



Extensie  
van  
IMO\_581



# Roto NX

Scharnierzijde C

Het vernieuwde toonaangevende  
draaikiepbeslagsysteem voor ramen en raamdeuren.

**Geldig voor BENELUX**

Beslagoverzichten voor hout profielen



## **1 Algemene informatie 4**



## **2 Beslagoverzichten 6**

|       |                                             |    |
|-------|---------------------------------------------|----|
| 2.1   | DK-espagnolet KV - krukpositie constant     | 6  |
| 2.1.1 | Draaikiepbeslag – basisveiligheid           | 6  |
| 2.1.2 | Draaikiepbeslag – RC 2 / RC 2 N             | 10 |
| 2.1.3 | Stolpbeslag – basisveiligheid               | 14 |
| 2.1.4 | Stolpbeslag Plus – basisveiligheid          | 18 |
| 2.1.5 | Stolpbeslag Plus – RC 2 / RC 2 N            | 22 |
| 2.2   | DK-espagnolet - krukpositie midden/variable | 26 |
| 2.2.1 | Draaikiepbeslag – basisveiligheid           | 26 |
| 2.2.2 | Draaikiepbeslag – RC 2 / RC 2 N             | 30 |
| 2.2.3 | Kiepbeslag – basisveiligheid                | 34 |
| 2.2.4 | Stolpbeslag – basisveiligheid               | 36 |
| 2.2.5 | Stolpbeslag Plus – basisveiligheid          | 40 |
| 2.2.6 | Stolpbeslag Plus – RC 2 / RC 2 N            | 44 |
| 2.2.7 | Kiepdraaibeslag – basisveiligheid           | 48 |
| 2.2.8 | Kiepdraaibeslag – RC 2 / RC 2 N             | 49 |



## **3 Montage 50**

|       |                                                   |    |
|-------|---------------------------------------------------|----|
| 3.1   | Positie sluitstukken en kiepkaderscharnieren      | 50 |
| 3.2   | Sluitstukposities en kiepsluitstukken             | 50 |
| 3.2.1 | Algemene positionering                            | 50 |
| 3.2.2 | Draaikiepbeslag/kiepdraaibeslag – basisveiligheid | 51 |
| 3.2.3 | Draaikiepbeslag – RC 2/RC 2 N                     | 54 |
| 3.2.4 | Kiepbeslag - basisveiligheid                      | 57 |
| 3.2.5 | Stolpbeslag standaard – basisveiligheid           | 58 |
| 3.2.6 | Stolpbeslag Plus – basisveiligheid                | 60 |
| 3.2.7 | Stolpbeslag Plus – RC 2 / RC 2 N                  | 62 |





### INFO

Dit documentuittreksel vervangt niet de volledige productdocumentatie.

Bij niet-opvolging ervan kan de beslagfabrikant niet aansprakelijk worden gesteld.

De volledige productdocumentatie bij dit documentuittreksel is:

- IMO\_581

- CTL\_104

Beschikbaar op [www.roto-frank.com](http://www.roto-frank.com)



### WAARSCHUWING

Letselgevaar door ondeskundige bediening, montage, installatie of transport!

Ondeskundige bediening, montage, installatie of transport kunnen tot gevaarlijke situaties leiden.

Volledige productdocumentatie in acht nemen

## Beslagoverzichten

De beslagoverzichten op de volgende pagina's worden door Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH aanbevolen.

De pagina's in het hoofdstuk Beslagoverzichten zijn zo ingedeeld, dat als eerste de samenstelling en de posities van de afzonderlijke beslagdelen aan bod komen. Op de volgende pagina's vindt u de bijhorende artikellijst. Raadpleeg de catalogus voor overige combinaties van beslagdelen

De positienummers in het vierkant fungeren als referentie tussen het beslagoverzicht en de artikellijst.

De uiteindelijke beslagsamenstelling is afhankelijk van:

- Breedte van element
- Hoogte van element
- Gewicht van element
- Weerstandsklasse
- Profielsysteem

### Toepassingsgebied

Het geldige toepassingsgebied [A] is afhankelijk van het openingstype en de weerstandsklasse. Het toepassingsgebied van de afzonderlijke bouwdelen [B] kan afwijken van het geldige toepassingsgebied [A].

#### Anwendungsbereich

**FFB:** 290 - 1600 mm

**[A]** **FFH:** 430 - 2800 mm

**FG:** max. 150 kg

**[1] DK-Getriebe KSR – Griffsitz konstant,**  
Dornmaß 15 mm

|            |                  |     |     |   |   |   |   |   | Nº     |
|------------|------------------|-----|-----|---|---|---|---|---|--------|
| <b>[B]</b> | <b>280 – 570</b> | 120 | 460 | J | N | – | – | – | 742199 |
|            | 511 – 710        | 170 | 600 | J | J | – | – | – | 795324 |
|            | 601 – 800        | 263 | 690 | N | J | – | – | – | 619591 |
|            | 801 – 1000       | 413 | 890 | N | J | 1 | E | – | 619592 |

### Voorbeeld

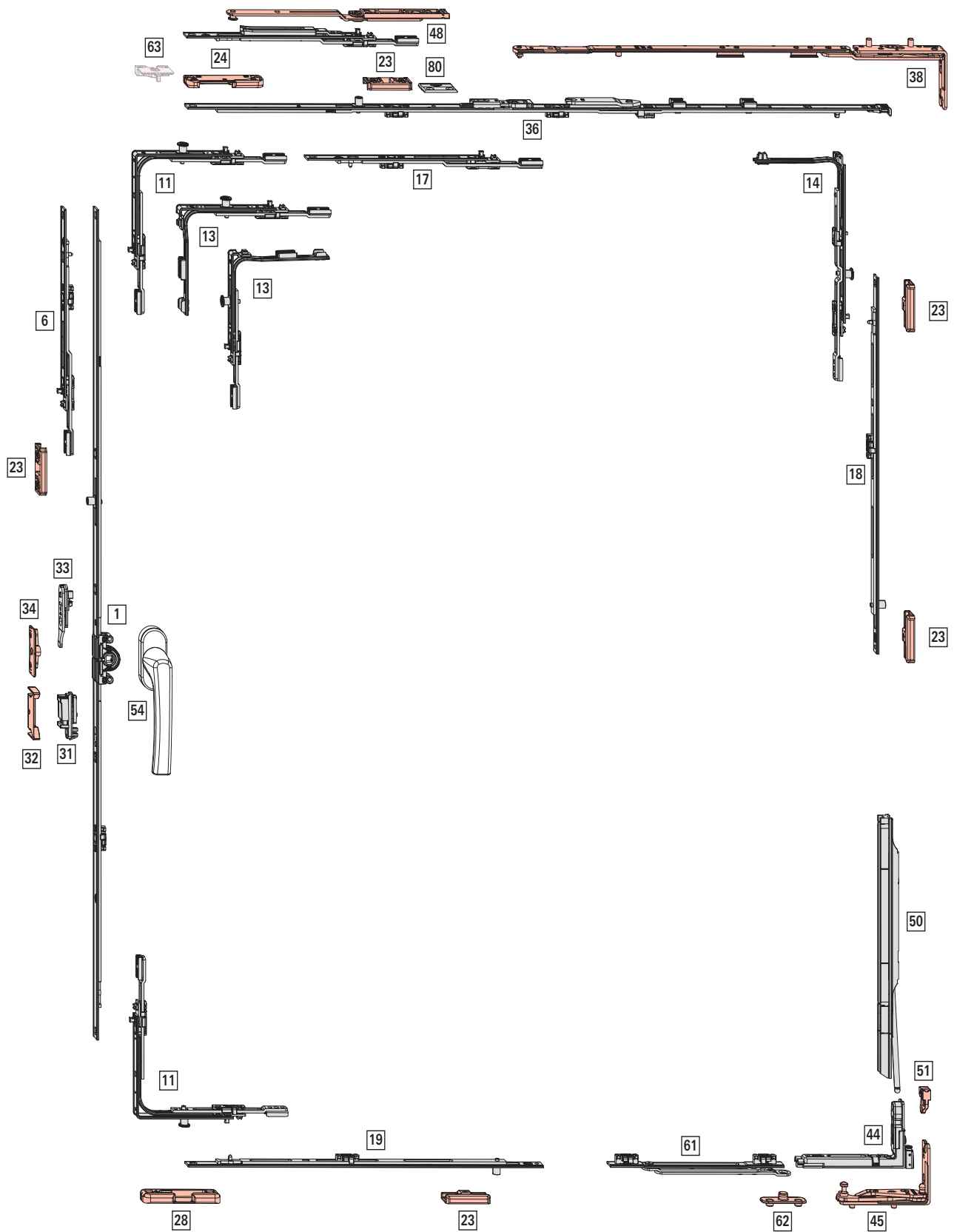
De DK-espagnolet kan in het algemeen toegepast worden vanaf min. VSH 280 mm [B]. Bij dit openingstype en deze weerstandsklasse mogen elementen pas vanaf VSH 430 mm [A] gemonteerd worden. De gemarkeerde DK-espagnolet ligt binnen het opgegeven gebied en kan dus gemonteerd worden.



## Beslagoverzichten

### DK-espagnolet KV - krukpositie constant

Draaikiepbeslag – basisveiligheid





## Toepassingsgebied

### zonder lastafdraging

**VS**: 340 – 1750 mm

**VSH**: 285 – 3000 mm

**VG**: max. 120 kg

### met lastafdraging

**VS**: 600 – 1750 mm

**VSH**: 1000 – 3000 mm

**VG**: max. 180 kg



### INFO

VS 340 – 450 mm vanaf VSH 371 mm

VSH 285 – 370 mm vanaf VS 451 mm

### [1] DK-españolet KV – krukpositie constant, doornmaat 15 mm

|  |  |  |  |  |  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 280 – 570                                                                         | 120                                                                               | 460                                                                               | J                                                                                 | N                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | 742199  |
| 511 – 710                                                                         | 170                                                                               | 600                                                                               | J                                                                                 | J                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | 795324  |
| 601 – 800                                                                         | 263                                                                               | 690                                                                               | N                                                                                 | J                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | 619591  |
| 801 – 1000                                                                        | 413                                                                               | 890                                                                               | N                                                                                 | J                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 2040169 |
| 1001 – 1200                                                                       | 513                                                                               | 1090                                                                              | N                                                                                 | J                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 619593  |
| 1201 – 1400                                                                       | 563                                                                               | 1290                                                                              | N                                                                                 | J                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 619594  |
| 1401 – 1600                                                                       | 563                                                                               | 1490                                                                              | N                                                                                 | J                                                                                 | 2                                                                                 | E                                                                                 | 619595  |
| 1601 – 1800                                                                       | 563                                                                               | 1690                                                                              | N                                                                                 | J                                                                                 | 2                                                                                 | E                                                                                 | 619596  |
| 1801 – 2000                                                                       | 1000                                                                              | 1890                                                                              | N                                                                                 | J                                                                                 | 2                                                                                 | E                                                                                 | 794637  |
| 2001 – 2200                                                                       | 1000                                                                              | 2090                                                                              | N                                                                                 | J                                                                                 | 2                                                                                 | E                                                                                 | 795280  |
| 2201 – 2400                                                                       | 1000                                                                              | 2290                                                                              | N                                                                                 | J                                                                                 | 2                                                                                 | E                                                                                 | 795282  |
| 2201 – 2400                                                                       | 1000                                                                              | 2290                                                                              | N                                                                                 | J                                                                                 | 3                                                                                 | E                                                                                 | 794639  |

### [6] Middensluiting meerdelig, (VSH ≥ 2401 mm)

| 200 | J | – | – | 308267 |
|-----|---|---|---|--------|
| 400 | J | 1 | E | 280346 |
| 600 | J | 1 | E | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

| 2401 – 2600 | 200 KU | – | – | 308267 |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | E | 280346 |
| 2801 – 3000 | 600 KU | 1 | E | 255282 |

### [11] Hoekoverbrenging, standaard

| 1 | V | Boven<br>Onder | 260272 |
|---|---|----------------|--------|

### [13] Speciale hoekoverbrenging, kort

| 1 | V | 281288 |
|---|---|--------|

Toepassing bij:

VSH < 371 mm

VS < 451 mm

### [14] Hoekoverbrenging schaar

| 1 | V | 260284 |
|---|---|--------|



### INFO

Bij VSH 285 – 330 mm hoekoverbrenging schaar inkorten (daartoe schuifstang volledig uitschuiven).

### [17] Middensluiting meerdelig – standaard, horizontaal – boven

| 200 | J | – | – | 308267 |
|-----|---|---|---|--------|

Van de grootte afhankelijke combinaties:

| 1601 – 1750 | 200 KU | – | – | 308267 |
|-------------|--------|---|---|--------|

### [18] Middensluiting, meerdelig - standaard, loodrecht

| 400 | N | 1 | E | 593607 |
|-----|---|---|---|--------|
| 600 | N | 1 | E | 255281 |
| 600 | J | 1 | E | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| zonder lastafdraging                                                                | met lastafdraging                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| –                                                                                   | 1101 – 1150                                                                           | 400                                                                                   | 1                                                                                     | E                                                                                     | 593607                                                                                |
| 1101 – 1800                                                                         | 1151 – 1800                                                                           | 600                                                                                   | 1                                                                                     | E                                                                                     | 255281                                                                                |
| 1801 – 2400                                                                         | 1801 – 2400                                                                           | 600 KU                                                                                | 1                                                                                     | E                                                                                     | 255282                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                       | 600                                                                                   | 1                                                                                     | E                                                                                     | 255281                                                                                |
| 2401 – 3000                                                                         | 2401 – 3000                                                                           | 600 KU                                                                                | 1                                                                                     | E                                                                                     | 255282                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                       | 600 KU                                                                                | 1                                                                                     | E                                                                                     | 255282                                                                                |
|                                                                                     |                                                                                       | 600                                                                                   | 1                                                                                     | E                                                                                     | 255281                                                                                |

### [19] Middensluiting, meerdelig - standaard, horizontaal

| 400 | N | 1 | E | 593607 |
|-----|---|---|---|--------|
| 600 | N | 1 | E | 255281 |
| 600 | J | 1 | E | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

| 1101 – 1600 | 600    | 1 | E | 255281 |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 1601 – 1750 | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|             | 400    | 1 | E | 593607 |

**[23] Sluitstuk → Zie IMO / CTL****[28] Kiepsluitstuk → Zie IMO / CTL****[31] Snapper vleugeldeel** (optioneel VSH ≥ 1601 mm)

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| Snapper vleugeldeel                                                               | 788363 |

**[32] Snapper kaderdeel** (optioneel VSH ≥ 1601 mm) → Zie IMO / CTL**[33] Antifoutblokkering vleugeldeel**

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| Antifoutblokkering-vleugeldeel                                                    | 795927 |

**[34] Antifoutblokkering kaderdeel → Zie IMO / CTL****[36] Schaargeleiding basisveiligheid**

|  |  |  |  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 340 – 600                                                                         | 250                                                                               | 490                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | 2005271 |
| 601 – 800                                                                         | 350                                                                               | 690                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | 2005272 |
| 801 – 1000                                                                        | 500                                                                               | 890                                                                               | 1                                                                                 | E                                                                                 | 2005273 |
| 1001 – 1200                                                                       | 500                                                                               | 1090                                                                              | 1                                                                                 | E                                                                                 | 2005274 |
| 1201 – 1400                                                                       | 500                                                                               | 1290                                                                              | 1                                                                                 | E                                                                                 | 2005275 |

Schaargeleiding 500 moet bij VG > 150 kg met houdplaat 255211 bevestigd worden.

