BD	60	GK	240	EK
DLA.SE.78.RS	4940207		0		9	10	BD	60	GK	240	EK
DL.H.SE.20-9.Z.RS	4965279	EF ≥ 20	4	130	9	10	BD	60	GK	240	EK
DL.H.SE.25-13.Z.LS	4932882	EF ≥ 25	3	100	13	10	BD	60	GK	240	EK
DL.H.SE.25-13.Z.RS	4932880	EF ≥ 25	3	100	13	10	BD	60	GK	240	EK
DL.H.SE.29-13.Z.LS	5016113	EF ≥ 29	4	150	13	10	BD	60	GK	240	EK
DL.H.SE.29-13.Z.RS	5016112	EF ≥ 29	4	150	13	10	BD	60	GK	240	EK

RS = rechts, LS = links



Draailagerrail DLS.K.SE.9-13

- In combinatie met draailager DL...SE
- Links en rechts toepasbaar
- Automatische en handmatige montage mogelijk
- Klembaar in de beslaggroef



1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekoverbrengingen

5
Schaargeleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen


12
Montagemallen

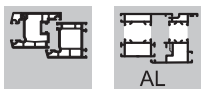
13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

Artikelomschrijving	Artikelnr.		VPA1		VPA2		VPA3	
			Stuk	Type	Stuk	Type	Stuk	Type
DLS.K.SE.9-13	4931379	3	10	BD	100	KK	800	EK



Middenaantrek/frictievergrendeling ZV SL

- Middensluiting voor draairamen
- In combinatie met sluitplaat SB SVZ ...
- Voor beslag-/omtrekspeling van 11 tot 14 mm in te stellen



Sluitplaat SB SZV SL

- Links en rechts toepasbaar
- Te gebruiken voor 9 mm en 13 mm asmaat (middenpositie beslaggroef tot opdek)


Sluitplaat SB SZV-WSK SL

- Zoals SB SZV, echter met opname voor profielspecifieke aanpasstukken FT WSK ...

Profielaanpasstuk FT WSK

- Adapter voor het combineren van het beslagcomponent met verschillende sponningmaten
- Profieltoekenning zie hoofdstuk 11, Kozijn delen

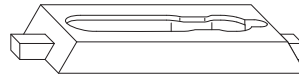


Artikelomschrijving	Artikelnr.		VPA1 Stuk	Type	VPA2 Stuk	Type	VPA3 Stuk	Type
ZV SL	1791131	2	10	BL	100	KK	800	EK
SB SZV SL	1801803	2	100	BL	800	KK	6400	EK
SB SZV-WSK SL	2410425	2	100	BL	800	GK	3200	EK



Dichtslagbeveiliging ZSS OP

- Voorkomt het dichtslaan van ramen in de kiepstand bij tocht en bij kleinere ramen
- Voor plaatsing in de bovengeleider OS.SE
- Links en rechts toepasbaar
- Kleur: wit



1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekoverbrengingen

5
Schaargeleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

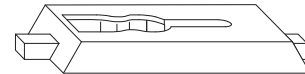
16
activPilot Select

Artikelomschrijving	Artikelnr.	VPA1		VPA2		VPA3	
		Stuk	Type	Stuk	Type	Stuk	Type
ZSS OP WS	2763095	100	BL	1000	KK	8000	EK



Kiepbegrenzer KBG.OS.SE

- Verkleint de kiepopening met ca. 50 mm
- Voor plaatsing in de bovengeleider OS.SE
- Gebruik bij vleugelhoogte van minder dan 600 mm wenselijk
- Links en rechts toepasbaar



- Toepassingsadvies:
- KBG.OS.SE1 voor beslagmaathogtes < 600 mm
- KBG.OS.SE2 voor beslagmaathogtes < 800 mm

Artikelomschrijving	Artikelnr.	VPA1		VPA2		VPA3	
		Stuk	Type	Stuk	Type	Stuk	Type
KBG.OS.SE.1	4969389	100	BL	1000	KK	8000	EK
KBG.OS.SE.2	4969390	100	BL	1000	KK	8000	EK



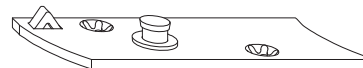
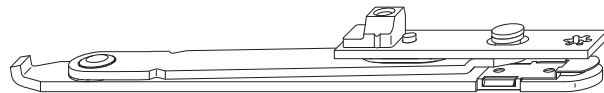
Draaibegrenzer DB.SE.1

- Om doorslaan naar de zijkant te vermijden
- In combinatie met kozijnaansluiting RA.DB...SE
- Voor het toepassingsbereik van de draaibegrenzer zie 13, Montagehandleiding
- Links en rechts toepasbaar

- Aanwijzing: Het gebruik van de draaibegrenzer is afhankelijk van de inbouw situatie, de grootte en het gewicht van het raam.
- De draaibegrenzer is dringend noodzakelijk wanneer:
 - vleugelgewicht > 100 kg en/of
 - beslagmaatbreedte > 1250 mm en/of
 - de diepte van de negge van de omliggende muur < 120 mm (DIN EN 13126-8, punt 4)
- Aanwijzing: Bij elementen die als doorgang worden gebruikt, moet altijd een draaibegrenzer en de vleugellagerdraagstang (onafhankelijk van het vleugelgewicht) worden gebruikt.

Kozijnaansluiting RA.DB.H.SE

- Links en rechts toepasbaar
- In combinatie met draaibegrenzer DB.SE
- Voor het toepassingsbereik van de draaibegrenzer zie 13, Montagehandleiding
- Uitvoering afhankelijk van hoeklager



Artikelomschrijving	Artikelnr.	Toepassingsgebied	🔩	Asmaat	VPA1		VPA2		VPA3	
					Stuk	Type	Stuk	Type	Stuk	Type
DB.SE.1	4931390		2		10	BD	100	KK	800	EK
RA.DB.H.SE.20-9.LS	4998180	EF 20	2	9	50	BL	200	KK	1600	EK
RA.DB.H.SE.20-9.RS	4998179	EF 20	2	9	50	BL	200	KK	1600	EK
RA.DB.H.SE.25-13.LS	4932868	EF 25	2	13	50	BL	200	KK	1600	EK
RA.DB.H.SE.25-13.RS	4932867	EF 25	2	13	50	BL	200	KK	1600	EK
RA.DB.H.SE.29-13.LS	4932945	EF 29	2	13	50	BL	200	KK	1600	EK
RA.DB.H.SE.29-13.RS	4932938	EF 29	2	13	50	BL	200	KK	1600	EK

EF = Eurospanning
RS = rechts, LS = links

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekoverbrengingen

5
Schaargeleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

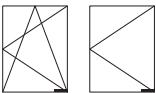
12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

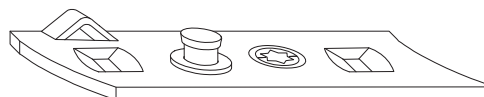
15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select




Kozijnaansluiting RA.DB.A.SE

- Klembaar middels bajonetbouten
- In combinatie met draaibegrenzer DB.SE
- profielspecifiek
- Voor het toepassingsbereik van de draaibegrenzer zie 13, Montagehandleiding
- Montagevoorschrift zie montagehandleiding



Kozijnaansluiting RA.DB.H.SE

- Zie boven
- Met positioneernok
- Schroefbaar

Artikelomschrijving	Artikelnr.	Toepassingsgebied		Asmaat	VPA1 Stuk	Type	VPA2 Stuk	Type	VPA3 Stuk	Type
RA.DB.A.SE,72,LS	4999278		0	13	200	KK	1600	EK		
RA.DB.A.SE,72,RS	4999277		0	13	200	KK	1600	EK		
RA.DB.A.SE,74,LS	4980706		0	9	50	BL	200	KK	1600	EK
RA.DB.A.SE,74,RS	4980707		0	9	50	BL	200	KK	1600	EK
RA.DB.A.SE,75,LS	4980184		0	10	50	BL	200	KK	1600	EK
RA.DB.A.SE,75,RS	4980219		0	10	50	BL	200	KK	1600	EK
RA,DB,A,SE,77,LS	5019331		0	13	50	BL	200	KK	1600	EK
RA,DB,A,SE,77,RS	5019330		0	13	50	BL	200	KK	1600	EK
RA,DB,A,SE,78,LS	4940210		0	9	50	BL	200	KK	1600	EK
RA,DB,A,SE,78,RS	4940213		0	9	50	BL	200	KK	1600	EK
RA,DB,H,SE,20-9,LS	4998180	EF 20	2	9	50	BL	200	KK	1600	EK
RA,DB,H,SE,20-9,RS	4998179	EF 20	2	9	50	BL	200	KK	1600	EK
RA,DB,H,SE,25-13,LS	4932868	EF 25	2	13	50	BL	200	KK	1600	EK
RA,DB,H,SE,25-13,RS	4932867	EF 25	2	13	50	BL	200	KK	1600	EK
RA,DB,H,SE,29-13,LS	4932945	EF 29	2	13	50	BL	200	KK	1600	EK
RA,DB,H,SE,29-13,RS	4932938	EF 29	2	13	50	BL	200	KK	1600	EK

RS = rechts, LS = links

Voor wat betreft deze montagehandleiding

Voorwaarden

De montagehandleiding is uitsluitend bedoeld voor het monteren van Winkhaus activPilot-beslag voor ramen en raamdeuren. Het beslag is voor de volgende vleugelafmetingen en vleugelgewichten geschikt :

- Min. beslagmaatbreedte 380 mm
- Max. beslagmaatbreedte 1725 mm
- Vanaf 1475 mm beslagmaatbreedte FFB met bijzetschaar ZSR
- Min. beslagmaathoogte 230 mm
- Max. beslagmaathoogte 2800 mm
- Max. vleugelafmeting 3 m²
- Max. vleugelgewicht: 150 kg
- Verhouding FFB : FFH ≤ 2:1



Aanwijzing: Voor het vaststellen van de toegestane vleugelafmetingen en -gewichten neemt u de diagrammen, opgenomen in de algemene productinformatie, in acht.

Iedereen die het beslag monteert, moet deze montagehandleiding gelezen en begrepen hebben. Bij alle werkzaamheden met het beslag dient u de productaansprakelijkheidsrichtlijnen na te leven. Het niet naleven van deze handleiding, het inzetten van onvoldoende opgeleid personeel en/of eigenhandige wijzigingen leiden tot het vervallen van de productaansprakelijkheid.



Let op: het verschroeven van de draagdelen zoals bijv. hoek-, schaar- en vleugellager, moeten volgens de TBDK-richtlijnen uitgevoerd worden. Stem voor het voorboren van de schroeven de schroefdiameter en de schroeflengte af op de belastingssituatie.



Opgelet: bij gebruik van klembare onderdelen, let op de speciale informatie over de kaderonderdelen met bajonetsluitingen.

De betreffende beslagsamenstelling mag alleen uit originele beslagdelen worden samengesteld. Bij toepassing van niet-originele c.q. niet vrijgegeven systeemonderdelen wordt geen garantie gegeven.

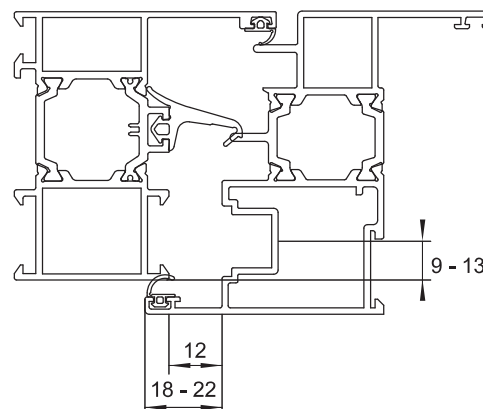


Let op! Winkhaus levert geen bevestigingsschroeven voor de montage mee. Gebruik schroeven die voor het betreffende raamtype en de daarbij behorende raamafmeting passen.

Profiel ontwerp - Aluminium ramen

Zie afbeelding: Sponningstelsel

Het beslagstelsel is geschikt voor alle aluminium ramen met standaard beslaggroef en is ontworpen voor een speling van 12 mm en een opdek van 18 tot 22 mm.



Sponningstelsel

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekverbredingen

5
Schaargeleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

Montage van de beslagcomponenten in de raamvleugel

Uitvoering draai-kiep - rechthoekige ramen

Bereidt uw raam voor op de montage. Ga daarbij als volgt te werk:

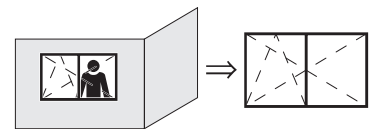
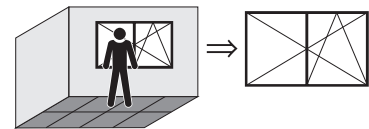


Aanwijzing: de volgende beschrijvingen zijn gebaseerd op rechts gemonteerde ramen. Bij montage van linkse ramen dienen de afbeeldingen gespiegeld te worden gelezen.

Verder geldt:

- Van binnenuit gezien is het symbool als doorgetrokken lijn weergegeven.

- Van buitenaf gezien is het symbool als stippeltjes-/streepjeslijn weergegeven.

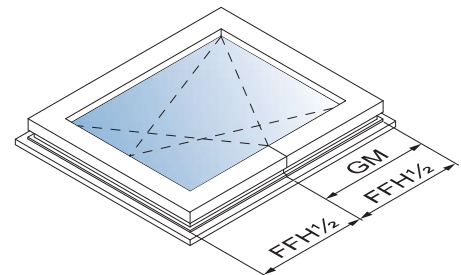


Greephoogte bepalen

Hoogte van de greep bij een espagnolet GAM

Zie afbeelding: Beslagmaathoogte FFH met variabele greephoogte (greep in het midden) GM

Wanneer een espagnolet GAM ... (variabele greephoogte, greep in het midden) wordt geplaatst, bedraagt maat GM de helft van de beslagmaathoogte FFH.