**INFO**

Vanaf VSH < 600 mm (bij ramen zonder opdekking vanaf VSH < 900 mm) kiepgebied op 80 mm instellen.

**[38] Schaarm → Zie IMO / CTL****[44] Hoekscharnier**

|  |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 12/18-13<br>12/20-13                                                                | Links                                                                               | 2005290 |
| 12/18-13<br>12/20-13                                                                | Rechts                                                                              | 2005291 |

**[45] Hoeklager → Zie IMO / CTL****[48] Tweedeschaar** (VSB ≥ 1401 mm)

|                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| Kader- en vleugeldeel                                                               | 200                                                                                 | 255237 |

**[50] Lastafdraging vleugeldeel** (VSB ≥ 600 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| max. 180 kg                                                                         | 2005293 |

**[51] Lastafdraging kaderdeel** (VSB ≥ 600 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| max. 180 kg                                                                       | 2005292 |

**[54] Kruk → Zie IMO / CTL****[61] Draaibegrenzer 195 vleugeldeel**

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| Draaibegrenzer 195                                                                | 2005294 |

**INFO**

Draaibegrenzer vanaf VSB 525 mm mogelijk, verplicht bij VSB > 1000 mm en bij toepassing lastafdraging.

**Alternatief**

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| Draaibegrenzer 355                                                                | 2037236 |

Toepassing bij:

VSB ≥ 600 mm

**[62] Draaibegrenzer kaderdeel → Zie IMO / CTL****[80] Houdplaat**

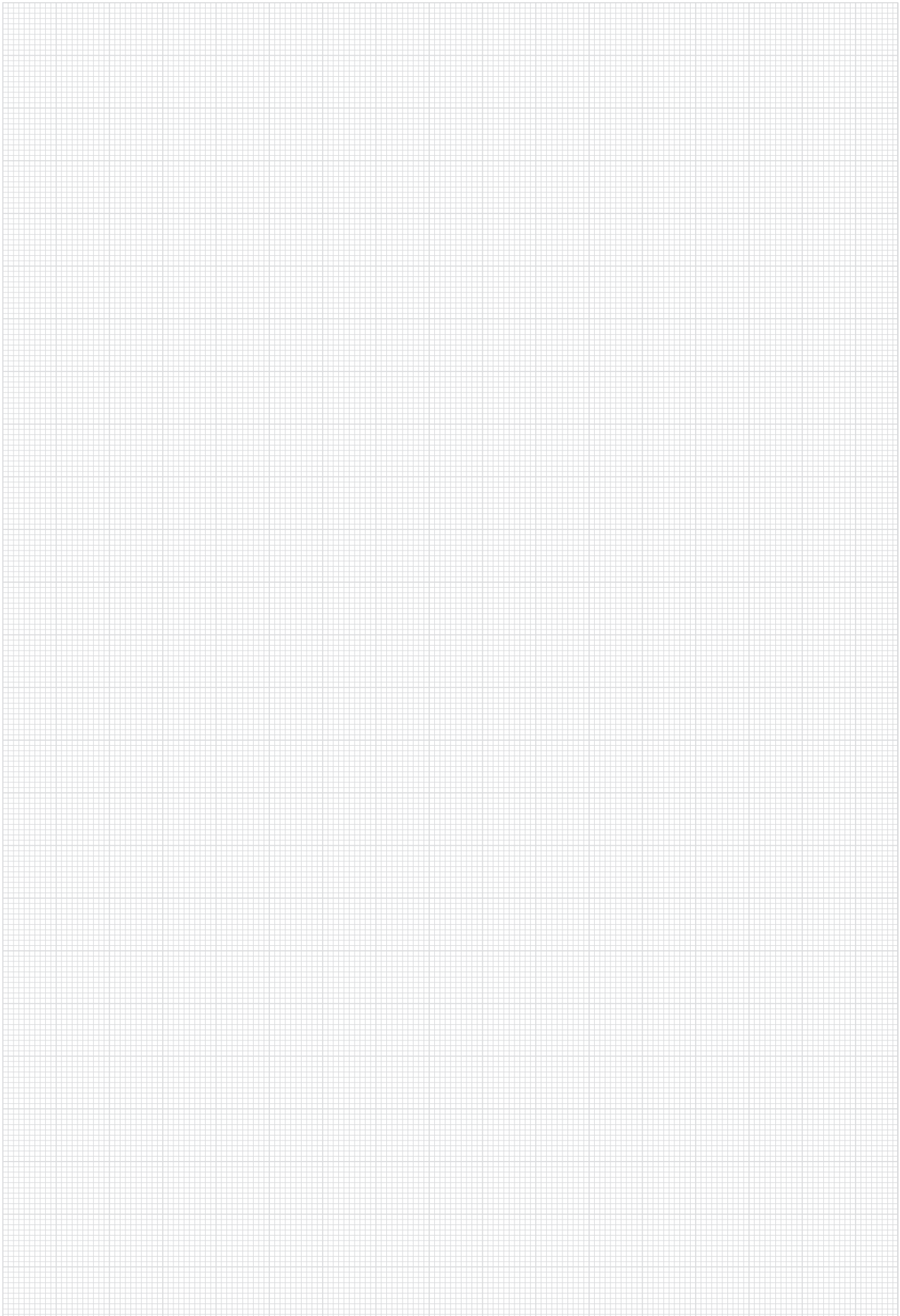
|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| Houdplaat met nok                                                                   | 255211 |

**Optioneel****[63] Kierverluchter, VSB ≥ 801 mm → Zie IMO / CTL**

**INFO**

Toepassing alleen in combinatie met P- of V-nok.

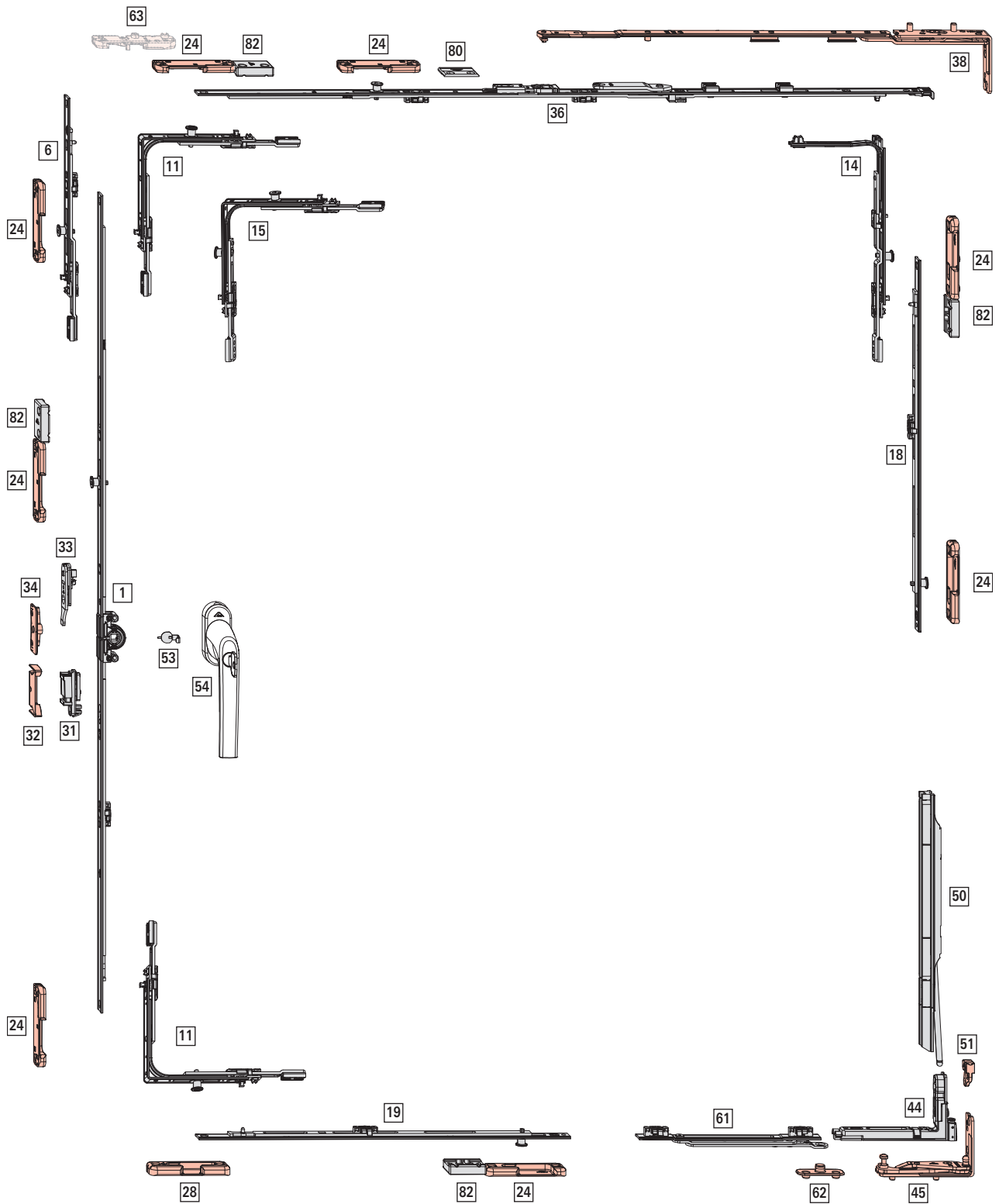
**Vaststelschaar → Zie IMO / CTL****Vleugelheffer → Zie IMO / CTL**



## Beslagoverzichten

### DK-espagnolet KV - krukpositie constant

Draaikiepbeslag – RC 2 / RC 2 N





## Toepassingsgebied

### zonder lastafdraging

**VSB:** 451 – 1400 mm

**VSH:** 451 – 2800 mm

**VG:** max. 120 kg

### met lastafdraging

**VSB:** 650 – 1400 mm

**VSH:** 1000 – 2800 mm

**VG:** max. 180 kg

#### [1] DK-espagnolet KV – krukpositie constant, doormaat 15 mm

|             |      |      |   |   |   |   | Nº      |
|-------------|------|------|---|---|---|---|---------|
| 280 – 570   | 120  | 460  | J | N | – | – | 742199  |
| 511 – 710   | 170  | 600  | J | – | – | – | 795324  |
| 601 – 800   | 263  | 690  | N | J | – | – | 619591  |
| 801 – 1000  | 413  | 890  | N | J | 1 | V | 2040170 |
| 1001 – 1200 | 513  | 1090 | N | J | 1 | V | 626543  |
| 1201 – 1400 | 563  | 1290 | N | J | 1 | V | 626544  |
| 1401 – 1600 | 563  | 1490 | N | J | 2 | V | 626575  |
| 1601 – 1800 | 563  | 1690 | N | J | 2 | V | 626576  |
| 1801 – 2000 | 1000 | 1890 | N | J | 2 | V | 794641  |
| 2001 – 2200 | 1000 | 2090 | N | J | 3 | V | 794642  |
| 2201 – 2400 | 1000 | 2290 | N | J | 3 | V | 794643  |

#### [6] Middensluiting meerdelig, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | 1 | V | 337708 |
| 400 | J | 1 | V | 337710 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 2401 – 2600 | 200 KU | 1 | V | 337708 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | V | 337710 |

#### [11] Hoekoverbrenging, standaard

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260272 |

#### [14] Hoekoverbrenging schaar

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260284 |

#### [15] Hoekoverbrenging standaard (veiligheid)

|           |   |   | Nº     |
|-----------|---|---|--------|
| 451 - 800 | 2 | V | 260274 |

#### [18] Middensluiting, meerdelig - veiligheid, loodrecht

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | N | 1 | V | 296853 |
| 400 | N | 1 | V | 593612 |
| 600 | N | 1 | V | 296855 |
| 600 | J | 1 | V | 337711 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|                      |                   |         |   |   | Nº     |
|----------------------|-------------------|---------|---|---|--------|
| zonder lastafdraging | met lastafdraging |         |   |   |        |
| 451 – 800            | –                 | 200     | 1 | V | 296853 |
| 801 – 1000           | 1000 – 1150       | 400     | 1 | V | 593612 |
| 1001 – 1200          | 1151 – 1350       | 600 [2] | 1 | V | 296855 |
| 1201 – 1400          | 1351 – 1550       | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 200     | 1 | V | 296853 |
| 1401 – 1600          | 1551 – 1750       | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 400     | 1 | V | 593612 |
| 1601 – 1800          | 1751 – 1950       | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 [3] | 1 | V | 296855 |
| 1801 – 2000          | 1951 – 2150       | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 200     | 1 | V | 296853 |
| 2001 – 2200          | 2151 – 2350       | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 400     | 1 | V | 593612 |
| 2201 – 2400          | 2351 – 2550       | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600     | 1 | V | 296855 |
| 2401 – 2600          | 2551 – 2750       | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 200     | 1 | V | 296853 |
| 2601 – 2800          | 2751 – 2800       | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU  | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 400     | 1 | V | 593612 |