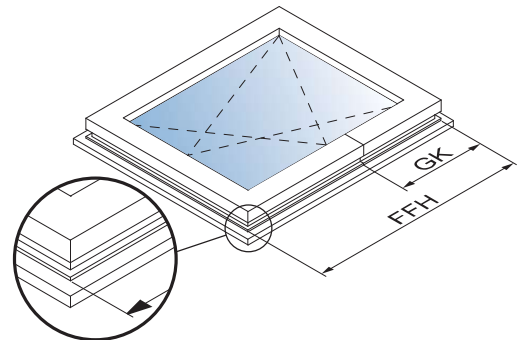


Beslagmaathoogte FFH met variabele greephoogte (greep in het midden) GM

Hoogte van de greep bij een espagnolet GAK

Zie afbeelding: Beslagmaathoogte FFH met vaste greephoogte GK

Wanneer een espagnolet GAK ... (vaste greephoogte) wordt geplaatst, wijzigt maat GK in verhouding tot de beslagmaathoogte FFH. De exacte afmetingen worden in de volgende tabel weergegeven.



Beslagmaathoogte FFH met vaste greephoogte GK

Zie afbeelding: Overzichtstabel beslagmaathoogte (FFH) / greephoogte (GK)

De hiernaast staande tabel geeft een overzicht van de hoogte van de greep (GK) van de GAK in verhouding tot de beslagmaat-hoogte.

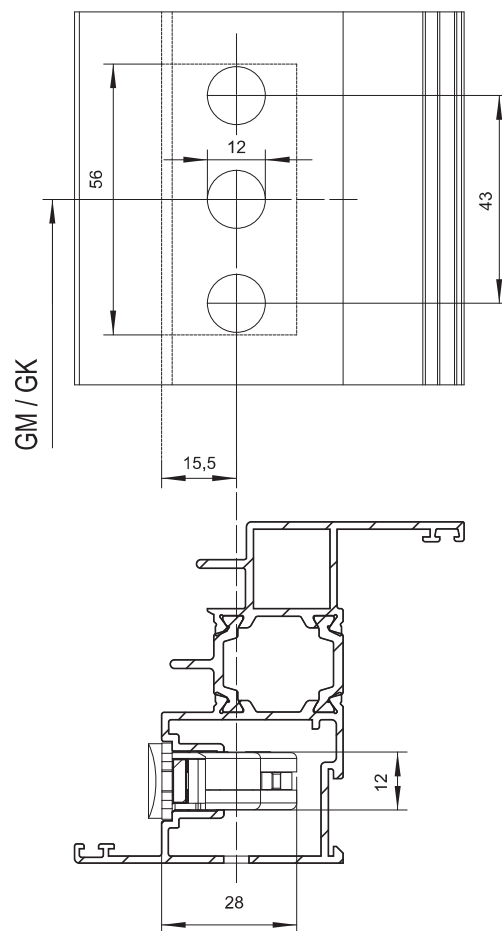
230 – 324	GK = 114 *
325 – 420	GK = 114 *
421 – 460	GK = 210
461 – 700	GK = 210
701 – 850	GK = 260
851 – 1100	GK = 375
1101 – 1325	GK = 550
1326 – 1525	GK = 550
1526 – 1775	GK = 550
1776 – 2000	GK = 1050
2001 – 2225	GK = 1050

Overzichtstabel beslagmaathoogte (FFH) / greephoogte (GK)

* Vereist gebruik hoekoverbrenging E3, met verkort been.

Zie afbeelding: Maattekening van de „espagnoletslotkast“

- Gaten voor de slotkast van het espagnolet (ø 12 mm) volgens maattekening boren. Het infrezen van de slotkast gebeurt vanaf de voorzijde.



Maattekening van de „espagnoletslotkast“

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekoverbrengingen

5
Schaar geleiders

6
Vleugel-lagers /
hoek-lagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

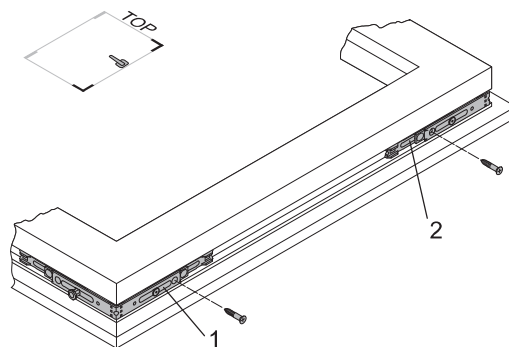
14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

Zie afbeelding: Hoekoverbrenging E1

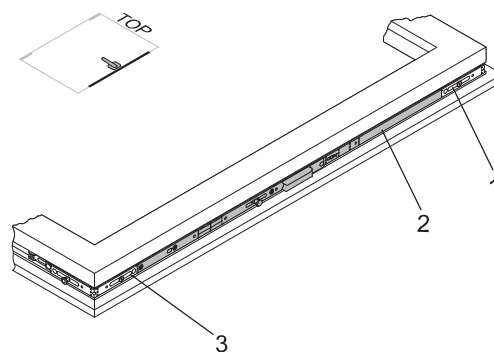
- Hoekoverbrengingen monteren:
 - Hoekoverbrenging (2) boven in de vleugel in de beslaggroef plaatsen, zodanig dat de achtkantnok aan de bovenzijde zit.
 - Hoekoverbrenging (1) aan onderzijde in de beslaggroef monteren, zodanig dat de achtkantnok aan de onderzijde zit.
 - Beide hoekoverbrengingen (1, 2) aan de sluitzijde met telkens één schroef bevestigen.
 - Beslagmaathoogte (FFH) meten.



Hoekoverbrenging E1

Zie afbeelding: Espagnolet GAM/GAK

- Espagnolet volgens instructie afkorten.
- Espagnolet monteren:
 - Espagnolet (2) tegen de hoekoverbrenging (3) drukken.
 - Vertanding van het espagnolet in het tandblad van de hoekoverbrenging leggen.
 - Espagnolet op dezelfde wijze in de hoekoverbrenging (1) vastklikken.
 - Espagnolet in de beslaggroef drukken.
 - Espagnolet van onder naar boven vastschroeven.



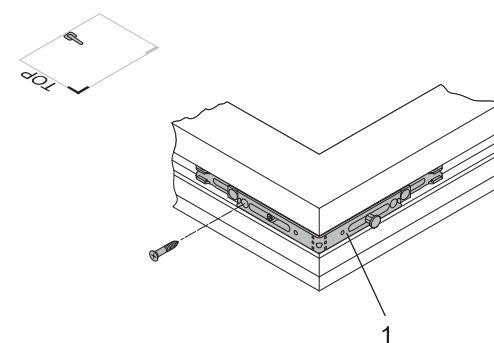
Espagnolet GAM/GAK



Aanwijzing: Graag op een correcte montagepositie van het espagnolet letten.

Zie afbeelding: Hoekoverbrenging E1.SE

- Hoekoverbrenging (1) aan bovenzijde van de vleugel in de beslaggroef plaatsen, zodanig dat de achtkantnok aan de hangzijde zit.
- Hoekoverbrenging boven aan de raamvleugel met één schroef (2) bevestigen.
- Beslagmaatbreedte (FFB) meten.



Hoekoverbrenging E1.SE

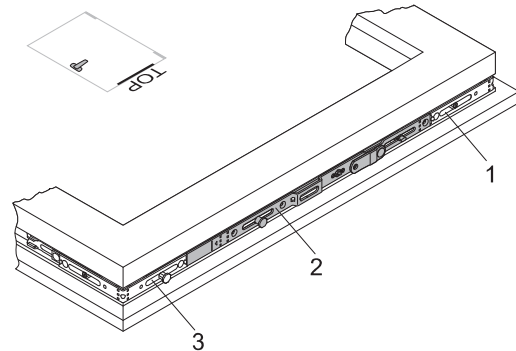
- Schaargeleider afkorten (zie hoofdstuk 13, Afkorten van het beslag).



Aanwijzing: Wanneer FFH < ca. 600 mm (profielafhankelijk), dan een kiepbegrenzer in de schaargeleider OS... (2) plaatsen.

Zie afbeelding: Schaargeleider OS.SE

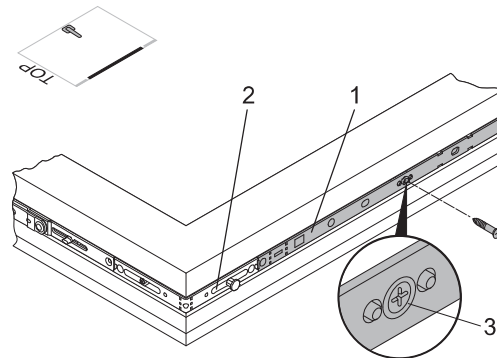
- Schaargeleider plaatsen en vastschroeven.
 - Schaargeleider tegen de hoekoverbrenging (1) drukken.
 - Vertanding van de schaargeleider in het tandblad van de hoekoverbrenging drukken.
 - Schaargeleider op dezelfde wijze in de hoekoverbrenging (3) drukken.
 - Schaargeleider in de beslaggroef drukken.
 - Schaargeleider vanaf hangzijde naar espagnoletzijde verschroeven.



Schaargeleider OS.SE

Zie afbeelding: Middensluiting M/MK (hangzijde)

- Middensluiting aan de hangzijde monteren.
 - Middensluiting (1) tegen de hoekoverbrenging (2) drukken.
 - Vertanding middensluiting in het tandblad van de hoekoverbrenging vastklikken.
 - Middensluiting in de beslaggroef drukken.
 - Middensluiting van boven naar beneden verschroeven.
 - Schroeven (3) volledig indraaien om de middenfixering op te heffen.



Middensluiting koppelbaar MK (hangzijde)



Aanwijzing: vanaf een beslagmaathoogte (FFH) en/of beslagmaatbreedte (FFB) van ca. 1000 mm dient u bij voorkeur ook een vergrendeling aan de hangzijde en/of beneden horizontaal te plaatsen. (Vergrendelingsafstand van de CE-certificering in acht nemen)



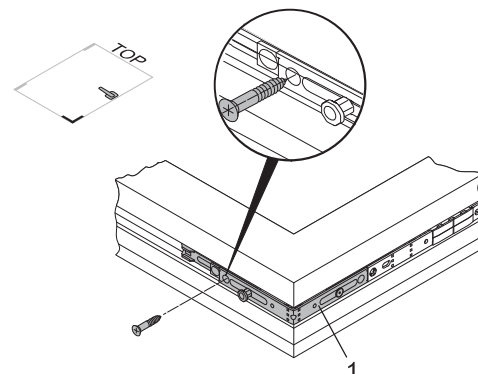
Let op! Beschadiging van de beslagdelen. Indien de middenfixering niet wordt ontgrendeld, kan het beslag niet worden bediend. Het gebruik van overdreven kracht leidt dan tot vervorming van de beslagcomponenten. De schroef voor de middenfixering altijd tot aan de aanslag indraaien.

Zie afbeelding: Hoekoverbrenging E1

- Hoekoverbrenging (1) vastschroeven.



Aanwijzing: De volgende stap vervalt wanneer geen middensluiting aan de hoekoverbrenging wordt gekoppeld.



Hoekoverbrenging E1

1
Algemene productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekoverbrengingen

5
Schaargeleiders

6
Vleugellagers / hoeklagers

7
Scharen / schaarlagers

8
Draairaamscharnieren / valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

14
Afstelling / Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

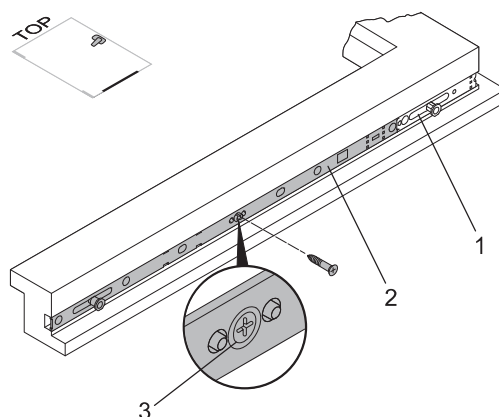
16
activPilot Select

Zie afbeelding: Middensluiting M/MK (horizontaal)

- Middensluiting aan onderzijde monteren:
 - Middensluiting (2) tegen de hoekoverbrenging (1) drukken.
 - Vertanding middensluiting in het tandblad van de hoekoverbrenging vastklikken.
 - Middensluiting in de beslaggroef drukken.
 - Middensluiting van hoekoverbrenging tot het midden van de vleugel verschroeven.
 - Schroeven (3) volledig indraaien om de middenfixering op te heffen.



Let op! Beschadiging van de beslagdelen. Indien de middenfixering niet wordt ontgrendeld, kan het beslag niet worden bediend. Het gebruik van overdreven kracht leidt dan tot vervorming van de beslagcomponenten. De schroef voor de middenfixering altijd tot aan de aanslag indraaien.



Middensluiting M/MK (horizontaal)

Zie afbeelding: Vleugellager FLSE

- Vleugellager monteren:
 - Vleugellager (1) onder aan de vleugel in de beslaggroef plaatsen.
 - Controleren of het vleugellager geheel aanligt.
 - Vleugellager (1) vastschroeven.



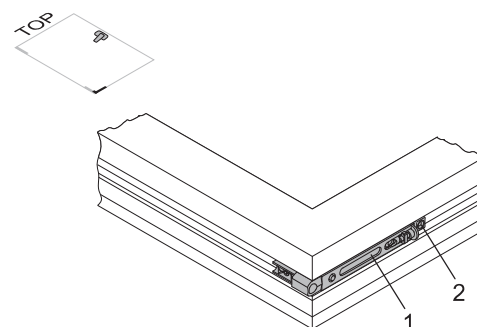
Aanwijzing: Wanneer aan het vleugellager een draaibegrenzer gekoppeld moet worden, dan moet het schroefgat (2) in eerste instantie vrij blijven.



Aanwijzing: Bij elementen die als doorgang worden gebruikt, moet altijd een draaibegrenzer en de vleugellagerdraagstang (onafhankelijk van het vleugelgewicht) worden gebruikt.



Aanwijzing: is het vleugelgewicht > 100 kg, dan moet ook een vleugellagerdraagstang geplaatst worden. Het maximaal toegelaten vleugelgewicht bedraagt 150 kg. Om de vleugellagerdraagstang te kunnen plaatsen, moet de beslagmaathoogte (FFH) minimaal 451 mm bedragen.