#### [19] Middensluiting, meerdelig - veiligheid, horizontaal

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | N | 1 | V | 296853 |
| 400 | N | 1 | V | 593612 |
| 600 | N | 1 | V | 296855 |
| 600 | J | 1 | V | 337711 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|                       |                    |        |   |   | Nº     |
|-----------------------|--------------------|--------|---|---|--------|
| zonder draaibegrenzer | met draaibegrenzer |        |   |   |        |
| 450 – 650             | 650 – 850          | 200    | 1 | V | 296853 |
| 651 – 850             | 851 – 1050         | 400    | 1 | V | 593612 |
| 851 – 1000            | 1051 – 1250        | 600    | 1 | V | 296855 |
|                       | 1251 – 1400        | 600 KU | 1 | V | 337711 |
|                       |                    | 200    | 1 | V | 296853 |

[2] zonder lastafdraging: MV 15 mm inkorten tot VSH 861

[3] zonder lastafdraging: MV 15 mm inkorten tot VSH 1461

[4] zonder lastafdraging: MV 15 mm inkorten tot VSH 2061

[5] zonder lastafdraging: MV 15 mm inkorten tot VSH 2661

#### [24] Veiligheidssluitstuk → Zie IMO / CTL

#### [28] Kiepsluitstuk → Zie IMO / CTL

#### [31] Snapper vleugeldeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm)

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| Snapper vleugeldeel                                                               | 788363 |

#### [32] Snapper kaderdeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm) → Zie IMO / CTL

#### [33] Antifoutblokkering vleugeldeel

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| Antifoutblokkering-vleugeldeel                                                    | 795927 |

#### [34] Antifoutblokkering kaderdeel → Zie IMO / CTL

#### [36] Schaargeleiding – veiligheid

|  |  |  |  |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 340 – 600                                                                           | 250                                                                                 | 490                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 2005271 |
| 601 – 800                                                                           | 350                                                                                 | 690                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 2005272 |
| 801 – 1000                                                                          | 500                                                                                 | 890                                                                                 | 1                                                                                   | V                                                                                   | 2005276 |
| 1001 – 1200                                                                         | 500                                                                                 | 1090                                                                                | 1                                                                                   | V                                                                                   | 2005277 |
| 1201 – 1400                                                                         | 500                                                                                 | 1290                                                                                | 1                                                                                   | V                                                                                   | 2005278 |

Schaargeleiding 500 moet bij VG > 150 kg met houdplaat 255211 bevestigd worden.

#### [38] Schaarm → Zie IMO / CTL

#### [44] Hoekscharnier

|                                                                                     |                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  |  | Nº      |
| 12/18-13<br>12/20-13                                                                | Links                                                                               | 2005290 |
| 12/18-13<br>12/20-13                                                                | Rechts                                                                              | 2005291 |

#### [45] Hoeklager → Zie IMO / CTL

#### [50] Lastafdraging vleugeldeel (VSB ≥ 650 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| max. 180 kg                                                                         | 2005293 |

#### [51] Lastafdraging kaderdeel (VSB ≥ 650 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| max. 180 kg                                                                         | 2005292 |

#### [54] Kruk, afsluitbaar → Zie IMO / CTL

#### [61] Draaibegrenzer 195 vleugeldeel

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| Draaibegrenzer 195                                                                | 2005294 |

**INFO**  
Draaibegrenzer vanaf VSB 650 mm mogelijk, verplicht bij VSB > 1000 mm en bij toepassing lastafdraging.

#### [62] Draaibegrenzer kaderdeel → Zie IMO / CTL

#### [80] Houdplaat

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| Houdplaat met nok                                                                 | 255211 |

#### Optioneel

#### [53] Aanboorbeveiliging

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| Aanboorbeveiliging                                                                  | 797819 |

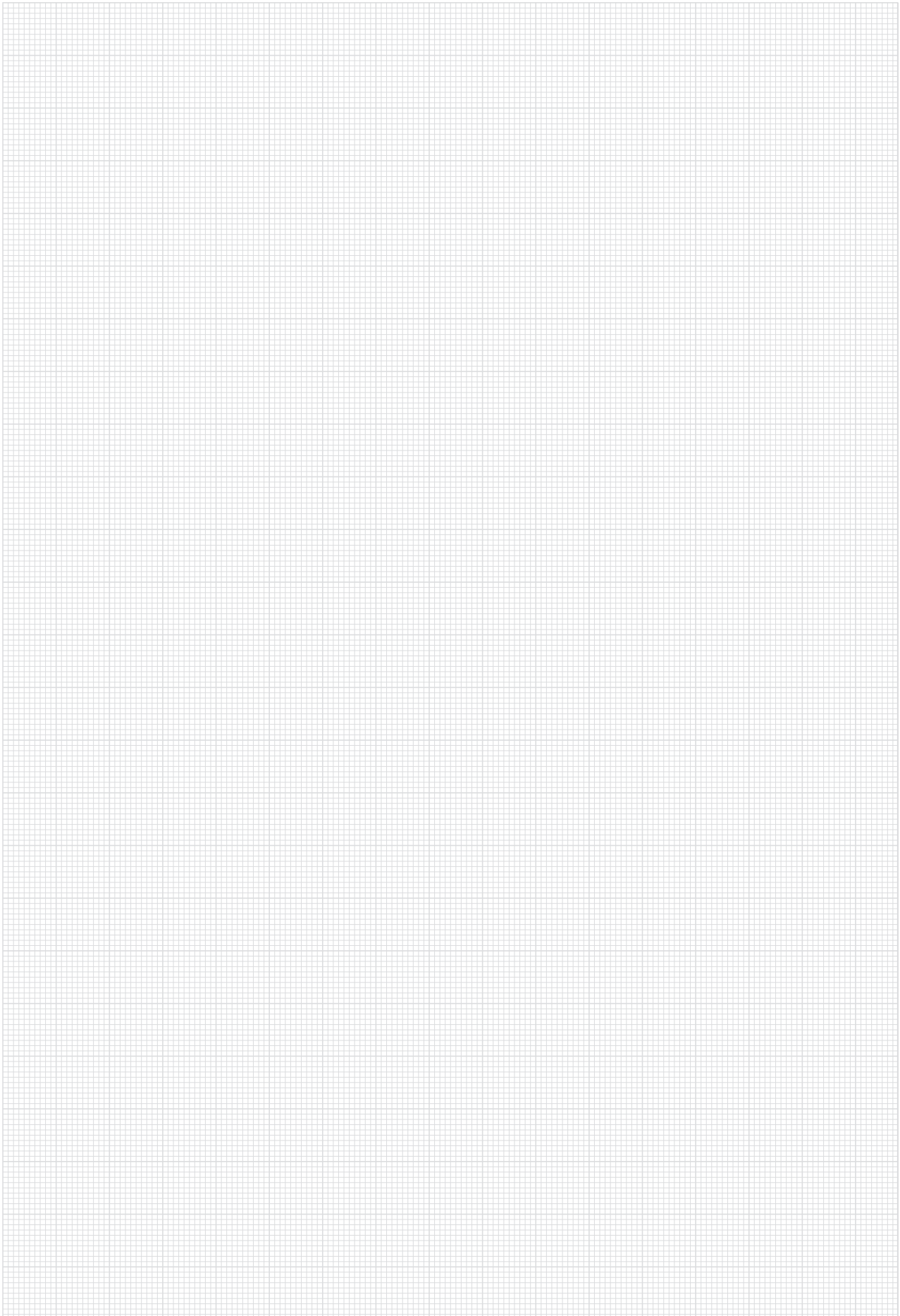
#### [63] Kierverluchter, VSB ≥ 801 mm → Zie IMO / CTL

**INFO**  
Toepassing alleen in combinatie met P- of V-nok.

#### Vleugelheffer → Zie IMO / CTL

#### [82] Uittilbeveiliging

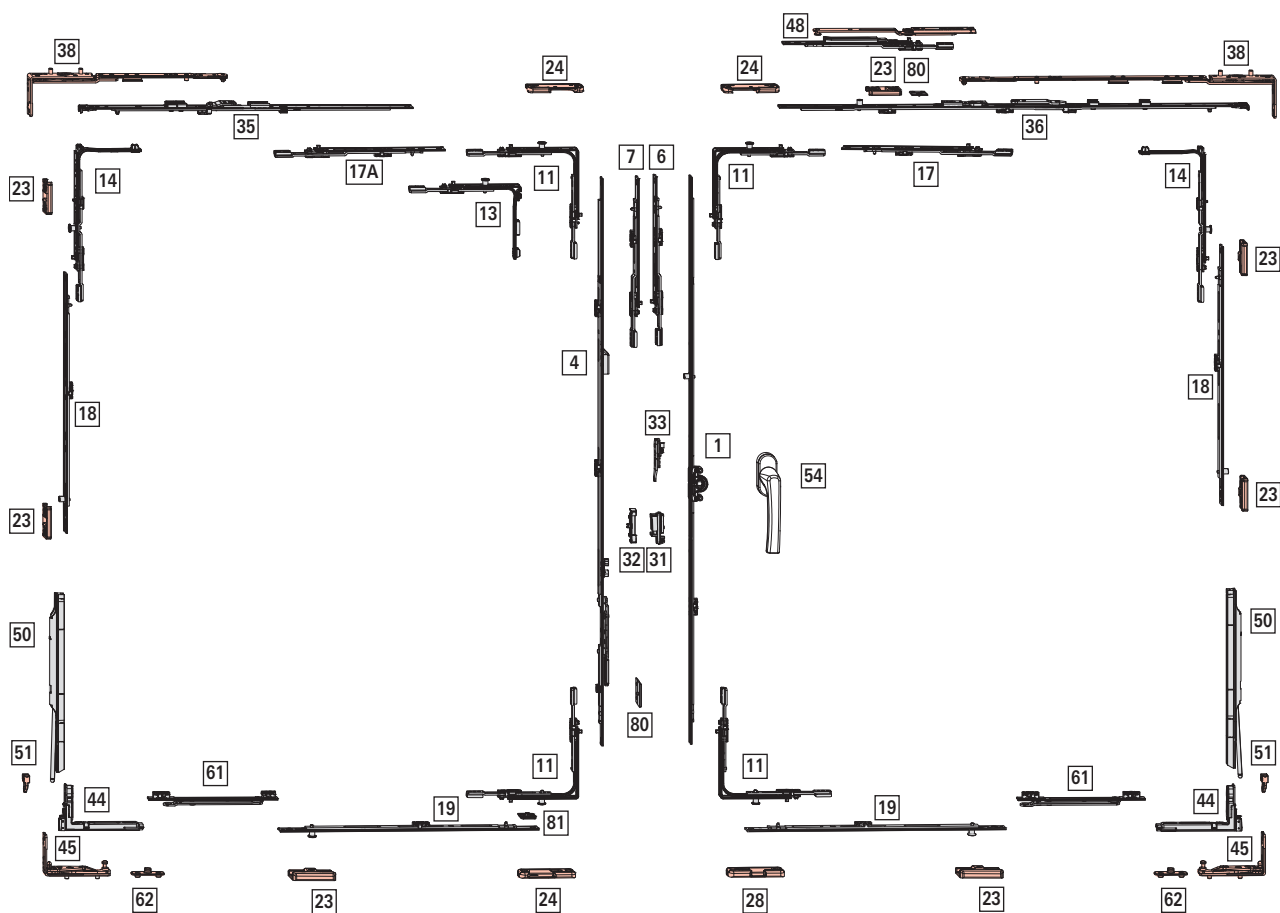
|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| vanaf sponningdiepte 24 mm                                                          | 792786 |
| vanaf sponningdiepte 26 mm                                                          | 811715 |



## Beslagoverzichten

### DK-espagnolet KV - krukpositie constant

Stolpbeslag – basisveiligheid





## Toepassingsgebied

### zonder lastafdraging

**VSB:** 450 – 1750 mm

**VSH:** 430 – 3000 mm

**VG:** max. 120 kg

### met lastafdraging

**VSB:** 600 – 1750 mm

**VSH:** 1000 – 3000 mm

**VG:** max. 180 kg

#### [1] DK-espagnolet KV – krukpositie constant, doornmaat 15 mm

|             |      |      |   |   |   |   | Nº      |
|-------------|------|------|---|---|---|---|---------|
| 280 – 570   | 120  | 460  | J | N | – | – | 742199  |
| 511 – 710   | 170  | 600  | J | J | – | – | 795324  |
| 601 – 800   | 263  | 690  | N | J | – | – | 619591  |
| 801 – 1000  | 413  | 890  | N | J | 1 | E | 2040169 |
| 1001 – 1200 | 513  | 1090 | N | J | 1 | E | 619593  |
| 1201 – 1400 | 563  | 1290 | N | J | 1 | E | 619594  |
| 1401 – 1600 | 563  | 1490 | N | J | 2 | E | 619595  |
| 1601 – 1800 | 563  | 1690 | N | J | 2 | E | 619596  |
| 1801 – 2000 | 1000 | 1890 | N | J | 2 | E | 794637  |
| 2001 – 2200 | 1000 | 2090 | N | J | 2 | E | 795280  |
| 2201 – 2400 | 1000 | 2290 | N | J | 2 | E | 795282  |
| 2201 – 2400 | 1000 | 2290 | N | J | 3 | E | 794639  |

#### [4] Stolpvlugelespagnolet KSR – krukpositie constant, doornmaat 15 mm

|             |     |      |   |   |   | Nº      |
|-------------|-----|------|---|---|---|---------|
| 280 – 555   | 156 | 445  | – | J | N | 2003815 |
| 431 – 710   | 195 | 600  | – | J | J | 795462  |
| 601 – 800   | 300 | 690  | – | N | J | 763116  |
| 801 – 1000  | 490 | 890  | 1 | N | J | 763117  |
| 1001 – 1200 | 335 | 1090 | 1 | N | J | 763118  |
| 1201 – 1400 | 335 | 1290 | 1 | N | J | 763119  |
| 1401 – 1600 | 335 | 1490 | 2 | N | J | 763120  |
| 1601 – 1800 | 335 | 1690 | 2 | N | J | 795474  |
| 1801 – 2000 | 640 | 1890 | 2 | N | J | 795476  |
| 2001 – 2200 | 640 | 2090 | 3 | N | J | 795478  |
| 2201 – 2400 | 640 | 2290 | 3 | N | J | 795480  |

Stolpvlugelespagnolet 2003815 moet bevestigd worden met een houdplaat 255211.