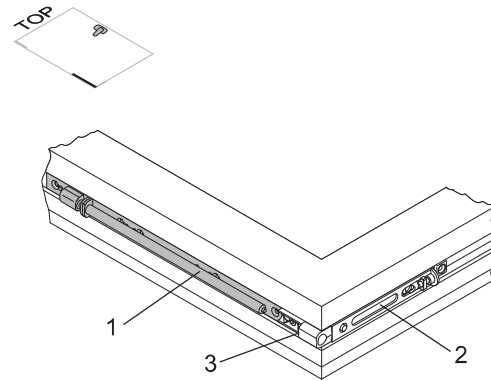
Vleugellager FLSE

Zie afbeelding: Vleugellagerdraagstang FLS.SE

- Vleugellagerdraagstang monteren
 - Vleugellagerdraagstang (1) in de beslaggroef plaatsen en tegen het vleugellager (2) drukken.
 - Vleugellagerstuk van onder naar boven vastschroeven.



Aanwijzing: wordt de vleugellagerdraagstang gebruikt, dan moet in elk geval ook de draaibegrenzer toegepast worden. Montage, zie volgende paragraaf. Bij gebruik van de vleugellagerdraagstang FLS.SE moet de stelschroef voor de hoogteverstelling (3) in het vleugellager worden verwijderd.



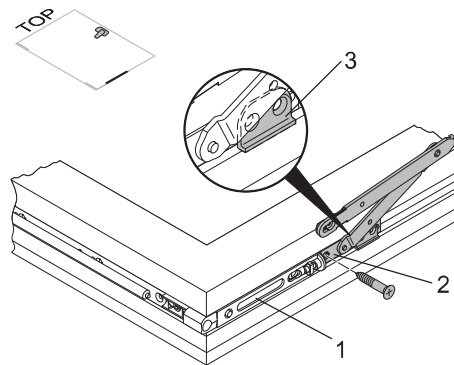
Vleugellagerdraagstang FLS.SE

Zie afbeelding: Draaibegrenzer DB.SE.1

- Draaibegrenzer monteren
 - Draaibegrenzer (2) in de beslaggroef plaatsen en aan het vleugellager (1) koppelen.
 - Draaibegrenzer (2) samen met het vleugellager (1) met één schroef vastschroeven.
 - Schaararm uitklappen zodat de eronder gelegen schroefgaten vrijkomen.
 - Draaibegrenzer (2) vastschroeven.



Aanwijzing: de houder (3) moet met de geleiderand naar beneden naar de vleugelopdek wijzen.



Draaibegrenzer DB.SE.1

De draaibegrenzer is dringend noodzakelijk wanneer:

- Vleugelgewicht > 100 kg en/of
- Beslagmaatbreedte > 1250 mm en/of
- Negge van de omliggende muur < 120 mm (DIN EN 13126-8, punt 4)



Aanwijzing: Bij elementen die als doorgang worden gebruikt, moet altijd een draaibegrenzer en de vleugellagerdraagstang (onafhankelijk van het vleugelgewicht) worden gebruikt.



Aanwijzing: Het gebruik van de draaibegrenzer is afhankelijk van de inbouwsituatie, de grootte en het gewicht van het raam.



Let op! Controleer of u alle schroeven in de beslagdelen heeft geschroefd.

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekoverbrengingen

5
Schaar geleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

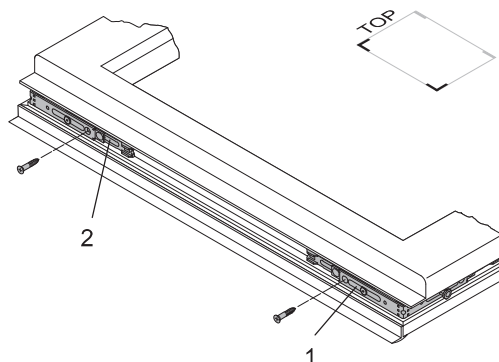
Uitvoering draairaam – rechthoekige ramen



Aanwijzing: De hier getoonde afbeeldingen gaan uit van een links gemonteerd raam. Bij montage van een rechtse uitvoering dient de afbeelding te worden gespiegeld.

Zie afbeelding: Hoekoverbrenging E1

- Hoekoverbrengingen monteren:
 - Hoekoverbrenging (2) boven in de vleugel in de beslaggroef plaatsen, zodanig dat de achtkantnok aan de bovenzijde zit.
 - Hoekoverbrenging (1) aan onderzijde in de beslaggroef monteren, zodanig dat de achtkantnok aan de onderzijde zit.
 - Beide hoekoverbrengingen (1, 2) aan de sluitzijde met telkens één schroef bevestigen.
 - Beslagmaathoogte (FFH) meten.



Hoekoverbrengingen E1

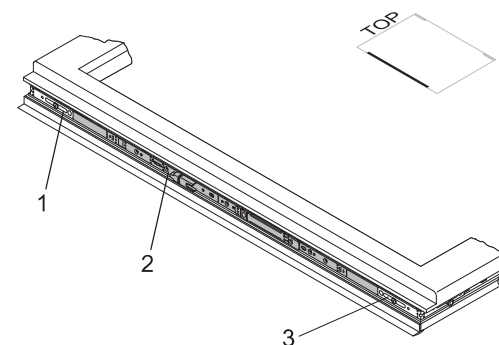
- Espagnolet afkorten:
 - Espagnolet GASM of espagnolet GASK volgens beschrijving „Afkorten van beslag“ afkorten.



Aanwijzing: Het afkorten van de espagnolet moet in gesloten stand (leveringsstand) gebeuren.

Zie afbeelding: Espagnolet GASM/GASK

- Espagnolet monteren:
 - Espagnolet (2) tegen de hoekoverbrenging (3) drukken.
 - Vertanding van het espagnolet in het tandblad van de hoekoverbrenging leggen.
 - Espagnolet op dezelfde wijze in de hoekoverbrenging (1) vastklikken.
 - Espagnolet in de beslaggroef drukken.
 - Espagnolet van onder naar boven vastschroeven.



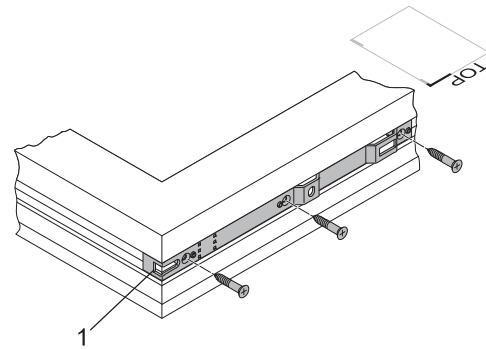
Espagnolet GASM/GASK



Aanwijzing: Om de neutraalstand te handhaven, dient een functioneringstest pas na de montage van de diverse beslagcomponenten te worden uitgevoerd.

Zie afbeelding: Draailagerrail DLS.K.SE.9-13

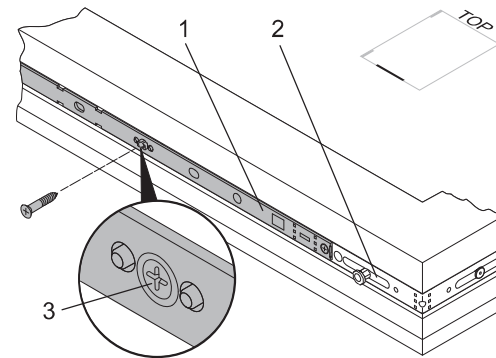
- Draailagerstang monteren:
 - Draailagerstang (1) boven aan de vleugel in de beslaggroef plaatsen.
 - Zorg ervoor dat de draailagerrail aan de hangzijde volledig aansluit.
 - Draailagerrail aan de vleugel vastschroeven.



Draailagerrail DLS.K.SE.9-13

Zie afbeelding: Middensluiting M (boven)

- Middensluiting aan bovenzijde monteren:
 - Middensluiting (1) tegen de hoekoverbrenging (2) drukken.
 - Vertanding middensluiting in het tandblad van de hoekoverbrenging vastklikken.
 - Middensluiting in de beslaggroef drukken.
 - Middensluiting vanaf de hangzijde tot aan de espagnoletzijde verschroeven.
 - Schroeven (3) volledig indraaien om de middenfixering op te heffen.



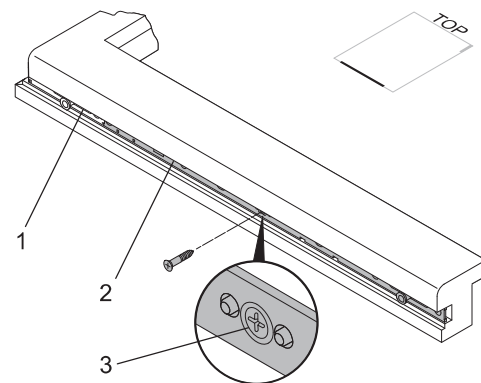
Middensluiting M (boven)



Let op! Beschadiging van de beslagdelen. Indien de middenfixering niet wordt ontgrendeld, kan het beslag niet worden bediend. Het gebruik van overdreven kracht leidt dan tot vervorming van de beslagcomponenten. De schroef voor de middenfixering altijd tot aan de aanslag indraaien.

Zie afbeelding: Middensluiting M (onder)

- Middensluiting aan onderzijde monteren:
 - Zie boven



Middensluiting M (onder)

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekoverbrengingen

5
Schaargeleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

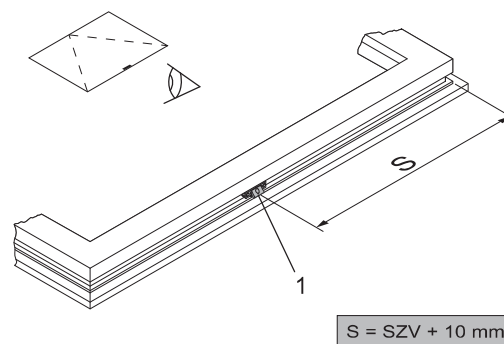
14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

Zie afbeelding: Middenaantrek/frictievergrendeling SZV

- Middenaantrek/frictievergrendeling aan hangzijde monteren:
 - Middenaantrek/frictievergrendeling (1) positioneren:
 - S = vleugelsponningrand tot midden middenaantrek/frictievergrendeling maatopgave van SZV, zie sluitplaatposities.
 - Middenaantrek/frictievergrendeling in de beslaggroef drukken en vastschroeven.



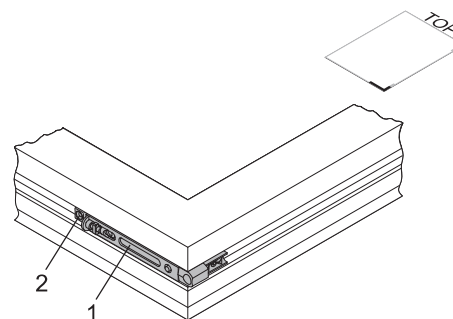
Middenaantrek/frictievergrendeling SZV

Zie afbeelding: Vleugellager FLSE

- Vleugellager monteren:
 - Vleugellager (1) onder aan de vleugel in de beslaggroef plaatsen.
 - Controleren of het vleugellager geheel aanligt.
 - Vleugellager (1) vastschroeven.



Aanwijzing: Wanneer aan het vleugellager een draaibegrenzer gekoppeld moet worden, dan moet het schroefgat (2) in eerste instantie vrij blijven.



Vleugellager FLSE



Aanwijzing: Bij elementen die als doorgang worden gebruikt, moet altijd een draaibegrenzer en de vleugellagerdraagstang (onafhankelijk van het vleugelgewicht) worden gebruikt.



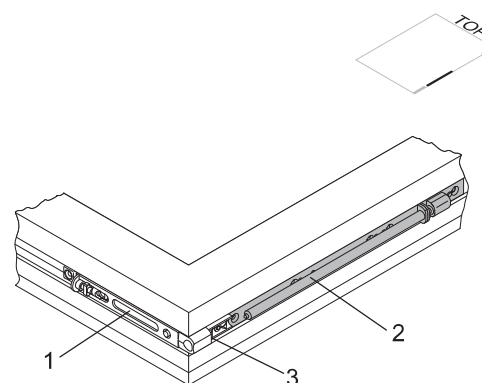
Aanwijzing: is het vleugelgewicht > 100 kg, dan moet ook een vleugellagerdraagstang geplaatst worden. Het maximaal toegelaten vleugelgewicht bedraagt 150 kg. Om de vleugellagerdraagstang te kunnen plaatsen, moet de beslagmaat hoogte (FFH) minimaal 451 mm bedragen.

Zie afbeelding: Vleugellagerdraagstang FLS.SE

- Vleugellagerdraagstang monteren
 - Vleugellagerdraagstang (2) in de beslaggroef plaatsen en tegen het vleugellager (1) drukken.
 - Vleugellagerstuk van onder naar boven vastschroeven.



Aanwijzing: wordt de vleugellagerdraagstang gebruikt, dan moet in elk geval ook de draaibegrenzer toegepast worden. Montage, zie volgende paragraaf. Bij gebruik van de vleugellagerdraagstang FLS.SE moet de stelschroef voor de hoogteverstelling (3) in het vleugellager worden verwijderd.



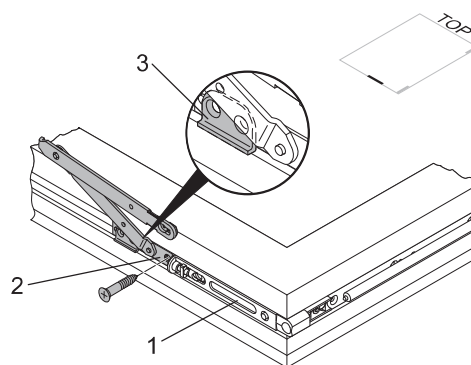
Vleugellagerdraagstang FLS.SE

Zie afbeelding: Draaibegrenzer DB.SE.1

- Draaibegrenzer monteren
 - Draaibegrenzer (2) in de beslaggroef plaatsen en aan het vleugellager (1) koppelen.
 - Draaibegrenzer (2) samen met het vleugellager (1) met één schroef vastschroeven.
 - Schaararm uitklappen zodat de eronder gelegen schroefgaten vrijkomen.
 - Draaibegrenzer (2) vastschroeven.



Aanwijzing: de houder (3) moet met de geleiderand naar beneden naar de vleugelopdek wijzen.