#### [6] Middensluiting meerdelig, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | – | – | 308267 |
| 400 | J | 1 | E | 280346 |
| 600 | J | 1 | E | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 2401 – 2600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | E | 280346 |
| 2801 – 3000 | 600 KU | 1 | E | 255282 |

#### [7] Middensluiting meerdelig – stolp, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   | Nº     |
|-----|---|---|--------|
| 200 | J | – | 308267 |
| 400 | J | 1 | 280345 |
| 600 | J | 1 | 280331 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   | Nº     |
|-------------|--------|---|--------|
| 2401 – 2600 | 200 KU | – | 308267 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | 280345 |
| 2801 – 3000 | 600 KU | 1 | 280331 |

#### [11] Hoekoverbrenging, standaard

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260272 |

#### [13] Speciale hoekoverbrenging, kort

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 281288 |

Toepassing → Zie IMO/ CTL “Combinatiemogelijkheden”  
Tweede opengaande vleugel: VSH ≤ 510 mm

#### [14] Hoekoverbrenging schaar

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260284 |

#### [17] Middensluiting meerdelig – standaard, horizontaal – boven

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | – | – | 308267 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 1601 – 1750 | 200 KU | – | – | 308267 |

#### [17A] Middensluiting meerdelig – standaard, horizontaal – boven, draaivleugel

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | – | – | 308267 |
| 400 | J | – | – | 297858 |
| 400 | J | 1 | E | 280346 |
| 600 | J | 1 | E | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 711 – 910   | 200 KU | – | – | 308267 |
| 911 – 1110  | 400 KU | 1 | E | 280346 |
| 1111 – 1310 | 600 KU | 1 | E | 255282 |
| 1311 – 1510 | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|             | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1511 – 1600 | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|             | 400 KU | 1 | E | 280346 |

#### [18] Middensluiting, meerdelig – standaard, loodrecht

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 400 | N | 1 | E | 593607 |
| 600 | N | 1 | E | 255281 |
| 600 | J | 1 | E | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|  |  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| zonder lastafdraging                                                              | met lastafdraging                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
| –                                                                                 | 1101 – 1150                                                                       | 400                                                                               | 1                                                                                 | E                                                                                 | 593607 |
| 1101 – 1800                                                                       | 1151 – 1800                                                                       | 600                                                                               | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255281 |
| 1801 – 2400                                                                       | 1801 – 2400                                                                       | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255282 |
|                                                                                   |                                                                                   | 600                                                                               | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255281 |
| 2401 – 2800                                                                       | 2401 – 2800                                                                       | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255282 |
|                                                                                   |                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255282 |
|                                                                                   |                                                                                   | 600                                                                               | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255281 |

#### [19] Middensluiting, meerdelig - standaard, horizontaal

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 400                                                                               | N                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 593607 |
| 600                                                                               | N                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255281 |
| 600                                                                               | J                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|  |  |  |  | Nº     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1101 – 1600                                                                        | 600                                                                                | 1                                                                                  | E                                                                                  | 255281 |
| 1601 – 1750                                                                        | 600 KU                                                                             | 1                                                                                  | E                                                                                  | 255282 |
|                                                                                    | 400                                                                                | 1                                                                                  | E                                                                                  | 593607 |

#### [23] Sluitstuk → Zie IMO / CTL

#### [24] Veiligheidssluitstuk → Zie IMO / CTL



#### INFO

Stolpvlugelespagnolet standaard: Een linker tweede opengaande vleugel met niet-symmetrische sluitstukken vereist onder horizontaal altijd rechte sluitstukken – en omgekeerd.

#### [28] Kiepsluitstuk → Zie IMO / CTL

#### [31] Snapper vleugeldeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm)

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Snapper vleugeldeel                                                                 | 788363 |

#### [32] Snapper kaderdeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm) → Zie IMO / CTL

#### [33] Antifoutblokkering vleugeldeel

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Antifoutblokkering-vleugeldeel                                                      | 795927 |

#### [35] Schaargeleiding draaivleugel – basisveiligheid

|  |  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 411 – 600                                                                         | 250                                                                                 | 490                                                                                 | 2005279 |
| 511 – 710                                                                         | 250                                                                                 | 600                                                                                 | 2005280 |

#### [36] Schaargeleiding basisveiligheid

|  |  |  |  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 340 – 600                                                                         | 250                                                                                 | 490                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 2005271 |
| 601 – 800                                                                         | 350                                                                                 | 690                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 2005272 |
| 801 – 1000                                                                        | 500                                                                                 | 890                                                                                 | 1                                                                                   | E                                                                                   | 2005273 |
| 1001 – 1200                                                                       | 500                                                                                 | 1090                                                                                | 1                                                                                   | E                                                                                   | 2005274 |
| 1201 – 1400                                                                       | 500                                                                                 | 1290                                                                                | 1                                                                                   | E                                                                                   | 2005275 |

Schaargeleiding 500 moet bij VG > 150 kg met houdplaat 255211 bevestigd worden.



#### INFO

Vanaf VSH < 600 mm (bij ramen zonder opdekking vanaf VSH < 900 mm) kiepgelied op 80 mm instellen.

#### [38] Schaararm → Zie IMO / CTL

#### [44] Hoekscharnier

|  |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 12/18-13<br>12/20-13                                                                | Links                                                                                 | 2005290 |
| 12/18-13<br>12/20-13                                                                | Rechts                                                                                | 2005291 |

#### [45] Hoeklager → Zie IMO / CTL

#### [48] Tweedeschaar (VSB ≥ 1401 mm)

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Kader- en vleugeldeel                                                               | 200                                                                                   | 255237 |

#### [50] Lastafdraging vleugeldeel (VSB ≥ 600 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| max. 180 kg                                                                         | 2005293 |

#### [51] Lastafdraging kaderdeel (VSB ≥ 600 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| max. 180 kg                                                                         | 2005292 |

#### [54] Kruk → Zie IMO / CTL



#### [61] Draaibegrenzer 195 vleugeldeel



Nº

Draaibegrenzer 195

2005294



#### INFO

Draaibegrenzer vanaf VSB 525 mm mogelijk, verplicht bij VSB > 1000 mm en bij toepassing lastafdraging.

#### [62] Draaibegrenzer kaderdeel → Zie IMO / CTL

#### [80] Houdplaat



Nº

Houdplaat met nok

255211

Gebruik alleen in combinatie met stolpvleugelespagnolet 2003815 en/of schaargeleiding 500 met VG > 150 kg.

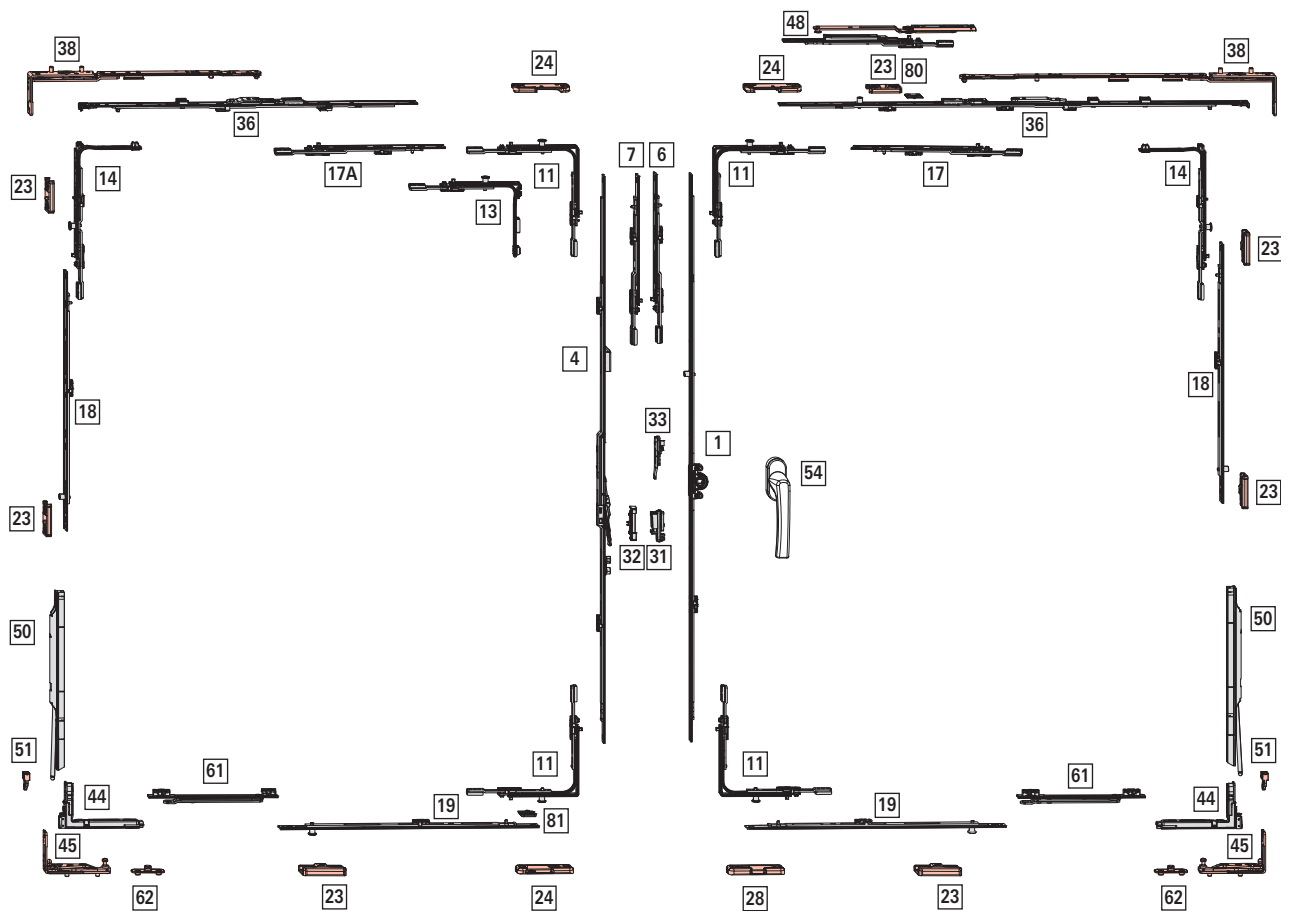
#### [81] Oploop → Zie IMO / CTL

Oploop is afhankelijk van het gebruikte sluitstuk.

## Beslagoverzichten

### DK-espagnolet KV - krukpositie constant

Stolpbeslag Plus – basisveiligheid





## Toepassingsgebied

### zonder lastafdraging

**VSB:** 450 – 1750 mm

**VSH:** 430 – 3000 mm

**VG:** max. 120 kg

### met lastafdraging

**VSB:** 600 – 1750 mm

**VSH:** 1000 – 3000 mm

**VG:** max. 180 kg

#### [1] DK-espagnolet KV – krukpositie constant, doornmaat 15 mm

|             |      |      |   |   |   |   | Nº      |
|-------------|------|------|---|---|---|---|---------|
| 280 – 570   | 120  | 460  | J | N | – | – | 742199  |
| 511 – 710   | 170  | 600  | J | J | – | – | 795324  |
| 601 – 800   | 263  | 690  | N | J | – | – | 619591  |
| 801 – 1000  | 413  | 890  | N | J | 1 | E | 2040170 |
| 1001 – 1200 | 513  | 1090 | N | J | 1 | E | 619593  |
| 1201 – 1400 | 563  | 1290 | N | J | 1 | E | 619594  |
| 1401 – 1600 | 563  | 1490 | N | J | 2 | E | 619595  |
| 1601 – 1800 | 563  | 1690 | N | J | 2 | E | 619596  |
| 1801 – 2000 | 1000 | 1890 | N | J | 2 | E | 794637  |
| 2001 – 2200 | 1000 | 2090 | N | J | 2 | E | 795280  |
| 2201 – 2400 | 1000 | 2290 | N | J | 2 | E | 795282  |
| 2201 – 2400 | 1000 | 2290 | N | J | 3 | E | 794639  |

#### [4] Stolpvlugelespagnolet Plus – KV, doornmaat 15 mm

|             |     |      |   |   |   |   | Nº      |
|-------------|-----|------|---|---|---|---|---------|
| 431 – 710   | 144 | 600  | J | N | – | J | 2007106 |
| 601 – 800   | 234 | 690  | J | N | – | – | 2007116 |
| 801 – 1000  | 496 | 890  | J | N | 1 | – | 2007117 |
| 1001 – 1200 | 496 | 1090 | J | N | 1 | – | 2007118 |
| 1201 – 1400 | 546 | 1290 | J | N | 1 | – | 2007119 |
| 1401 – 1600 | 546 | 1490 | J | N | 2 | – | 2007120 |
| 1601 – 1800 | 546 | 1690 | J | J | 2 | – | 2007121 |
| 1801 – 2000 | 546 | 1890 | J | J | 2 | – | 2007122 |
| 2001 – 2200 | 546 | 2090 | J | J | 3 | – | 2007123 |
| 2201 – 2400 | 546 | 2290 | J | J | 3 | – | 2007124 |

#### [6] Middensluiting meerdelig, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | – | – | 308267 |
| 400 | J | 1 | E | 280346 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 2401 – 2600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | E | 280346 |

#### [7] Middensluiting meerdelig – stolp, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   | Nº     |
|-----|---|---|--------|
| 200 | J | – | 308267 |
| 400 | J | 1 | 280345 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   | Nº     |
|-------------|--------|---|--------|
| 2401 – 2600 | 200 KU | – | 308267 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | 280345 |

#### [11] Hoekoverbrenging, standaard

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260272 |

#### [13] Speciale hoekoverbrenging, kort

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 281288 |

Toepassing → Zie IMO / CTL “Combinatiemogelijkheden”  
Tweede opengaande vleugel: VSH ≤ 510 mm

#### [14] Hoekoverbrenging schaar

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260284 |

#### [17] Middensluiting meerdelig – standaard, horizontaal – boven

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | – | – | 308267 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 1601 – 1750 | 200 KU | – | – | 308267 |