Draaibegrenzer DB.SE.1

De draaibegrenzer is dringend noodzakelijk wanneer:

- Vleugelgewicht > 100 kg en/of
- Beslagmaatbreedte > 1250 mm en/of
- Negge van de omliggende muur < 120 mm (DIN EN 13126-8, punt 4)



Aanwijzing: Bij elementen die als doorgang worden gebruikt, moet altijd een draaibegrenzer en de vleugellagerdraagstang (onafhankelijk van het vleugelgewicht) worden gebruikt.

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekoverbrengingen

5
Schaar geleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

1

Montage van de beslagdelen in het kozijn

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Uitvoering draai-kiep - rechthoekige ramen

Posities van de sluitplaten (basisuitvoering)

Uitvoering draai-kiep

In de afbeeldingen zijn de mogelijke sluitplaatposities weergegeven. Het aantal sluitplaten is afhankelijk van de afmeting van het raam.

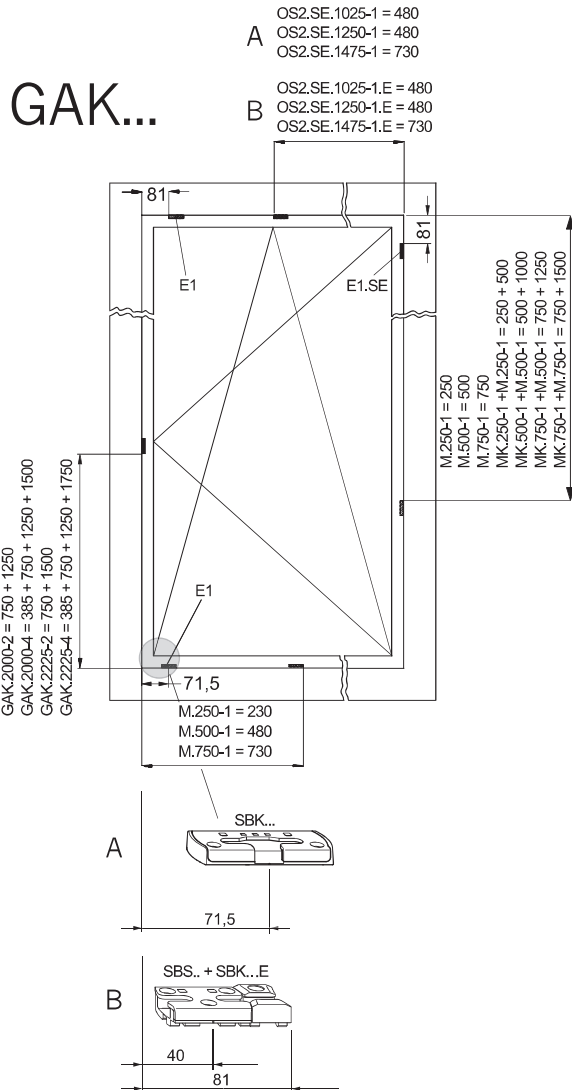
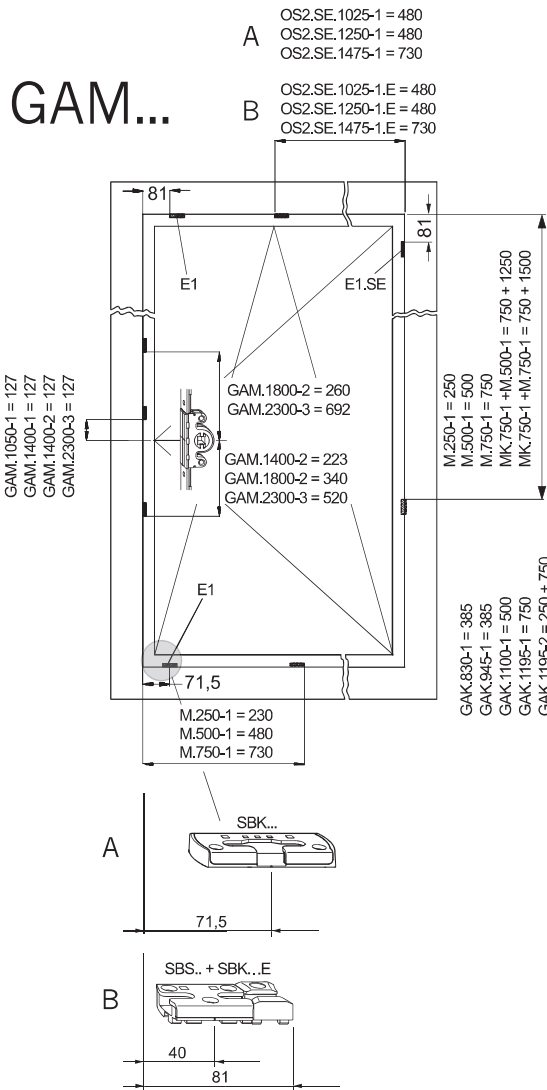


Aanwijzing: de opgegeven maten in de tekeningen gaan uit van de kozijnspinning tot de inloopzijde van de sluitplaat of het kozijnmidden van de sluitplaat!

Er mogen alleen raamdelen worden gebruikt die voor de betreffende profilering geschikt zijn en door de firma Winkhaus zijn vrijgegeven. Het gebruik van niet speciaal voor de gebruikte raamprofilering ontwikkelde raamdelen is niet toegestaan en leidt tot uitsluiting van onze aansprakelijkheid.

Volg de aanwijzingen voor het maximaal toegelaten vleugelgewicht in hoofdstuk 1 - Algemene productinformatie.

Uitvoering draai-kiep



Sluitplaatposities stolpraam D/DK

A = Standaard schakelvolgorde draai-kiep

B = Schakelvolgorde kiep-voor-draai

Algemene productinformatie	1
Beslagoverzichten	2
Espagnoletten	3
Hoekverbrengingen	4
Schaar geleiders	5
Vleugel lagers / hoek lagers	6
Scharen / schaar lagers	7
Draairaam scharnieren / valraam scharnieren	8
Extra vergrendelingen	9
Accessoires	10
Kozijn delen	11
Montagemallen	12
Montagehandleiding	13
Afstelling / Onderhoud	14
Inbouwtekeningen	15
activPilot Select	16

Plaatsen van de sluitplaten

In het voorbeeld montagemal LE.N.K. 710-1100 is hieronder de bediening van de montagemallen beschreven. De andere montagemallen kunnen op een zelfde wijze worden gebruikt. Voor het monteren van de sluitplaten wordt de montagemal in de kozijnspanning geplaatst.

Markeringen op montagemal

↔ Horizontale toepassing = rode aanslag (voor schaar geleider en middensluiting op onderdorpel)

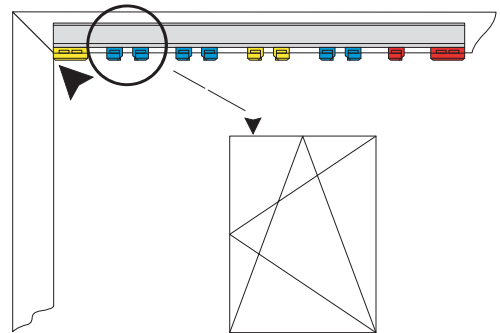
↑ Verticale toepassing = gele aanslag (voor espagnoletten en middensluitingen aan hangzijde)

↕↔ Verticale / horizontale toepassing = blauwe aanslag (voor hoekoverbrengingen)

→ = sluitplatinloop

Sluitplaat bovendorpel, horizontaal

- Montagemal met gele aanslag in de bovenste hoek aanleggen, tegen sluitzijde.
- Sluitplaat SBA bij blauwe houder met het opschrift „E1 + E2“ plaatsen.

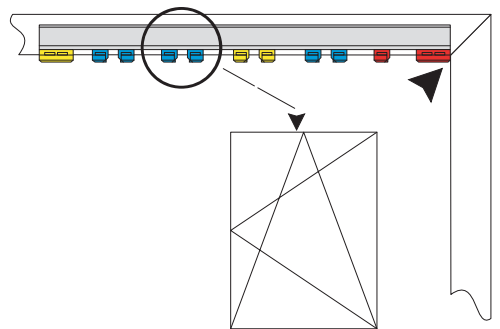


Sluitplaat bovendorpel, horizontaal

Sluitplaat voor schaar geleider OS...

Zie afbeelding: Sluitplaat voor schaar geleider OS...

- Montagemal met rode aanslag in de bovenste hoek aanleggen, tegen hangzijde.
- Sluitplaat SBS bij blauwe houder met het opschrift „OS. ...“ plaatsen.



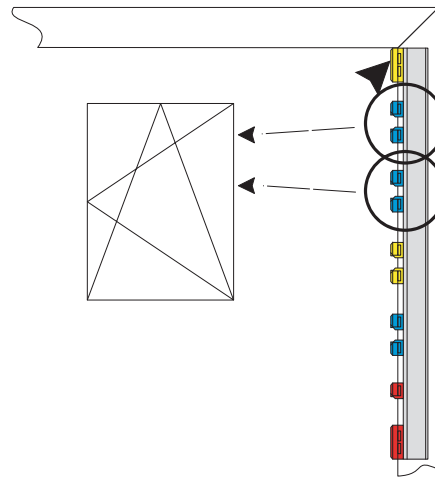
Sluitplaat voor schaar geleider OS...

Sluitplaten hangzijde

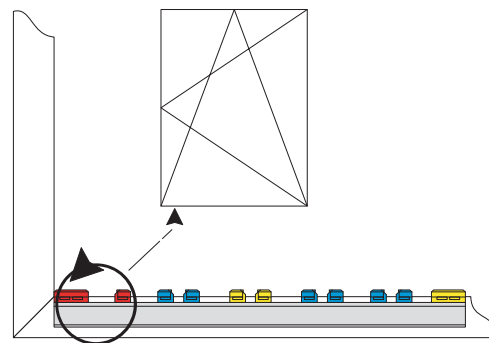
- Montagemal met gele aanslag in de bovenste hoek aanleggen, tegen sluitzijde.
- Sluitplaat voor de hoekoverbrenging in de blauwe houder "E1 + E2" plaatsen.
- Sluitplaat voor de middensluiting in de gele houder met het opschrift "M + MK" plaatsen.



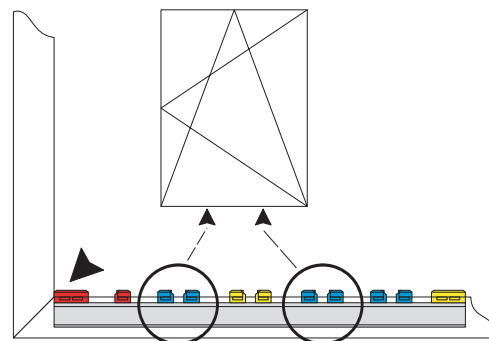
Tip: De omschrijving op de middensluiting moet met de tekst op de gele houder overeenkomen.



Sluitplaten hangzijde



Kiepsluitplaat SBK... onder, horizontaal



M onder horizontaal

Kiepsluitplaat SBK... onder, horizontaal

- Montagemal met rode aanslag in de onderste hoek aanleggen, tegen sluitzijde.
- Sluitplaat SBK... in de rode houder met het opschrift „Kippblech SBK“ plaatsen.

Middensluiting M onder, horizontaal

Zie afbeelding: M onder horizontaal

- Montagemal met rode aanslag in de onderste hoek aanleggen, tegen sluitzijde.
- Sluitplaat in de blauwe houder met het opschrift M + MK plaatsen.

Algemene
productinformatie

1

Beslagoverzichten

2

Espagnoletten

3

Hoekoverbrengingen

4

Schaar geleiders

5

Vleugellagers /
hoeklagers

6

Scharen / schaar-
lagers

7

Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

8

Extra vergrendelingen

9

Accessoires

10

Kozijndelen

11

Montagemallen

12

Montagehandleiding

13

Afstelling /
Onderhoud

14

Inbouwtekeningen

15

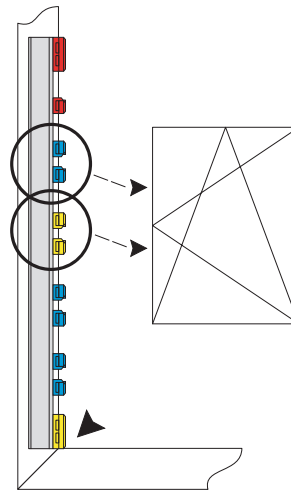
activPilot Select

16

Sluitplaat SBA... voor GAK verticaal

Zie afbeelding: SBA... voor GAK verticaal

- Montagemal met gele aanslag in de onderste hoek aanleggen.
- Sluitplaat SBA. ... middels de gele of blauwe houders met het opschrift „GAK. ...“ plaatsen.



SBA... voor GAK verticaal

Sluitplaten voor GAM

Zie afbeelding: Sluitplaten voor GAM

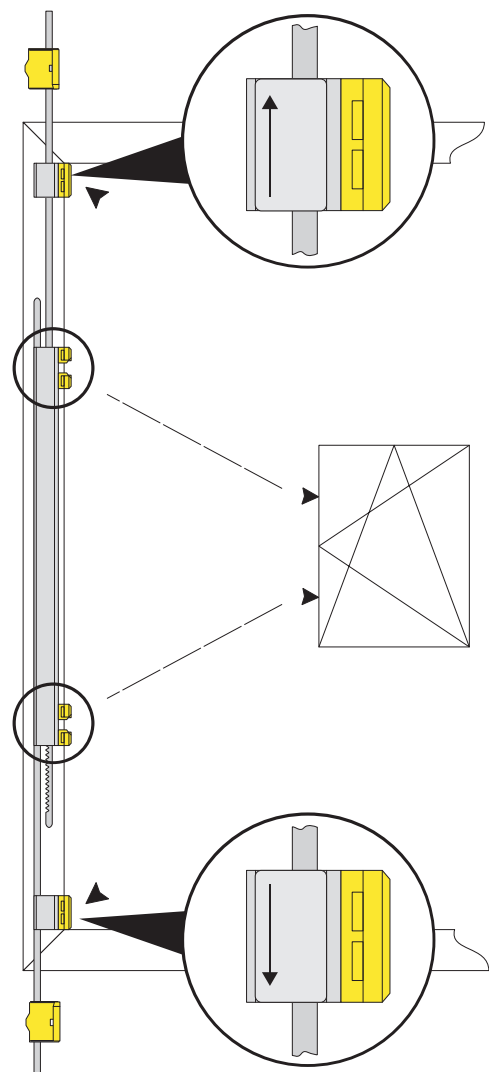
- Betreffende montagemal met het opschrift „oben/unten“ plaatsen.
- Sluitplaten plaatsen overeenkomstig de aanduidingen op de montagemal.

Afhankelijk van de raamhoogte zijn er drie telescoopmallen:

- LE.N.T. 0710-1050 voor espagnolet GAM 1050-1
- LE.N.T. 1051-1800 voor espagnolet GAM 1400-1/2 / 1800-2
- LE.N.T. 1801-2300 voor espagnolet GAM 2300-3



Aanwijzing: De aanduidingen op het espagnolet moeten overeenkomen met de aanduiding op de gele houders op de mal.



Sluitplaten voor GAM

Montage van de beslagdelen in het kozijn

(Schroefbare versie met pennen)

Er mogen alleen raamdelen worden gebruikt die voor de betreffende profilering geschikt zijn en door de firma Winkhaus zijn vrijgegeven. Het gebruik van niet speciaal voor de gebruikte raamprofilering ontwikkelde raamdelen is niet toegestaan en leidt tot uitsluiting van onze aansprakelijkheid.

Alleen schroeven met minimale diameter \varnothing 4,2 mm en lengte 35mm mogen worden gebruikt.

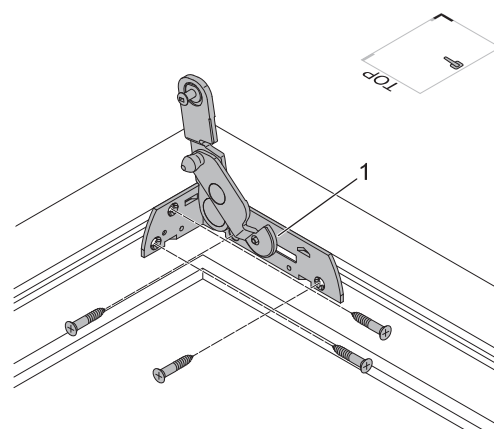
Montage van schaar- en hoeklager



Opmerking: Bij gebruik van lagerdelen met positieoneernok dienen deze overeenkomstig voorgeboord te worden.

Zie afbeelding: Hoeklager EL...SE

- Hoeklager EL...SE monteren
 - Hoeklager (1) in het kozijnprofiel plaatsen.
 - Zorg ervoor dat het hoeklager volledig aansluit.
 - Schroefgaten voorboren.
 - Hoeklager volledig vastschroeven.



Hoeklager EL...SE

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekoverbrengingen

5
Schaar geleiders

6
Vleugel lagers /
hoek lagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

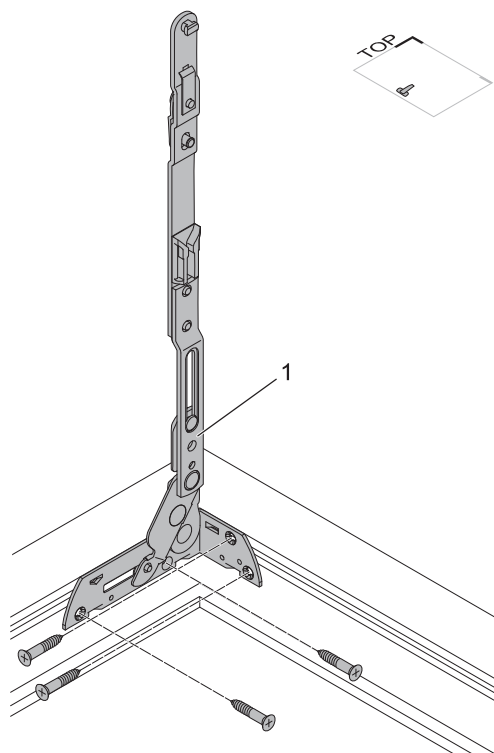
14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

Zie afbeelding: Schaar S...SE

- Schaar monteren:
 - Schaar (1) in het kozijnprofiel plaatsen.
 - Er voor zorgen dat de schaar volledig aansluit.
 - Schroefgaten voorboren.
 - Schaar volledig verschroeven.



Schaar S...SE

Zie afbeelding: Kozijnaansluiting RA.DB...SE

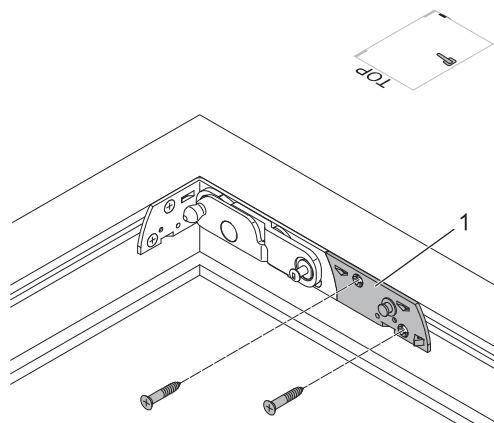
- Kozijnaansluiting monteren

Kozijnaansluiting vastschroeven.

- Kozijnaansluiting (1) in het kozijnprofiel plaatsen en tegen het hoeklager drukken.
- Zorg ervoor dat de kozijnaansluiting volledig aansluit.
- Schroefgaten voorboren.
- Kozijnaansluiting vastschroeven.



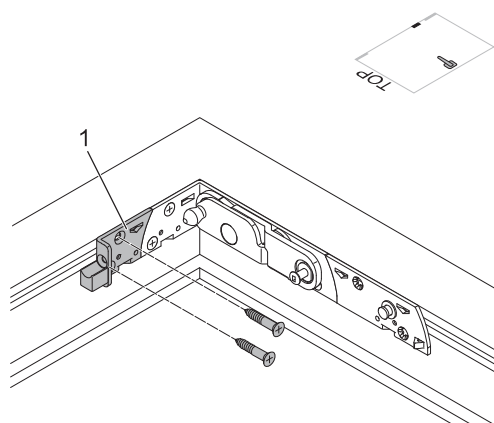
Opmerking: Kozijnaansluiting alleen plaatsen, wanneer de draaibegrenzer DB.SE wordt gebruikt.



Kozijnaansluiting RA.DB...SE

Alleen bij gebruik van de vleugellagerdraagstang FLS.SE:

- Adapterplaat AP...SE monteren:
 - Men dient er absoluut op te letten dat slechts speciaal voor een profielsysteem toegewezen en vrijgegeven adapterplaten worden gebruikt.
 - Adapterplaat (1) in het kozijnprofiel plaatsen en tegen het hoeklager drukken.
 - Zorg ervoor dat de adapterplaat volledig aansluit.
 - Schroefgaten voorboren.
 - Adapterplaat vastschroeven.



Adapterplaat AP...SE

Montage van de beslagdelen in het kozijn

(Klembare versie)

Er mogen alleen raamdelen worden gebruikt die voor de betreffende profilering geschikt zijn en door de firma Winkhaus zijn vrijgegeven. Het gebruik van niet speciaal voor de gebruikte raamprofilering ontwikkelde raamdelen is niet toegestaan en leidt tot uitsluiting van onze aansprakelijkheid.

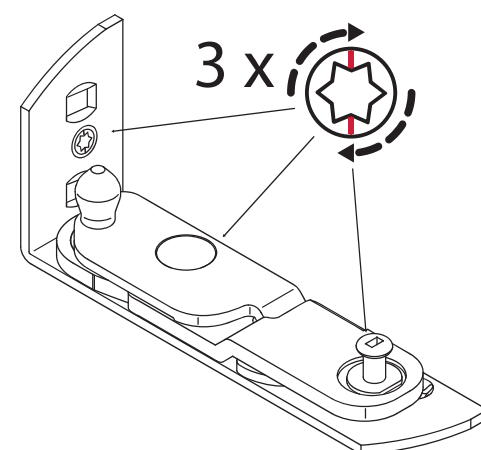
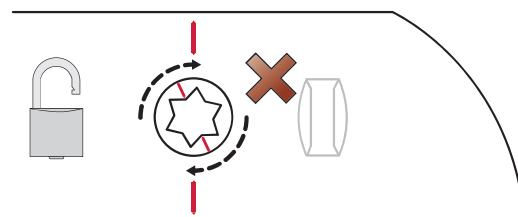
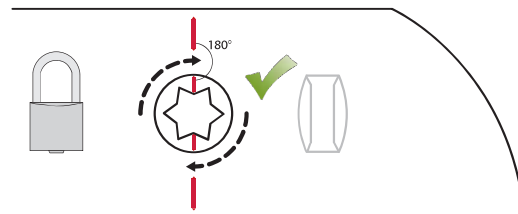
Belangrijk wanneer aluminium profielen worden gebruikt

Schroefpositie bajonetsluiting

- Voor de aluminium versie gebonden kaderdelen worden de montageplaatjes van de adapterplaat van hoeklager, schaar, draairaamscharnier gemonteerd met bajonetsluitingen. De figuur toont de juiste positie van de schroeffixatie (let op de markering!)
- De figuur toont als voorbeeld de drie vergrendelingsposities van de EL.A.SE hoeklager.



Belangrijk: Het is verplicht de juiste schroefpositie te gebruiken om de onderdelen in het aluminium vensterprofiel te bevestigen. Een verplaatsing van de schroef kan leiden tot het uitvallen van de raamvleugel.



1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekoverbrengingen

5
Schaargeleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

1

Montage van schaar- en hoeklager

2

Zie afbeelding: Hoeklager EL.A.SE

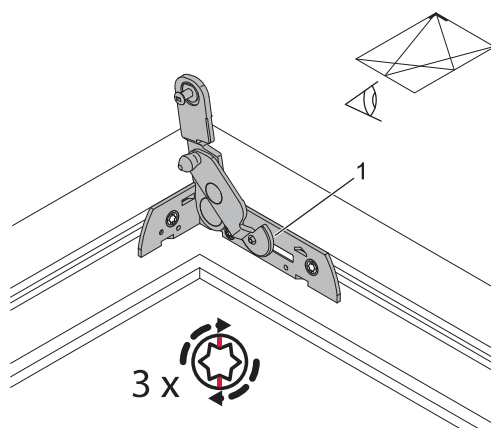
- Hoeklager EL...SE monteren
 - Hoeklager (1) in het kozijnprofiel plaatsen.
 - Zorg ervoor dat het hoeklager volledig aansluit.
 - Draai de borgschroef (zie instructies)

3

4

5

6



Hoeklager EL.A.SE

7

Zie afbeelding: Schaar SA.SE

- Schaar monteren:
 - Schaar (1) in het kozijnprofiel plaatsen.
 - Er voor zorgen dat de schaar volledig aansluit.
 - Draai de borgschroef (zie instructies)

8

9

10

11

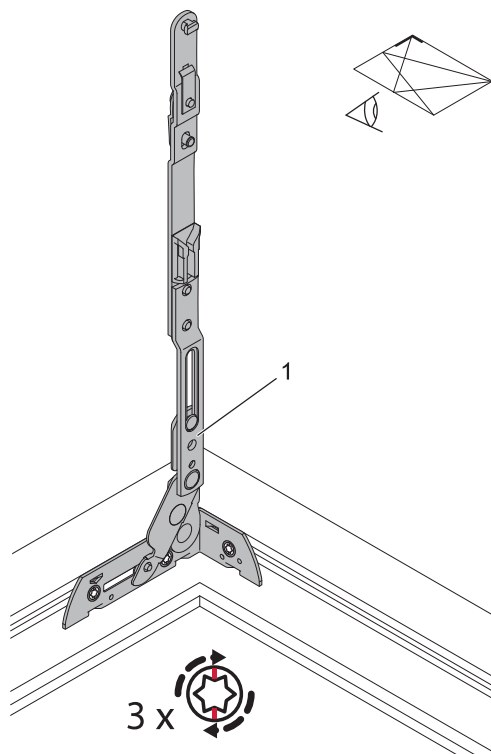
12

13

14

15

16



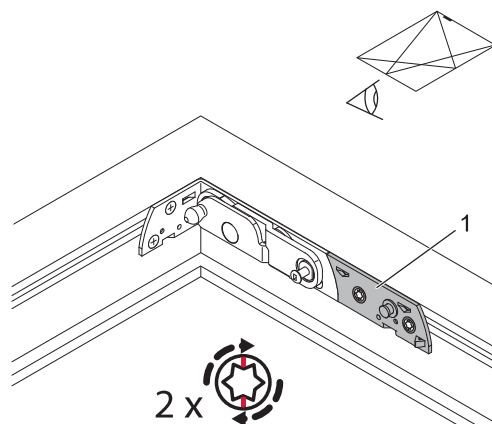
Schaar SA.SE

Zie afbeelding: Kozijnaansluiting RA.DB.A.SE

- Kozijnaansluiting monteren
 - Kozijnaansluiting (1) in het kozijnprofiel plaatsen en tegen het hoeklager drukken.
 - Zorg ervoor dat de kozijnaansluiting volledig aansluit.
 - Draai de borgschroef (zie instructies)



Monteer alleen de kozijnaansluiting RA.DB...SE als de draaibegrenzer DB.SE wordt gebruikt.



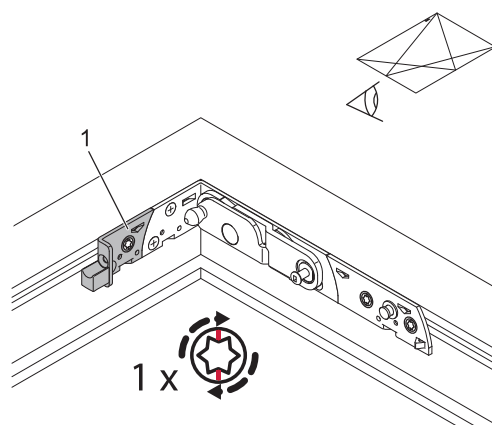
Kozijnaansluiting RA.DB.A.SE

Zie afbeelding: Adapterplaat APA.SE

- Adapterplaat AP...SE monteren:
 - Men dient er absoluut op te letten dat slechts speciaal voor een profielsysteem toegewezen en vrijgegeven adapterplaten worden gebruikt.
 - Adapterplaat (1) in het kozijnprofiel plaatsen en tegen het hoeklager drukken.
 - Zorg ervoor dat de adapterplaat volledig aansluit.
 - Draai de borgschroef (zie instructies)



Alleen van toepassing indien vleugelagerdraaistang wordt gebruikt.