#### [17A] Middensluiting meerdelig – standaard, horizontaal – boven, draaivleugel

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | – | – | 308267 |
| 400 | J | – | E | 280346 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 1401 – 1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601 – 1750 | 400 KU | 1 | E | 280346 |

#### [18] Middensluiting, meerdelig – standaard, loodrecht

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 400 | N | 1 | E | 593607 |
| 600 | N | 1 | E | 255281 |
| 600 | J | 1 | E | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|                      |                   |        |   |   | Nº     |
|----------------------|-------------------|--------|---|---|--------|
| zonder lastafdraging | met lastafdraging |        |   |   |        |
| –                    | 1101 – 1150       | 400    | 1 | E | 593607 |
| 1101 – 1800          | 1151 – 1800       | 600    | 1 | E | 255281 |
| 1801 – 2400          | 1801 – 2400       | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|                      |                   | 600    | 1 | E | 255281 |
| 2401 – 2800          | 2401 – 2800       | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|                      |                   | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|                      |                   | 600    | 1 | E | 255281 |

### [19] Middensluiting, meerdelig - standaard, horizontaal

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 400                                                                               | N                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 593607 |
| 600                                                                               | N                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255281 |
| 600                                                                               | J                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1101 - 1600                                                                       | 600                                                                               | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255281 |
| 1601 - 1750                                                                       | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255282 |
|                                                                                   | 400                                                                               | 1                                                                                 | E                                                                                 | 593607 |

### [23] Sluitstuk → Zie IMO / CTL

### [24] Veiligheidssluitstuk → Zie IMO / CTL

### [28] Kiepsluitstuk → Zie IMO / CTL

### [31] Snapper vleugeldeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm)

|  | Nº     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Snapper vleugeldeel                                                                | 788363 |

### [32] Snapper kaderdeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm) → Zie IMO / CTL

### [33] Antifoutblokkering vleugeldeel

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Antifoutblokkering-vleugeldeel                                                      | 795927 |

### [36] Schaargeleiding basisveiligheid

|  |  |  |  |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 340 - 600                                                                           | 250                                                                                 | 490                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | 2005271 |
| 601 - 800                                                                           | 350                                                                                 | 690                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | 2005272 |
| 801 - 1000                                                                          | 500                                                                                 | 890                                                                                 | 1                                                                                   | E                                                                                   | 2005273 |
| 1001 - 1200                                                                         | 500                                                                                 | 1090                                                                                | 1                                                                                   | E                                                                                   | 2005274 |
| 1201 - 1400                                                                         | 500                                                                                 | 1290                                                                                | 1                                                                                   | E                                                                                   | 2005275 |

Schaargeleiding 500 moet bij VG > 150 kg met houdplaat 255211 bevestigd worden.



**INFO**  
Vanaf VSH < 600 mm (bij ramen zonder opdekking vanaf VSH < 900 mm) kiepgebied op 80 mm instellen.

### [38] Schaarm → Zie IMO / CTL

### [44] Hoekscharnier

|  |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 12/18-13<br>12/20-13                                                                | Links                                                                               | 2005290 |
| 12/18-13<br>12/20-13                                                                | Rechts                                                                              | 2005291 |

### [45] Hoeklager → Zie IMO / CTL

### [48] Tweedeschaar (VSB ≥ 1401 mm)

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Kader- en vleugeldeel                                                             | 200                                                                                 | 255237 |

### [50] Lastafdraging vleugeldeel (VSB ≥ 600 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| max. 180 kg                                                                       | 2005293 |

### [51] Lastafdraging kaderdeel (VSB ≥ 600 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| max. 180 kg                                                                       | 2005292 |

### [54] Kruk → CTL\_1

### [61] Draaibegrenzer 195 vleugeldeel

|  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Draaibegrenzer 195                                                                | 2005294 |



**INFO**  
Draaibegrenzer vanaf VSB 525 mm mogelijk, verplicht bij VSB > 1000 mm en bij toepassing lastafdraging.

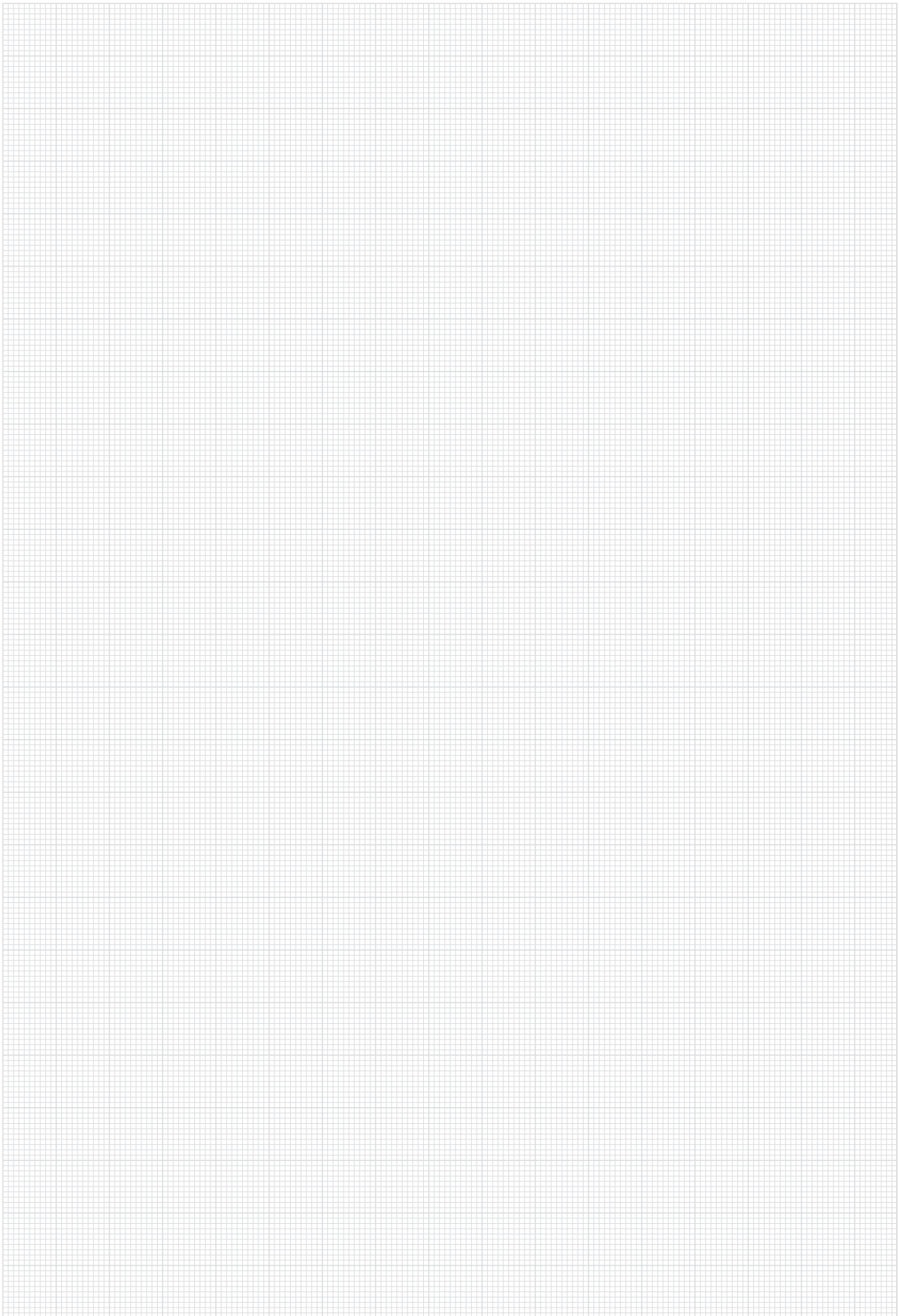
### [62] Draaibegrenzer kaderdeel → Zie IMO / CTL

### [80] Houdplaat

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Houdplaat met nok                                                                   | 255211 |

### [81] Oploop → Zie IMO / CTL

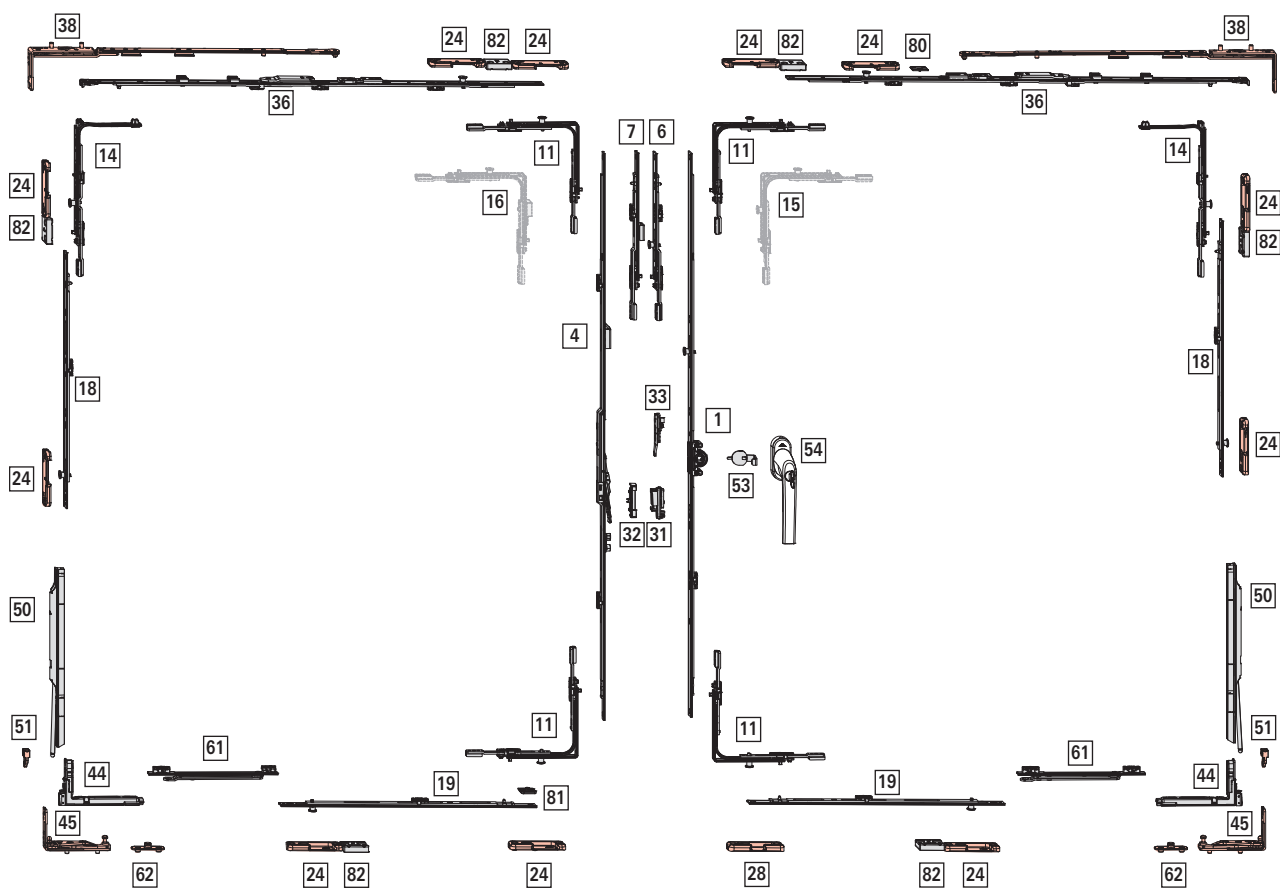
Oploop is afhankelijk van het gebruikte sluitstuk.



## Beslagoverzichten

### DK-espagnolet KV - krukpositie constant

Stolpbeslag Plus – RC 2 / RC 2 N





## Toepassingsgebied

### zonder lastafdraging

**VS**: 451 – 1400 mm

**VSH**: 511 – 2800 mm

**VG**: max. 120 kg

### met lastafdraging

**VS**: 650 – 1400 mm

**VSH**: 1000 – 2800 mm

**VG**: max. 180 kg

#### [1] DK-espagnolet KV – krukpositie constant, doornmaat 15 mm

|             |      |      |   |   |   |   | Nº      |
|-------------|------|------|---|---|---|---|---------|
| 511 – 710   | 170  | 600  | J | J | – | – | 795324  |
| 601 – 800   | 263  | 690  | N | J | – | – | 619591  |
| 801 – 1000  | 413  | 890  | N | J | 1 | V | 2040170 |
| 1001 – 1200 | 513  | 1090 | N | J | 1 | V | 626543  |
| 1201 – 1400 | 563  | 1290 | N | J | 1 | V | 626544  |
| 1401 – 1600 | 563  | 1490 | N | J | 2 | V | 626575  |
| 1601 – 1800 | 563  | 1690 | N | J | 2 | V | 626576  |
| 1801 – 2000 | 1000 | 1890 | N | J | 2 | V | 794641  |
| 2001 – 2200 | 1000 | 2090 | N | J | 3 | V | 794642  |
| 2201 – 2400 | 1000 | 2290 | N | J | 3 | V | 794643  |

#### [4] Stolpvlugelespagnolet Plus – KV, doornmaat 15 mm

|             |     |      |   |   |   | Nº      |
|-------------|-----|------|---|---|---|---------|
| 601 – 800   | 234 | 690  | J | N | – | 2007116 |
| 801 – 1000  | 496 | 890  | J | N | 1 | 2007117 |
| 1001 – 1200 | 496 | 1090 | J | N | 1 | 2007118 |
| 1201 – 1400 | 546 | 1290 | J | N | 1 | 2007119 |
| 1401 – 1600 | 546 | 1490 | J | N | 2 | 2007120 |
| 1601 – 1800 | 546 | 1690 | J | J | 2 | 2007121 |
| 1801 – 2000 | 546 | 1890 | J | J | 2 | 2007122 |
| 2001 – 2200 | 546 | 2090 | J | J | 3 | 2007123 |
| 2201 – 2400 | 546 | 2290 | J | J | 3 | 2007124 |