Adapterplaat APA.SE

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekoverbrengingen

5
Schaargeleiders

6
Vleugelagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

Inhangen en uitnemen van de vleugel

Uitvoering draai-kiep en draairaam

Vorbereiding aan de vleugel

- (Foutbedieningsbeveiliging, voor zover aanwezig, dient buiten werking te worden gezet)
- Beslag in de „kiep“stand draaien, waardoor de middenfixering wordt opgeheven
- Als de vleugellagerdraagstang FLS.SE wordt toegepast, dan moet de stelschroef voor de hoogteverstelling, voor het plaatsen worden verwijderd.



Aanwijzing: De fabrikant van de ramen moet garanderen dat de scharnierpunten en de belastbare onderdelen vakkundig gemonteerd zijn.

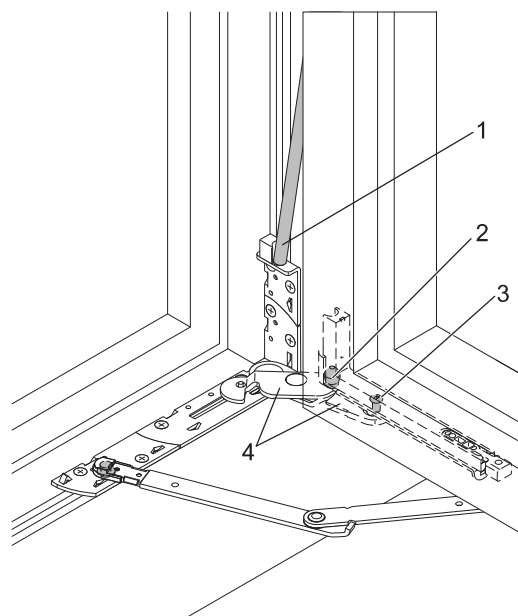
Vleugel inhangen aan onderzijde

Zie afbeelding: Hoek- en vleugellager

- Scharnierpunt (4) van het hoeklager 90° openen.
- De vleugel op het scharnierpunt (4) plaatsen:
- Stift (2) in het scharnierpunt van het vleugellager drukken en gelijktijdig de stift in de opening van het vleugellagerband drukken (3).
- Indien aanwezig, vleugellagerstang (1) in de opening van de adapter plaatsen
- Ingeval een draaibegrenzer DB.SE wordt toegepast:
- Draaibegrenzerarm op de opnamepen zetten, zodat de borgveer zich achter de opnamepen vergrendeld.



Opletten!! Beschadiging van het hoeklager. Het scharnierpunt van het hoeklager mag niet alleen het gehele vleugelgewicht dragen. Het vleugelgewicht moet bij toepassing van de vleugellagerstang FLS.SE door deze gedragen worden. De vleugellagerdraagstang eventueel in hoogte verstellen



Hoek- en vleugellager

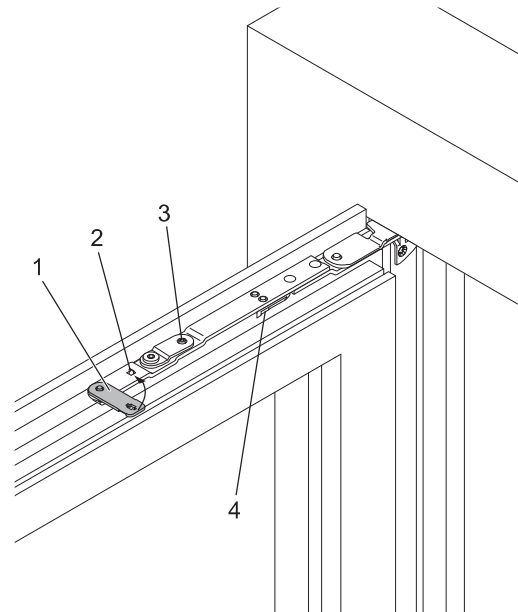
Vleugel boven inhangen

Zie afbeelding: Schaar

- Inhangbeveiliging (1) 90° uitdraaien.
- Schaar 90° openen en de bevestigingsstift (4) in de schaargeleider haken.
- Schaarbevestigingsstift (3) in de borgplaat drukken.
- De hamerkopbout in de ovale opening in de schaargeleider drukken zodat de schaarmaarm op de schaargeleider ligt.
- De inhangbeveiliging (1) met de hand terugdraaien, zodat de veiligheidsveer (2) vergrendelt.
- Beslag in de „draaipositie“ zetten. Dan controleren of de schaar met de schaargeleider en het vleugellager met het hoeklager goed zijn verbonden.
- De vleugel sluiten.



Attentie: Bij de uitvoering draairaam bestaat er de mogelijkheid, afhankelijk van het profielsysteem, om bij een geringe beslagmaathoogte (FFH) in plaats van een schaar een draairaamscharnier toe te passen. Het kozijndeel blijft het zelfde.



Schaar

Vleugel boven uitnemen

Zie afbeelding: Schaar

- De inhangbeveiliging (1) van de schaar ontgrendelen.
- Veiligheidsveer met een schroevendraaier indrukken (1) en gelijktijdig de inhangbeveiliging 90° draaien.



Let op! Verwondingsgevaar. De raamvleugel kan naar beneden vallen en voor verwondingen zorgen zodra de schaar en schaargeleider niet veilig met elkaar zijn verbonden. Het borgen van de veiligheidsveer moet duidelijk te zien zijn.



De schaarstift (1) moet met de hand, zonder gereedschappen zoals een hamer of schroevendraaier o.i.d. geplaatst worden, zodanig dat de veiligheidsveer (2) vastklikt.

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekverbindingen

5
Schaargeleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijn delen

12
Montagematten

13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

Functioneringstest

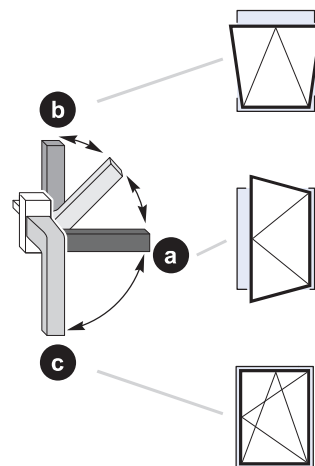
Uitvoering draai-kiep

Zie afbeelding: Functioneringstest draai-kiepraam

- Greep plaatsen en één keer als hiernaast draaien, om de middenfixering los te maken.
- Greep naar onderen bewegen (c). Het raam is gesloten.
- Zet de greep terug in de middelste positie (b). Het raam is ontgrendeld, de vleugel kan volledig in de draaistand geopend worden.
- Raam kiepen. Greep naar boven bewegen (b). Het raam is ontgrendeld, het raam kan in de kiepstand worden gezet.



Aanwijzing: De eerste bediening loopt iets zwaarder dan de bediening in het normale gebruik. Bij de eerste maal bedienen is een knakgeluid te horen. Alleen bij gesloten raam bedienen.



Functioneringstest draai-kiepraam

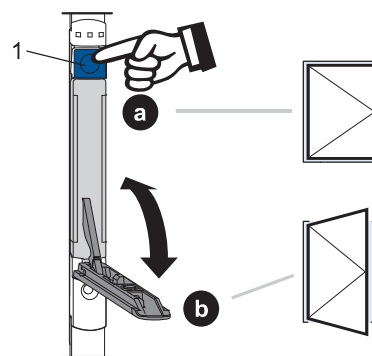
Uitvoering draairaam

Zie afbeelding: Functioneringstest stolpraam

- Greep als volgt activeren om de middenfixering op te heffen.
- Druk op de ontgrendelknop (1) en beweeg de greep omlaag tot in de eindpositie.
- Het raam is ontgrendeld, de vleugel kan volledig geopend worden.



Aanwijzing: Wanneer de hendel voor het eerst bediend wordt, vindt de koppeling met de aangesloten beslagdelen plaats. De eerste bediening loopt iets zwaarder dan de bediening in het normale gebruik. Bij het activeren is een knakgeluid te horen. Alleen bij dicht raam activeren.

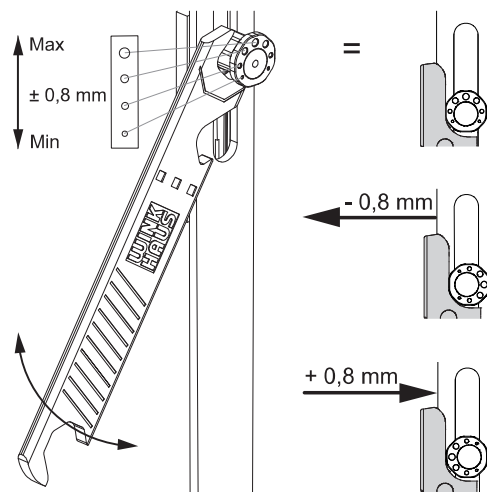


Functioneringstest stolpraam

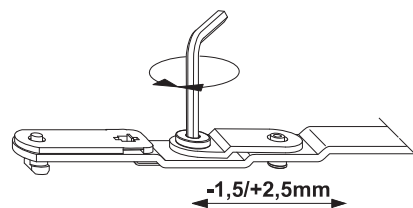
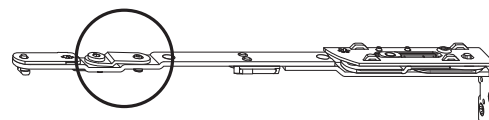
Afstelmogelijkheden

Achtkantsluitnok

Afstellen van de aantrek ($\pm 0,8$ mm) door middel van de verstelbare achthoekige veiligheidsnokken. De verstelling gebeurt via een Winkhaus-verstelsleutel (V.ST.SCH.HV-11).



Achtkantsluitnok



Schaar

Schaar

Het omhoog en omlaag afstellen van de vleugel via de schaar. Verstelling van de vleugel is mogelijk met 2,5 mm omhoog en 1,5 mm omlaag.

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekverbredingen

5
Schaargeleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

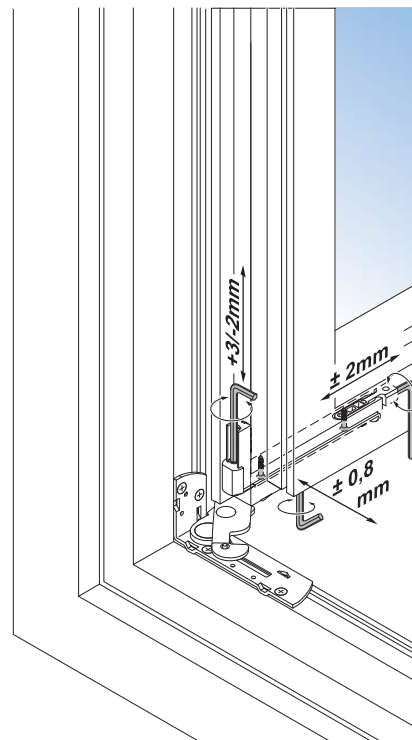
14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

Hoeklager tot 100 kg vleugelgewicht

Hoogteverstelling (+3mm / -2mm) en breedteverstelling (+/- 2mm) van vleugellager.
Aantrekverstelling +/- 0,8 mm



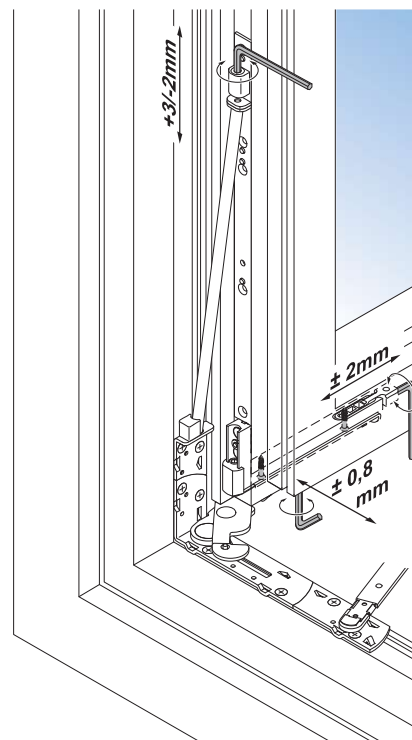
Hoeklager tot 100 kg vleugelgewicht

Hoeklager vanaf 100 kg vleugelgewicht

Hoogteverstelling (+3mm / -2mm) en breedteverstelling (+/- 2mm) van vleugellager.
Aantrekverstelling +/- 0,8 mm



Opmerking: De verstelschroef in het vleugellager moet zijn verwijderd. Het raamgewicht wordt opgevangen door de vleugellagerdraagstang!



Hoeklager vanaf 100 kg vleugelgewicht

Afstelling en onderhoud

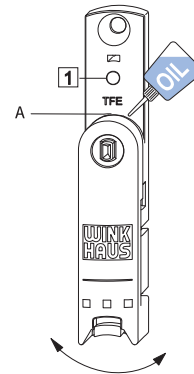
Duofunctie-/Trifunctie-element

Activering van DFE/TFE

Het DFE/TFE wordt in de neutraalstand uitgeleverd. A.u.b. als volgt te werk gaan:

Uitstekende pennetje, welke dient voor de fixering, inslaan (1). Links of rechts bruikbaar door eenmalig draaien van de raam-greep.

Enkele druppels olie (vrij van hars en zuren) in de smeerpunten druppelen.

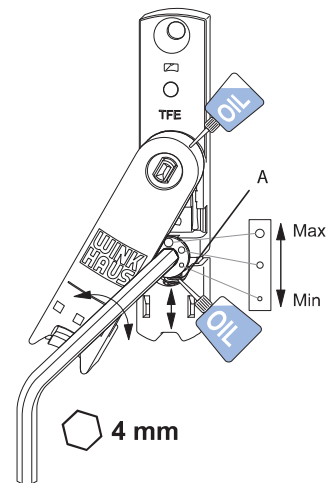


Activering van DFE/TFE

TFE - sluitkracht van de balkondeursnapper

Instelling van de weerstand door verstelling van de excenter met behulp van de 4 mm zeskant-inbus.