#### [6] Middensluiting meerdelig, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   |   |  | Nº     |
|-----|---|---|---|--|--------|
| 200 | J | 1 | V |  | 337708 |
| 400 | J | 1 | V |  | 337710 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   |  | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--|--------|
| 2401 – 2600 | 200 KU | 1 | V |  | 337708 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | V |  | 337710 |

#### [7] Middensluiting meerdelig – stolp, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   | Nº     |
|-----|---|---|--------|
| 200 | J | 1 | 450822 |
| 400 | J | 1 | 280345 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   | Nº     |
|-------------|--------|---|--------|
| 2401 – 2600 | 200 KU | 1 | 450822 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | 280345 |

#### [10] Hoekoverbrenging, stolp

|                           |       |   |   |   | Nº     |
|---------------------------|-------|---|---|---|--------|
| Tweede opengaande vleugel | Onder | 1 | 1 | V | 367227 |

#### [11] Hoekoverbrenging, standaard

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260272 |

#### [14] Hoekoverbrenging schaar

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260284 |

#### [15] Hoekoverbrenging standaard (veiligheid)

|           |   |   | Nº     |
|-----------|---|---|--------|
| 511 – 800 | 2 | V | 260274 |

#### [18] Middensluiting, meerdelig - veiligheid, loodrecht

|     |   |   |   |  | Nº     |
|-----|---|---|---|--|--------|
| 200 | N | 1 | V |  | 296853 |
| 400 | N | 1 | V |  | 593612 |
| 600 | N | 1 | V |  | 296855 |
| 600 | J | 1 | V |  | 337711 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|                      |                   |          |   |   |  | Nº     |
|----------------------|-------------------|----------|---|---|--|--------|
| zonder lastafdraging | met lastafdraging |          |   |   |  |        |
| 451 – 800            | –                 | 200      | 1 | V |  | 296853 |
| 801 – 1000           | 1000 – 1150       | 400      | 1 | V |  | 593612 |
| 1000 – 1200          | 1151 – 1350       | 600 [20] | 1 | V |  | 296855 |
| 1200 – 1400          | 1351 – 1550       | 600 KU   | 1 | V |  | 337711 |
|                      |                   | 200      | 1 | V |  | 296853 |
| 1401 – 1600          | 1551 – 1750       | 600 KU   | 1 | V |  | 337711 |
|                      |                   | 400      | 1 | V |  | 593612 |
| 1601 – 1800          | 1751 – 1950       | 600 KU   | 1 | V |  | 337711 |
|                      |                   | 600 [21] | 1 | V |  | 296855 |
| 1801 – 1200          | 1951 – 2150       | 600 KU   | 1 | V |  | 337711 |
|                      |                   | 600 KU   | 1 | V |  | 337711 |
|                      |                   | 200      | 1 | V |  | 296853 |
| 2001 – 2200          | 2151 – 2350       | 600 KU   | 1 | V |  | 337711 |
|                      |                   | 600 KU   | 1 | V |  | 337711 |
|                      |                   | 400      | 1 | V |  | 593612 |
| 2200 – 2400          | 2351 – 2550       | 600 KU   | 1 | V |  | 337711 |
|                      |                   | 600 KU   | 1 | V |  | 337711 |
|                      |                   | 600 [22] | 1 | V |  | 296855 |

|                      |                   |        |   |   | Nº     |
|----------------------|-------------------|--------|---|---|--------|
| zonder lastafdraging | met lastafdraging |        |   |   |        |
| 2401 – 2600          | 2551 – 2750       | 600 KU | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 200    | 1 | V | 296853 |
| 2601 – 2800          | 2751 – 2800       | 600 KU | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 400    | 1 | V | 593612 |

#### [19] Middensluiting, meerdelig - veiligheid, horizontaal

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | N | 1 | V | 296853 |
| 400 | N | 1 | V | 593612 |
| 600 | N | 1 | V | 296855 |
| 600 | J | 1 | V | 337711 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|                       |                    |        |   |   | Nº     |
|-----------------------|--------------------|--------|---|---|--------|
| zonder draaibegrenzer | met draaibegrenzer |        |   |   |        |
| 450 – 650             | 801 – 850          | 200    | 1 | V | 296853 |
| 651 – 850             | 851 – 1050         | 400    | 1 | V | 593612 |
| 851 – 1000            | 1051 – 1250        | 600    | 1 | V | 296855 |
| –                     | 1251 – 1400        | 600 KU | 1 | V | 337711 |
|                       |                    | 200    | 1 | V | 296853 |

#### [24] Veiligheidssluitstuk → Zie IMO / CTL

#### [28] Kiepsluitstuk → Zie IMO / CTL

#### [31] Snapper vleugeldeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm)

|                     |        |
|---------------------|--------|
|                     | Nº     |
| Snapper vleugeldeel | 788363 |

#### [32] Snapper kaderdeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm) → Zie IMO / CTL

#### [33] Antifoutblokkering vleugeldeel

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
|                                | Nº     |
| Antifoutblokkering-vleugeldeel | 795927 |

#### [36] Schaargeleiding – veiligheid

|             |     |      |   |   | Nº      |
|-------------|-----|------|---|---|---------|
| 340 – 600   | 250 | 490  | – | – | 2005271 |
| 601 – 800   | 350 | 690  | – | – | 2005272 |
| 801 – 1000  | 500 | 890  | 1 | V | 2005276 |
| 1001 – 1200 | 500 | 1090 | 1 | V | 2005277 |
| 1201 – 1400 | 500 | 1290 | 1 | V | 2005278 |

[23] zonder lastafdraging: MV 15 mm inkorten tot VSH 2661

Schaargeleiding 500 moet bij VG > 150 kg met houdplaat 255211 bevestigd worden.

#### [38] Schaararm → Zie IMO / CTL

#### [44] Hoekscharnier

|                      |        | Nº      |
|----------------------|--------|---------|
| 12/18-13<br>12/20-13 | Links  | 2005290 |
| 12/18-13<br>12/20-13 | Rechts | 2005291 |

#### [45] Hoeklager → Zie IMO / CTL

#### [50] Lastafdraging vleugeldeel (VSB ≥ 650 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|             |         |
|-------------|---------|
|             | Nº      |
| max. 180 kg | 2005293 |

#### [51] Lastafdraging kaderdeel (VSB ≥ 650 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|             |         |
|-------------|---------|
|             | Nº      |
| max. 180 kg | 2005292 |

#### [54] Kruk, afsluitbaar → Zie IMO / CTL

#### [61] Draaibegrenzer 195 vleugeldeel

|                    |         |
|--------------------|---------|
|                    | Nº      |
| Draaibegrenzer 195 | 2005294 |

#### INFO

Draaibegrenzer vanaf VSB 650 mm mogelijk, verplicht bij VSB > 1000 mm en bij toepassing lastafdraging.

#### [62] Draaibegrenzer kaderdeel → Zie IMO / CTL

#### [80] Houdplaat

|                   |        |
|-------------------|--------|
|                   | Nº     |
| Houdplaat met nok | 255211 |

#### [81] Oploop → Zie IMO / CTL

Oploop is afhankelijk van het gebruikte sluitstuk.



#### [16] Hoekoverbrenging verschuifbeveiliging

|  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 511 – 800                                                                         | 2V                                                                                |                                                                                   | 839223 |

 Tweede opengaande vleugel / verschuifbeveiliging

#### Optioneel

#### [53] Aanboorbeveiliging

|  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Aanboorbeveiliging                                                                | 797819 |

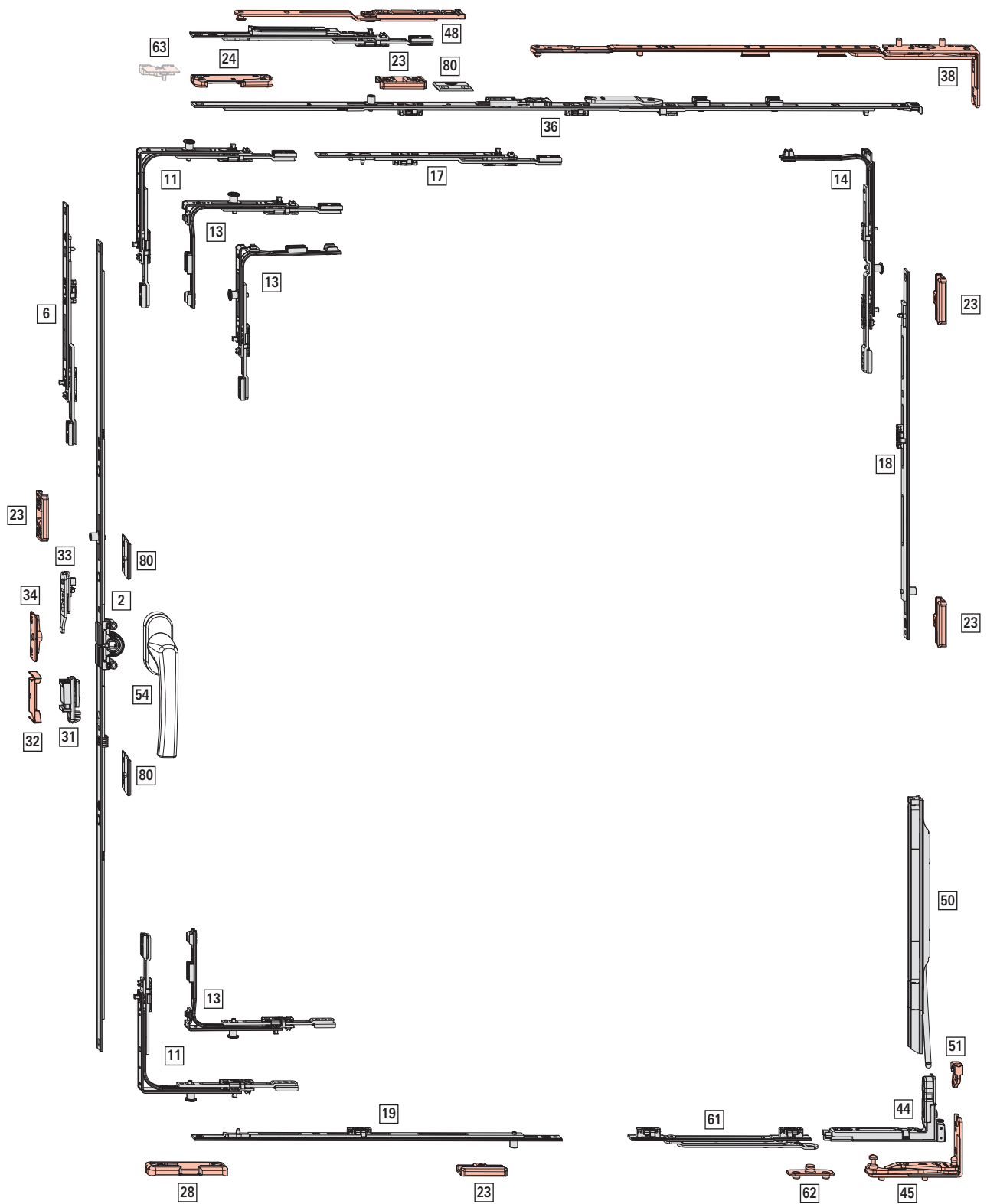
#### [82] Uittilbeveiliging

|  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vanaf sponningdiepte 24 mm                                                        | 792786 |
| vanaf sponningdiepte 26 mm                                                        | 811715 |

## Beslagoverzichten

### DK-espagnolet - krukpositie midden/variable

Draaikiëpbeslag – basisveiligheid





## Toepassingsgebied

### zonder lastafdraging

**VS**: 340 – 1750 mm

**V**: 310 – 3000 mm

**VG**: max. 120 kg

### met lastafdraging

**VS**: 600 – 1750 mm

**V**: 1000 – 3000 mm

**VG**: max. 180 kg



### INFO

VS 340 – 450 mm vanaf V 451 mm

V 310 – 450 mm vanaf VS 451 mm

## [2] DK-espagnolet – krukpositie midden / variabel, doormaat 15 mm

|             |             |      |   |   |   | Nº     |
|-------------|-------------|------|---|---|---|--------|
|             |             |      |   |   |   |        |
| 310 – 620   | 155 – 225   | 430  | N | – | – | 259717 |
| 621 – 800   | 311 – 400   | 580  | J | 1 | E | 259719 |
| 801 – 1200  | 401 – 600   | 980  | J | 1 | E | 259720 |
| 1201 – 1600 | 601 – 800   | 1380 | J | 2 | E | 259721 |
| 1601 – 2000 | 801 – 1000  | 1780 | J | 2 | E | 795389 |
| 2001 – 2400 | 1001 – 1200 | 2180 | J | 4 | E | 795392 |

DK-espagnolet 259717 moet bevestigd worden met 2 houdplaten 255211.

## [6] Middensluiting meerdelig, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
|     |   |   |   |        |
| 200 | J | – | – | 308267 |
| 400 | J | 1 | E | 280346 |
| 600 | J | 1 | E | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
|             |        |   |   |        |
| 2401 – 2600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | E | 280346 |
| 2801 – 3000 | 600 KU | 1 | E | 255282 |

## [11] Hoekoverbrenging, standaard

|   |   |                | Nº     |
|---|---|----------------|--------|
|   |   |                |        |
| 1 | V | Boven<br>Onder | 260277 |

## [13] Speciale hoekoverbrenging, kort

|   |   |                | Nº     |
|---|---|----------------|--------|
|   |   |                |        |
| 1 | V | Boven<br>Onder | 260288 |

Toepassing bij:

VSH ≤ 450 mm

VS ≤ 450 mm

## [14] Hoekoverbrenging schaar

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
|   |   |        |
| 1 | P | 260286 |



### INFO

Bij V 310 – 330 mm hoekoverbrenging schaar inkorten (daartoe schuifstang volledig uitschuiven).