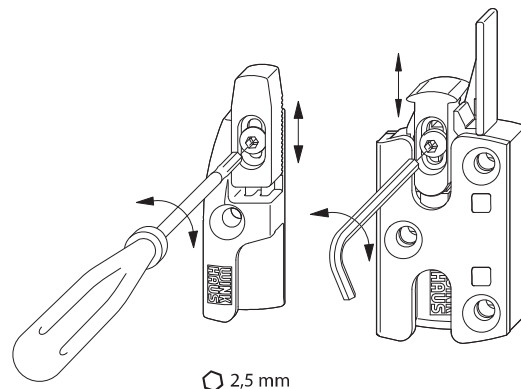
Enkele druppels olie (vrij van hars en zuren) in de smeerpunten druppelen.



TFE - sluitkracht van de balkondeursnapper

Kozijndeel DFE/TFE

Hoogteverstelling (+/- 3 mm) voor de vleugeloploper. Bij elke instelling van het beslag moet ook de hoogte-instelling, middels de 2,5 mm inbus, van de DFE/TFE gecontroleerd worden.



Kozijndeel DFE/TFE

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekoverbrengingen

5
Schaar geleiders

6
Vleugelaggers /
hoeklaggers

7
Scharen / schaar-
laggers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijn delen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

Onderhoud

Smeerpunten

Zie afbeelding: Overzicht van de smeerpunten

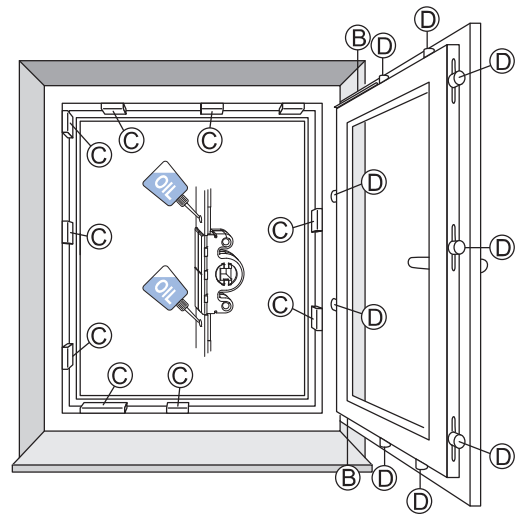
De afbeelding toont de posities van de mogelijke smeerpunten, die minstens eens per jaar gesmeerd dienen te worden.

Posities A, C, D = functierelevante smeerpunten.

Positie B = veiligheidsrelevant smeerpunt.



Aanwijzing: Het nevenstaande beslagschema komt niet noodzakelijkerwijs overeen met het ingebouwde beslag. Het aantal vergrendelpunten is afhankelijk van de grootte en de uitvoering van de raamvleugel.



Overzicht van de smeerpunten



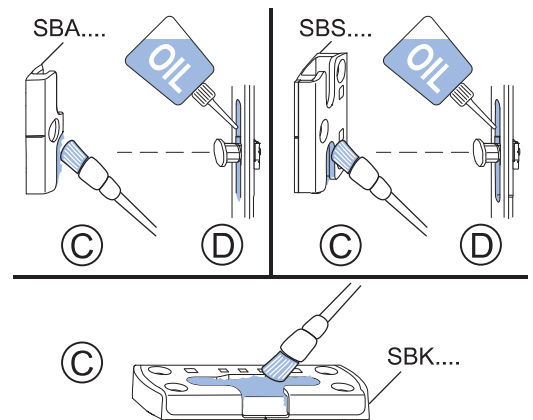
Let op! Risico op letsel. Het raam kan bij het uitnemen vallen en daarbij mensen verwonden. Neem de raamvleugel voor het uitvoeren van onderhoud niet uit zijn ophanging.

Sluitplaten

Zie afbeelding: Smeerpunten

Om de soepele werking van het beslag te behouden, moeten de sluitplaten eens per jaar gesmeerd worden.

- Smeer de sluitplaten (C) aan de inloopzijden in met technische vaseline of een ander daarvoor geschikt vet.
- Strijk de glijvlakken van de sluitnokken (D) in met een hars- of zuurvrije olie.

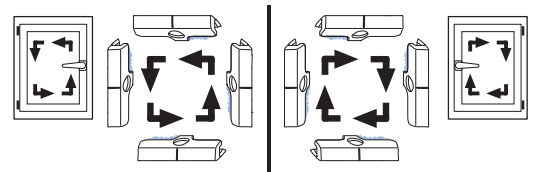


Smeerpunten

Bepalen van de inloopzijden

Zie afbeelding: Inloopzijden

- links afgehangen raam; raamgreep rechts
- rechts afgehangen raam; raamgreep links



Inloopzijden

Smeerpunten

Schaar en hoeklager

Zie afbeelding: Schaar (vleugel/kozijn), hoeklager, vleugellagerdraagstang

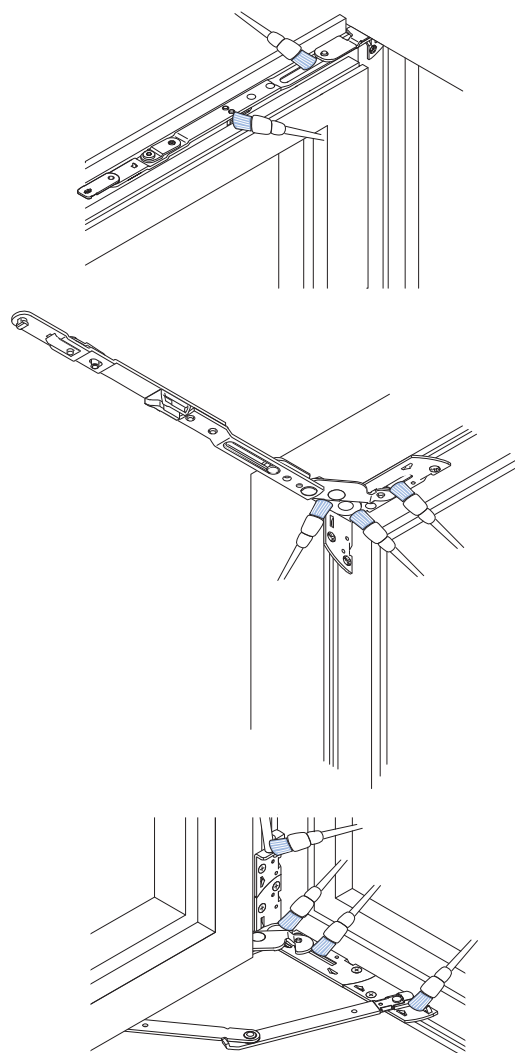
De beslagdelen moeten regelmatig (minimaal eens per jaar of eens per half jaar in scholen of hotels) worden gecontroleerd op deugdelijke bevestiging en slijtage. Naar behoefte moeten de bevestigingsschroeven aangedraaid worden of onderdelen vervangen en/of op werking gecontroleerd worden.

De schaar en het hoeklager moeten éénmaal per jaar bij de bewegende delen ingevet worden.

De smeerpunten met hars - en zuurvrij vet insmeren.



Let op! Risico op letsel. Het raam kan bij het uitnemen vallen en daarbij mensen verwonden. Neem de raamvleugel voor het uitvoeren van onderhoud niet uit zijn ophanging.



Schaar (vleugel/kozijn), hoeklager, vleugellagerdraagstang

1
Algemene
productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekverbindingen

5
Schaargeleiders

6
Vleugellagers /
hoeklagers

7
Scharen / schaar-
lagers

8
Draairaam-
scharnieren /
valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

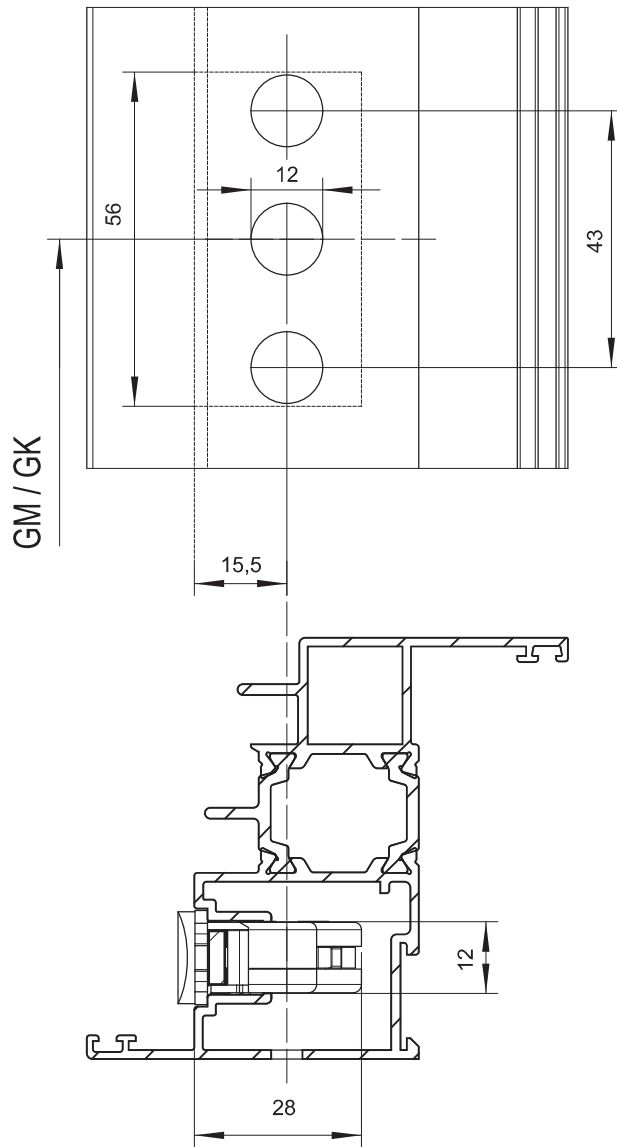
14
Afstelling /
Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

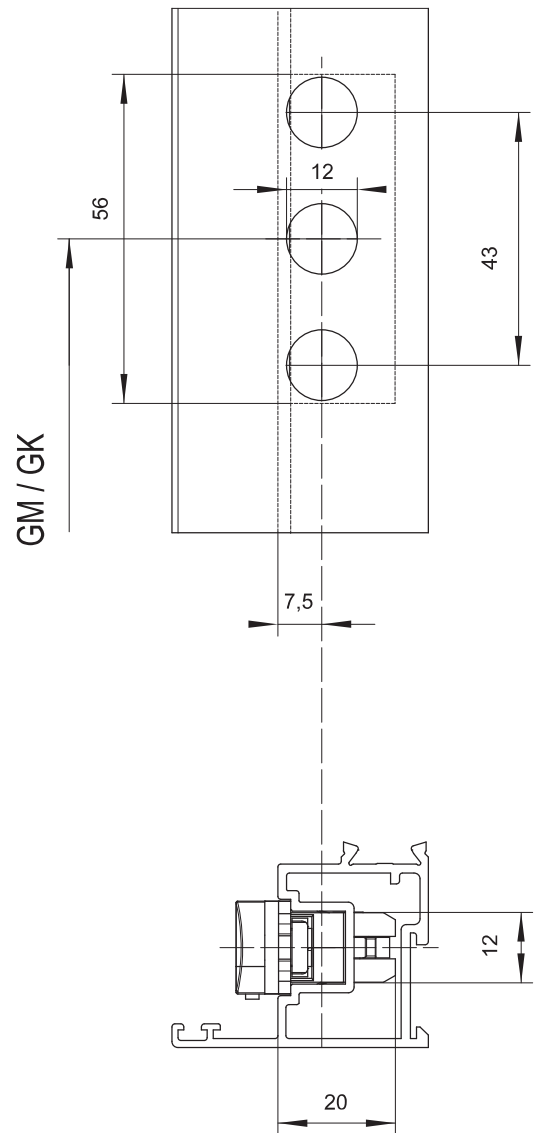
16
activPilot Select

Inbouwtekeningen

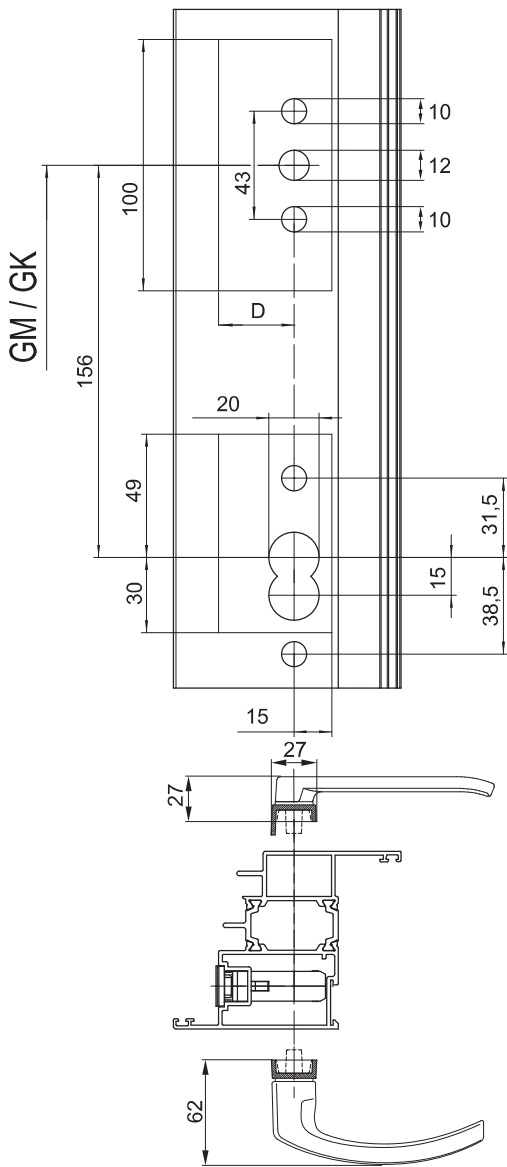
Espagnoletten



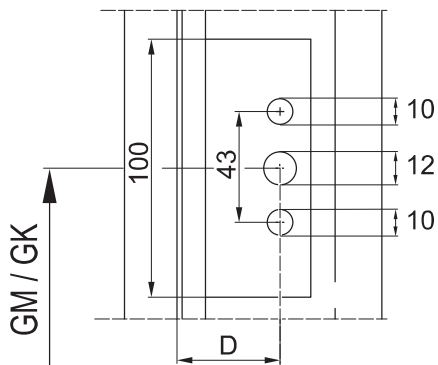
B-3-1: Boor- en freesposities GAK/GAM ... D = 15,5 mm