## [17] Middensluiting meerdelig – standaard, horizontaal – boven

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
|     |   |   |   |        |
| 200 | J | – | – | 308267 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
|             |        |   |   |        |
| 1601 – 1750 | 200 KU | – | – | 308267 |

## [18] Middensluiting, meerdelig - standaard, loodrecht

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
|     |   |   |   |        |
| 400 | N | 1 | E | 593607 |
| 600 | N | 1 | E | 255281 |
| 600 | J | 1 | E | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|                      |                   |        |   |   | Nº     |
|----------------------|-------------------|--------|---|---|--------|
|                      |                   |        |   |   |        |
| zonder lastafdraging | met lastafdraging |        |   |   |        |
| –                    | 1101 – 1150       | 400    | 1 | E | 593607 |
| 1101 – 1800          | 1151 – 1800       | 600    | 1 | E | 255281 |
| 1801 – 2400          | 1801 – 2400       | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|                      |                   | 600    | 1 | E | 255281 |
| 2401 – 3000          | 2401 – 3000       | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|                      |                   | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|                      |                   | 600    | 1 | E | 255281 |

## [19] Middensluiting, meerdelig - standaard, horizontaal

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
|     |   |   |   |        |
| 400 | N | 1 | E | 593607 |
| 600 | N | 1 | E | 255281 |
| 600 | J | 1 | E | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
|             |        |   |   |        |
| 1101 – 1600 | 600    | 1 | E | 255281 |
| 1601 – 1750 | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|             | 400    | 1 | E | 593607 |

## [23] Sluitstuk → Zie IMO / CTL

## [28] Kiepsluitstuk → Zie IMO / CTL

## [31] Snapper vleugeldeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm)

|                     | Nº     |
|---------------------|--------|
|                     |        |
| Snapper vleugeldeel | 788363 |

**[32] Snapper kaderdeel** (optioneel VSH  $\geq 1601$  mm)  
→ Zie IMO / CTL

**[33] Antifoutblokkering vleugeldeel**

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| Antifoutblokkering-vleugeldeel                                                    | 795927 |

**[34] Antifoutblokkering kaderdeel** → Zie IMO / CTL

**[36] Schaargeleiding basisveiligheid**

|  |  |  |  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 340 – 600                                                                         | 250                                                                               | 490                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | 2005271 |
| 601 – 800                                                                         | 350                                                                               | 690                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | 2005272 |
| 801 – 1000                                                                        | 500                                                                               | 890                                                                               | 1                                                                                 | E                                                                                 | 2005273 |
| 1001 – 1200                                                                       | 500                                                                               | 1090                                                                              | 1                                                                                 | E                                                                                 | 2005274 |
| 1201 – 1400                                                                       | 500                                                                               | 1090                                                                              | 1                                                                                 | E                                                                                 | 2005275 |

Schaargeleiding 500 moet bij VG > 150 kg met houdplaat 255211 bevestigd worden.

**i INFO**  
Vanaf VSH < 600 mm (bij ramen zonder opdekking vanaf VSH < 900 mm) kiepgelied op 80 mm instellen.

**[38] Schaarm** → Zie IMO / CTL

**[44] Hoekscharnier**

|  |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 12/18-13<br>12/20-13                                                                | Links                                                                               | 2005290 |
| 12/18-13<br>12/20-13                                                                | Rechts                                                                              | 2005291 |

**[45] Hoeklager** → Zie IMO / CTL

**[48] Tweedeschaar** (VSB  $\geq 1401$  mm)

|                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| Kader- en vleugeldeel                                                               | 200                                                                                 | 255237 |

**[50] Lastafdraging vleugeldeel** (VSB  $\geq 600$  mm, VSH  $\geq 1000$  mm)

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| max. 180 kg                                                                         | 2005293 |

**[51] Lastafdraging kaderdeel** (VSB  $\geq 600$  mm, VSH  $\geq 1000$  mm)

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| max. 180 kg                                                                         | 2005292 |

**[54] Kruk** → Zie IMO / CTL

**[61] Draaibegrenzer 195 vleugeldeel**

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| Draaibegrenzer 195                                                                  | 2005294 |

**i INFO**  
Draaibegrenzer vanaf VSB 525 mm mogelijk, verplicht bij VSB > 1000 mm en bij toepassing lastafdraging.

**Alternatief**

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| Draaibegrenzer 355                                                                | 2037236 |

Toepassing bij:  
VSB  $\geq 600$  mm

**[62] Draaibegrenzer kaderdeel** → Zie IMO / CTL

**[80] Houdplaat**

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| Houdplaat met nok                                                                 | 255211 |

Gebruik alleen in combinatie met DK-espagnolet 259717 en bij schaargeleiding 500 met VG > 150 kg.

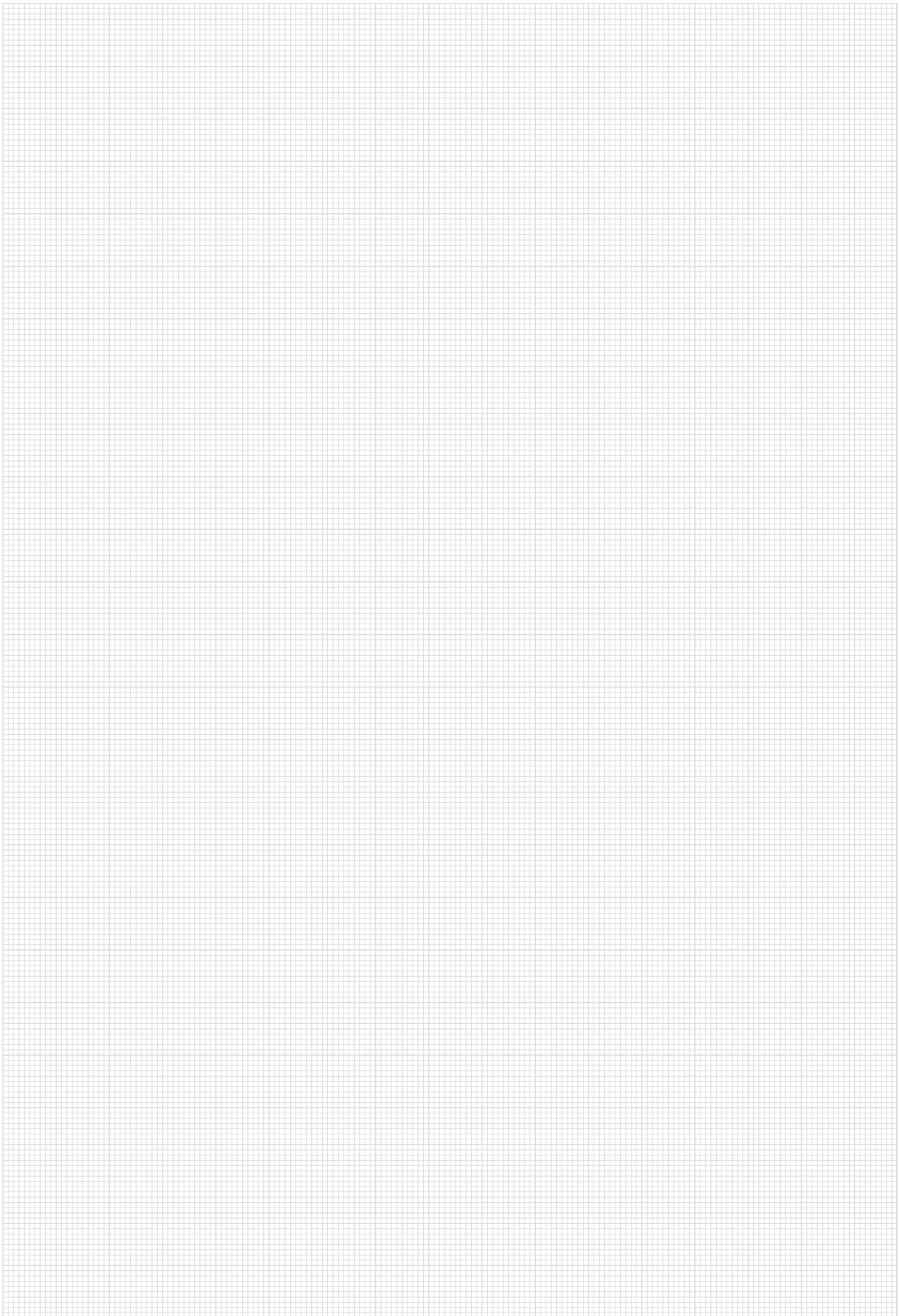
**Optioneel**

**[63] Kierverluchter**, VSB  $\geq 801$  mm → Zie IMO / CTL

**i INFO**  
Toepassing alleen in combinatie met P- of V-nok.

**Vaststelschaar** → Zie IMO / CTL

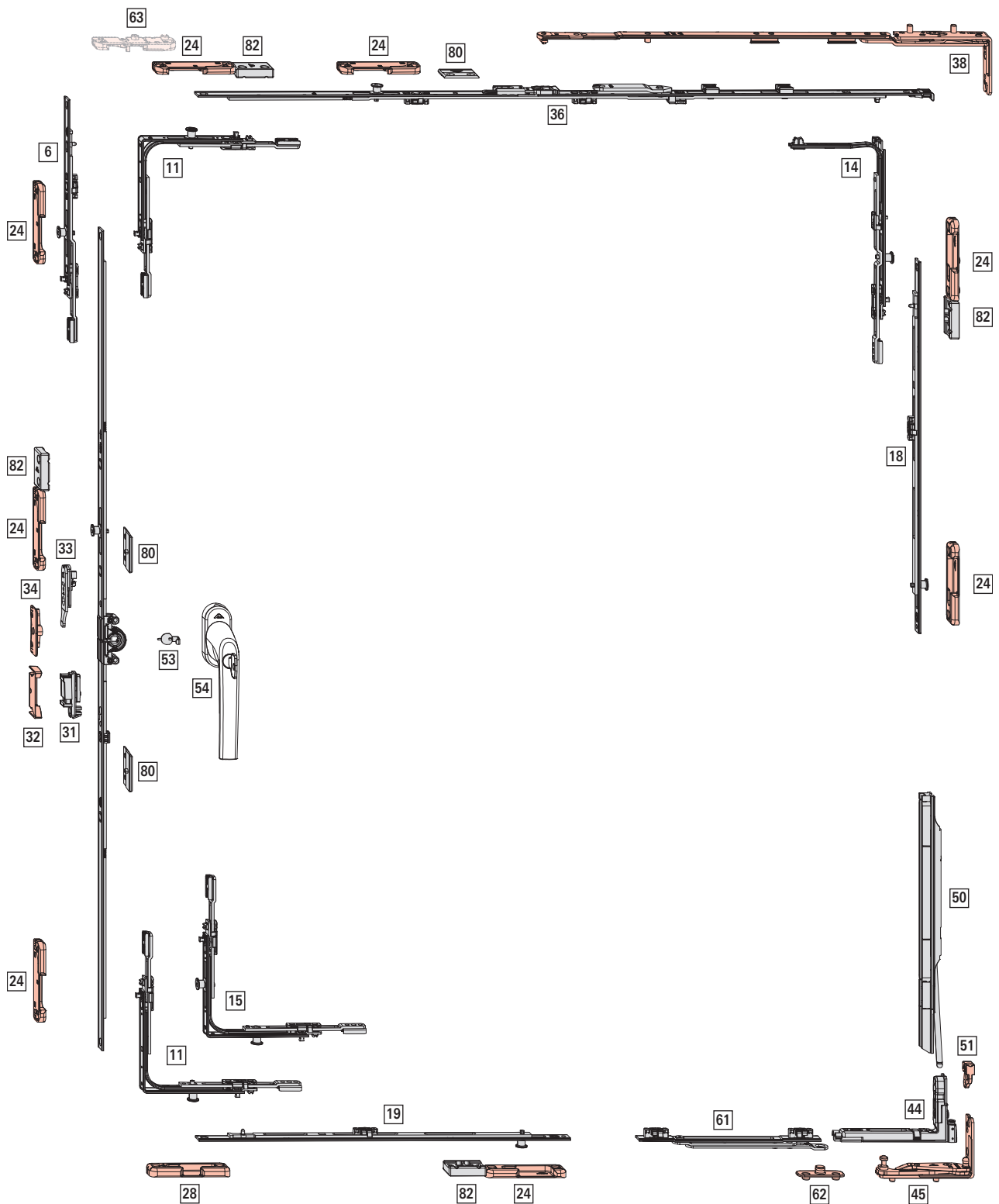
**Vleugelheffer** → Zie IMO / CTL



## Beslagoverzichten

### DK-espagnolet - krukpositie midden/variable

Draaikiepbeslag – RC 2 / RC 2 N





## Toepassingsgebied

### zonder lastafdraging

**VSB:** 451 – 1400 mm

**VSH:** 451 – 2800 mm

**VG:** max. 120 kg

### met lastafdraging

**VSB:** 650 – 1400 mm

**VSH:** 1000 – 2800 mm

**VG:** max. 180 kg

### [2] DK-espagnolet – krukpositie midden / variabel, doormaat 15 mm

|             |             |      |   |   |   | Nº     |
|-------------|-------------|------|---|---|---|--------|
| 310 – 620   | 155 – 225   | 430  | N | – | – | 259717 |
| 621 – 800   | 311 – 400   | 580  | J | 1 | V | 355743 |
| 801 – 1200  | 401 – 600   | 980  | J | 1 | V | 355744 |
| 1201 – 1600 | 601 – 800   | 1380 | J | 2 | V | 355745 |
| 1601 – 2000 | 801 – 1000  | 1780 | J | 2 | V | 795390 |
| 2001 – 2400 | 1001 – 1200 | 2180 | J | 4 | V | 795393 |

DK-espagnolet 259717 moet bevestigd worden met 2 houdplaten 255211.