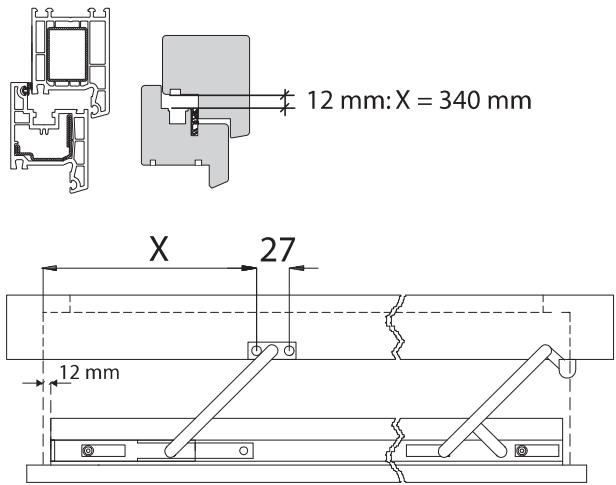
B-3-2: Boor- en freestekening GAK/GAM ... D = 7,5 mm



B-3-3: Boor- en freestekening GAKA/GAMA D ...
D = Doormaat



B-3-4: Boor- en freesposities GAK/GAM ... D 25 ... 50
D = Doormaat



B-7-4: Inbouwtekening bijzetschaar ZSR
(X gebaseerd op de sponningzijde)

1
Algemene productinformatie

2
Beslagoverzichten

3
Espagnoletten

4
Hoekverbindingen

5
Schaar geleiders

6
Vleugelaggers / hoeklaggers

7
Scharen / schaarlaggers

8
Draairaamscharnieren / valraamscharnieren

9
Extra vergrendelingen

10
Accessoires

11
Kozijndelen

12
Montagemallen

13
Montagehandleiding

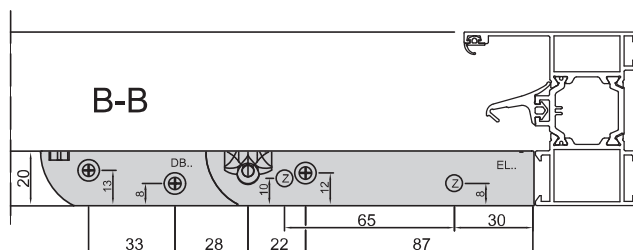
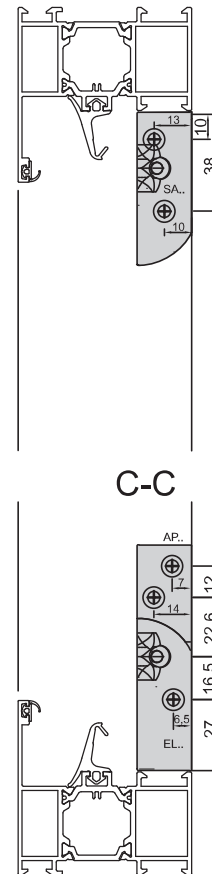
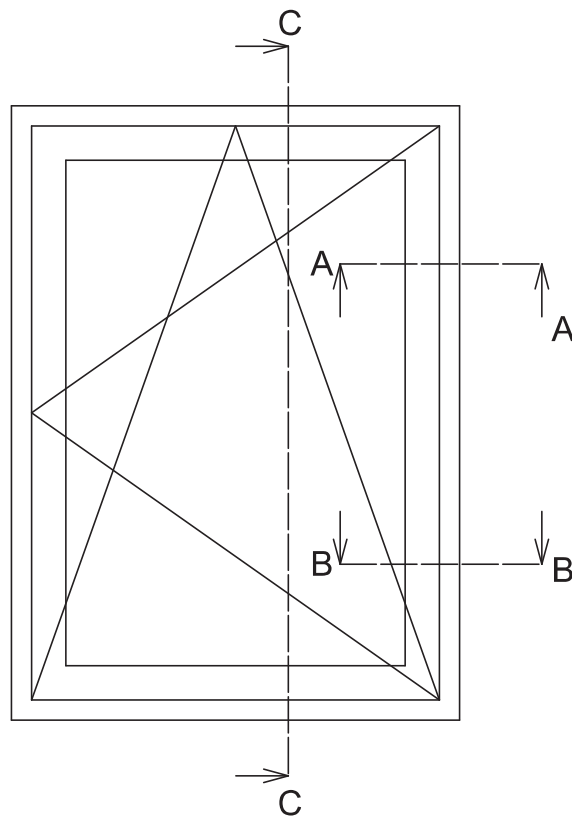
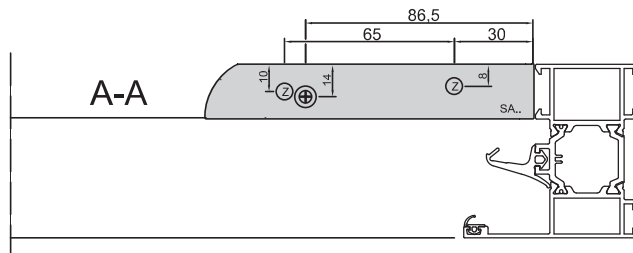
14
Afstelling / Onderhoud

15
Inbouwtekeningen

16
activPilot Select

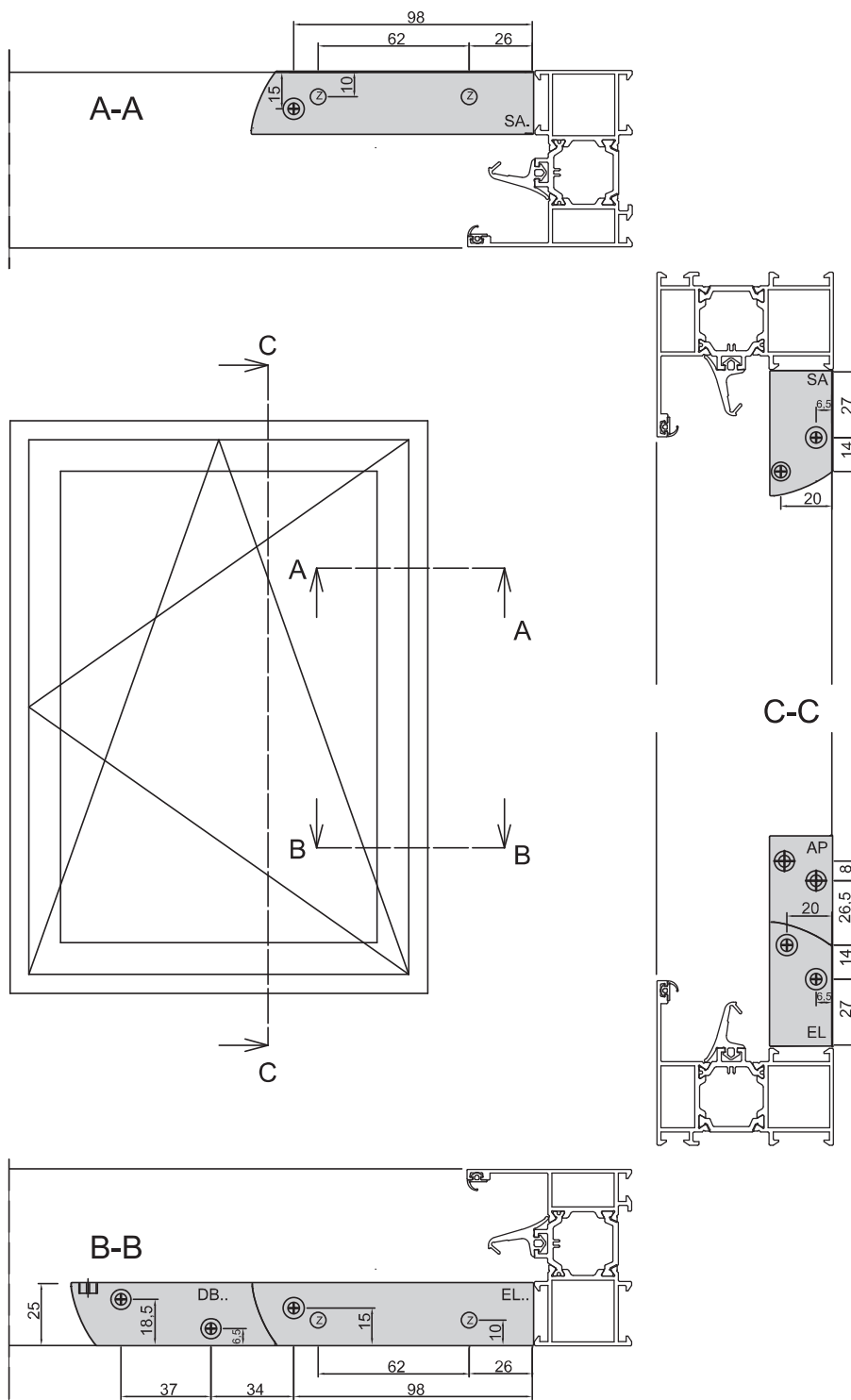
Inbouwtekeningen

Hoeklager / schaarlager / adapterplaat / kozijnverbinding



B-6-1: Eurospanning 20 mm - 9 mm asmaat
Z = positioneernok (Ø 8 mm, lengte: 12 mm)

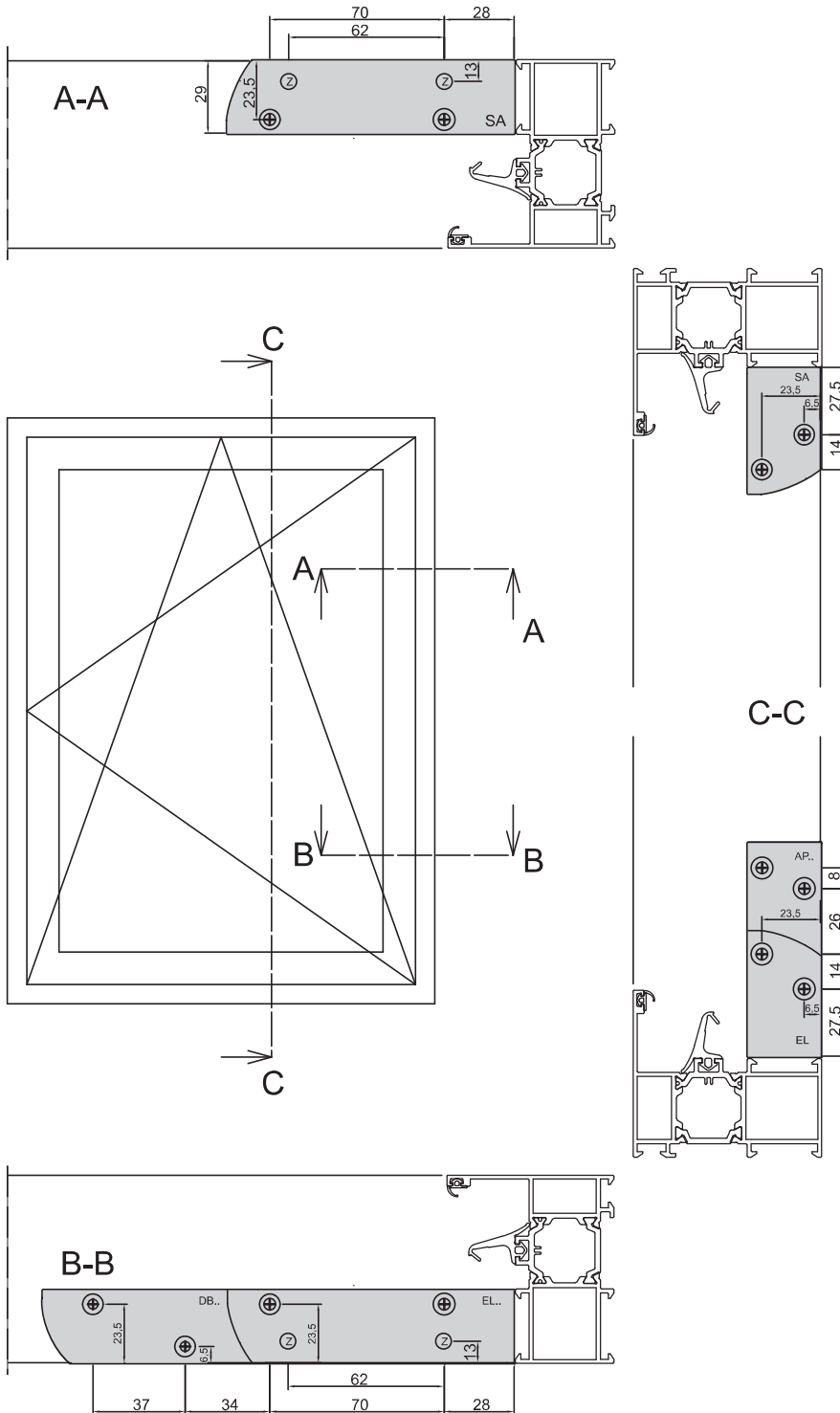
Hoeklager / schaarlager / adapterplaat / kozijnverbinding



B-6-2: Eurospanning vanaf 25 mm - 13 mm asmaat
 Z = positioneernok (Ø 8 mm, lengte: 12 mm)

- 1 Algemene productinformatie
- 2 Beslagoverzichten
- 3 Espagnoletten
- 4 Hoekverbindingen
- 5 Schaar geleiders
- 6 Vleugel lagers / hoek lagers
- 7 Scharen / schaar lagers
- 8 Draairaam scharnieren / valraamscharnieren
- 9 Extra vergrendelingen
- 10 Accessoires
- 11 Kozijn delen
- 12 Montagemallen
- 13 Montagehandleiding
- 14 Afstelling / Onderhoud
- 15 Inbouwtekeningen
- 16 activPilot Select

Hoeklager / schaarlager / adapterplaat / kozijnverbinding



B-6-3: Eurospanning vanaf 29 mm - 13 mm asmaat
Z = positioneernok (Ø 8 mm, lengte: 12 mm)

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31
D-48291 Telgte
T +49 2504 921-0
F +49 2504 921-340

winkhaus.de
fenstertechnik@winkhaus.de