### [6] Middensluiting meerdelig, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | 1 | V | 337708 |
| 400 | J | 1 | V | 337710 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 2401 – 2600 | 200 KU | 1 | V | 337708 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | V | 337710 |

### [11] Hoekoverbrenging, standaard

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260272 |

### [14] Hoekoverbrenging schaar

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260284 |

### [15] Hoekoverbrenging standaard (veiligheid)

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 2 | V | 260274 |

Toepassing bij VSH ≤ 620 mm

### [18] Middensluiting, meerdelig - veiligheid, loodrecht

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | N | 1 | V | 296853 |
| 400 | N | 1 | V | 296854 |
| 600 | N | 1 | V | 296855 |
| 600 | J | 1 | V | 337711 |

[24] zonder lastafdraging: MV 15 mm inkorten tot VSH 861

[25] zonder lastafdraging: MV 15 mm inkorten tot VSH 1461

[26] zonder lastafdraging: MV 15 mm inkorten tot VSH 2061

[27] zonder lastafdraging: MV 15 mm inkorten tot VSH 2661

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|                      |                   |          |   |   | Nº     |
|----------------------|-------------------|----------|---|---|--------|
| zonder lastafdraging | met lastafdraging |          |   |   |        |
| 451 – 800            | –                 | 200      | 1 | V | 296853 |
| 801 – 1000           | 1000 – 1150       | 400      | 1 | V | 593612 |
| 1000 – 1200          | 1151 – 1350       | 600 [24] | 1 | V | 296855 |
| 1200 – 1400          | 1351 – 1550       | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 200      | 1 | V | 296853 |
| 1401 – 1600          | 1551 – 1750       | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 400      | 1 | V | 593612 |
| 1601 – 1800          | 1751 – 1950       | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 [25] | 1 | V | 296855 |
| 1801 – 2000          | 1951 – 2150       | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 200      | 1 | V | 296853 |
| 2001 – 2200          | 2151 – 2350       | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 400      | 1 | V | 593612 |
| 2201 – 2400          | 2351 – 2550       | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 [26] | 1 | V | 296855 |
| 2401 – 2600          | 2551 – 2750       | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 200      | 1 | V | 296853 |
| 2601 – 2800          | 2751 – 2800       | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 400      | 1 | V | 593612 |

### [19] Middensluiting, meerdelig - veiligheid, horizontaal

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | N | 1 | V | 296853 |
| 400 | N | 1 | V | 593612 |
| 600 | N | 1 | V | 296855 |
| 600 | J | 1 | V | 337711 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|                       |                    |        |   |   | Nº     |
|-----------------------|--------------------|--------|---|---|--------|
| zonder draaibegrenzer | met draaibegrenzer |        |   |   |        |
| 450 – 650             | 650 – 850          | 200    | 1 | V | 296853 |
| 651 – 850             | 851 – 1050         | 400    | 1 | V | 593612 |
| 851 – 1000            | 1051 – 1250        | 600    | 1 | V | 296855 |
|                       | 1251 – 1400        | 600 KU | 1 | V | 337711 |
|                       |                    | 200    | 1 | V | 296853 |

**[24] Veiligheidssluitstuk → Zie IMO / CTL****[28] Kiepsluitstuk → Zie IMO / CTL****[31] Snapper vleugeldeel** (optioneel VSH ≥ 1601 mm)

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| Snapper vleugeldeel                                                               | 788363 |

**[32] Snapper kaderdeel** (optioneel VSH ≥ 1601 mm) → Zie IMO / CTL**[33] Antifoutblokkering vleugeldeel**

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| Antifoutblokkering-vleugeldeel                                                    | 795927 |

**[34] Antifoutblokkering kaderdeel → Zie IMO / CTL****[36] Schaargeleiding – veiligheid**

|  |  |  |  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 340 – 600                                                                         | 250                                                                               | 490                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | 2005271 |
| 601 – 800                                                                         | 350                                                                               | 690                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | 2005272 |
| 801 – 1000                                                                        | 500                                                                               | 890                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | 2005276 |
| 1001 – 1200                                                                       | 500                                                                               | 1090                                                                              | 1                                                                                 | V                                                                                 | 2005277 |
| 1201 – 1400                                                                       | 500                                                                               | 1290                                                                              | 1                                                                                 | V                                                                                 | 2005278 |

Schaargeleiding 500 moet bij VG > 150 kg met houdplaat 255211 bevestigd worden.

**[38] Schaarm → Zie IMO / CTL**

|                                                                                                   |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                | <b>INFO</b> |
| Vanaf VSH < 600 mm (bij ramen zonder opdekking vanaf VSH < 900 mm) kiepgebied op 80 mm instellen. |             |

**[44] Hoekscharnier**

|  |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 12/18-13<br>12/20-13                                                                | Links                                                                               | 2005290 |
| 12/18-13<br>12/20-13                                                                | Rechts                                                                              | 2005291 |

**[45] Hoeklager → Zie IMO / CTL****[50] Lastafdraging vleugeldeel** (VSB ≥ 650 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| max. 180 kg                                                                         | 2005293 |

**[51] Lastafdraging kaderdeel** (VSB ≥ 650 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| max. 180 kg                                                                         | 2005292 |

**[54] Kruk, afsluitbaar → Zie IMO / CTL****[61] Draaibegrenzer 195 vleugeldeel**

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| Draaibegrenzer 195                                                                | 2005294 |

|                                                                                                        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                       | <b>INFO</b> |
| Draaibegrenzer vanaf VSB 650 mm mogelijk, verplicht bij VSB > 1000 mm en bij toepassing lastafdraging. |             |

**[62] Draaibegrenzer kaderdeel → Zie IMO / CTL****[80] Houdplaat**

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| Houdplaat met nok                                                                 | 255211 |

Gebruik alleen in combinatie met DK-espagnolet 259717 en bij schaargeleiding 500 met VG > 150 kg.

**Optioneel****[53] Aanboorbeveiliging**

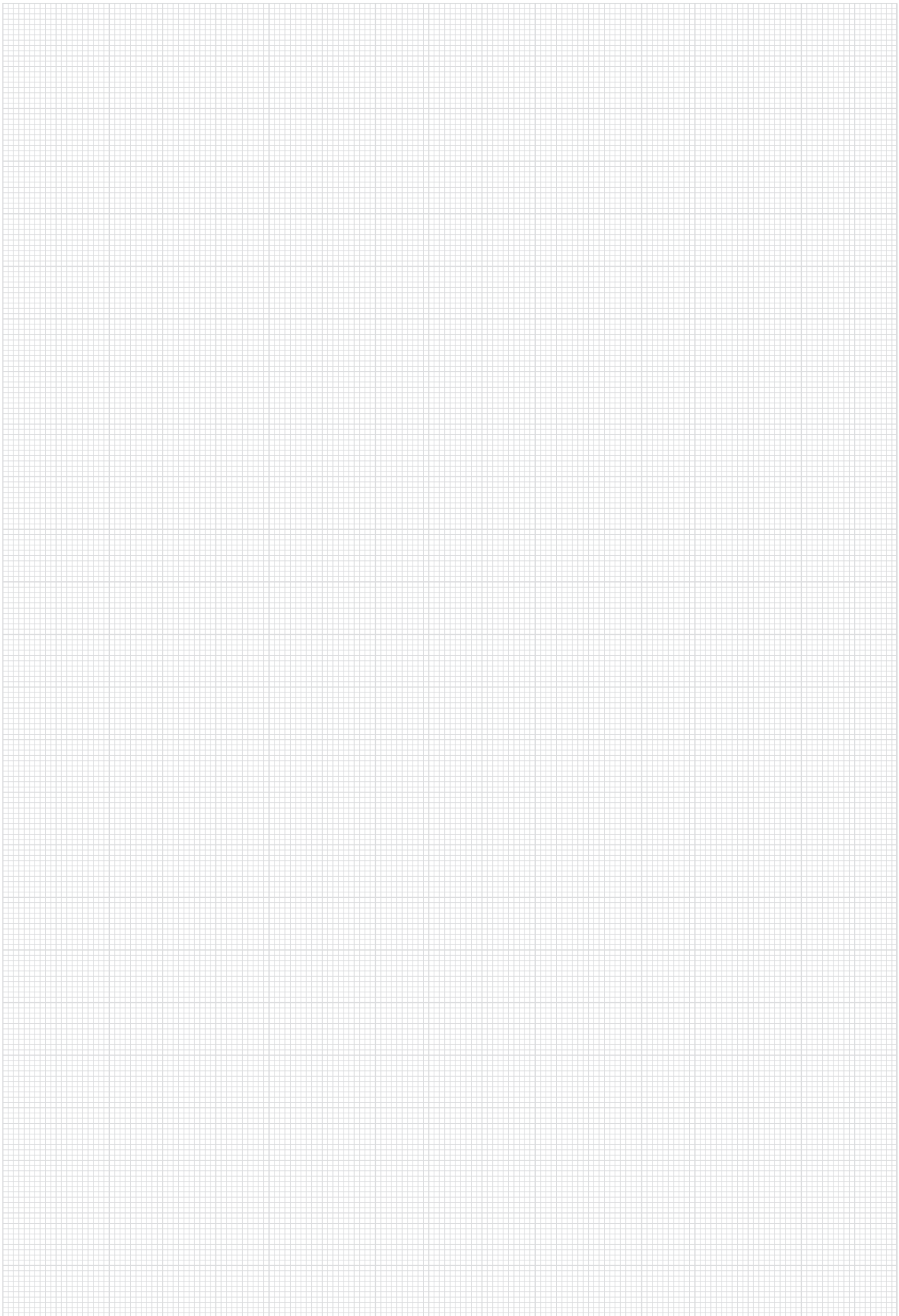
|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| Aanboorbeveiliging                                                                  | 797819 |

**[63] Kierverluchter, VSB ≥ 801 mm → Zie IMO / CTL**

|                                                                                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>INFO</b> |
| Toepassing alleen in combinatie met P- of V-nok.                                    |             |

**Vleugelheffer → Zie IMO / CTL****[82] Uittilbeveiliging**

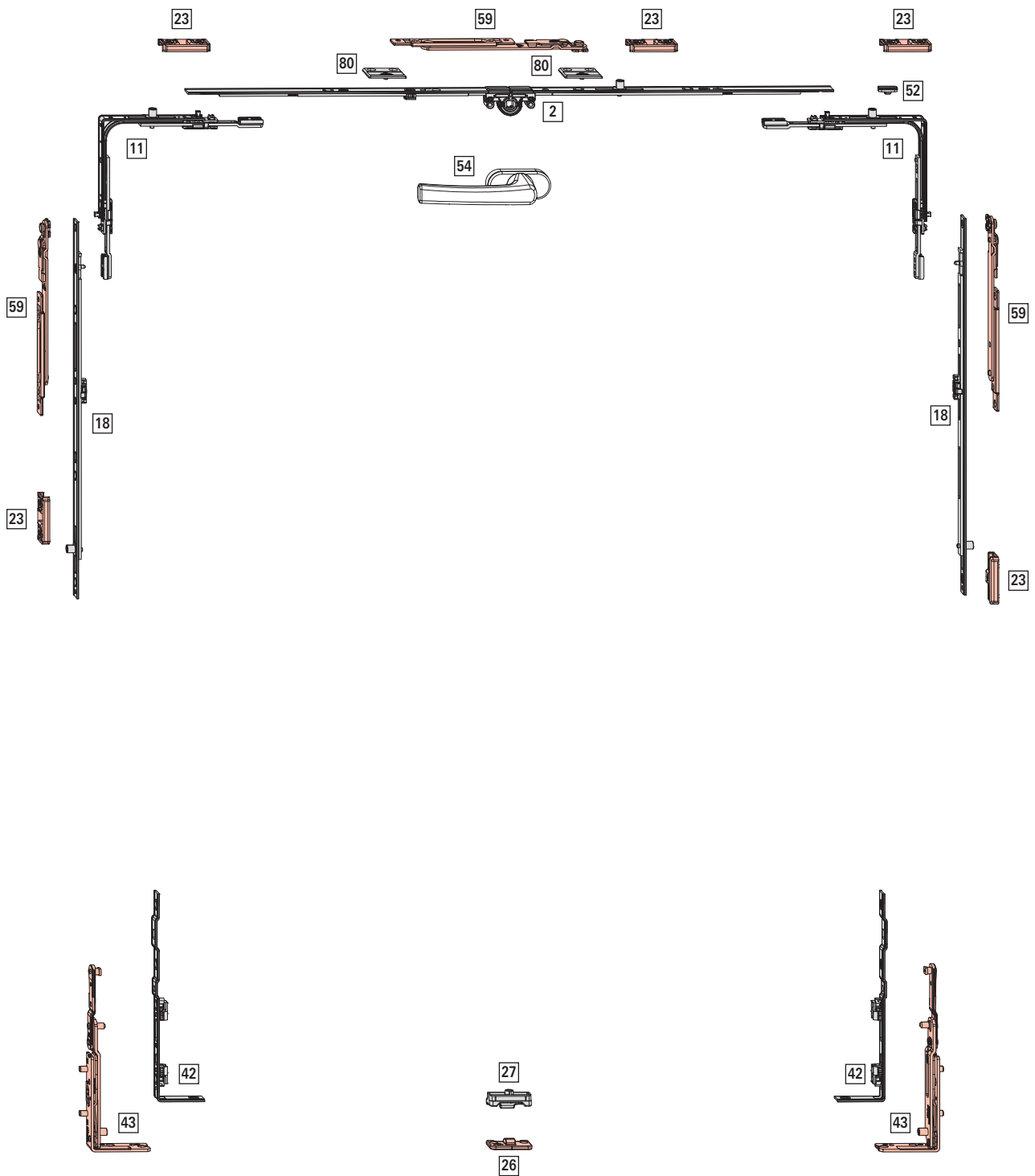
|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| vanaf sponningdiepte 24 mm                                                          | 792786 |
| vanaf sponningdiepte 26 mm                                                          | 811715 |



## Beslagoverzichten

### DK-espagnolet - krukpositie midden/variable

Kiepbeslag – basisveiligheid





## Toepassingsgebied

**VSB:** 450 – 2400 mm

**VSH:** 370 – 1500 mm

**VG:** max. 80 kg

### [2] DK-espagnolet – krukpositie midden / variabel, doornmaat 15 mm

|             |             |      |   |   |   | Nº     |
|-------------|-------------|------|---|---|---|--------|
| 310 – 620   | 155 – 225   | 430  | N | – | – | 259717 |
| 621 – 800   | 311 – 400   | 580  | J | 1 | E | 259719 |
| 801 – 1200  | 401 – 600   | 980  | J | 1 | E | 259720 |
| 1201 – 1600 | 601 – 800   | 1380 | J | 2 | E | 259721 |
| 1601 – 2000 | 801 – 1000  | 1780 | J | 2 | E | 795389 |
| 2001 – 2400 | 1001 – 1200 | 2180 | J | 4 | E | 795392 |

DK-espagnolet 259717 moet bevestigd worden met 2 houdplaten 255211.

### [11] Hoekoverbrenging, standaard

|   |   |       | Nº     |
|---|---|-------|--------|
| 1 | V | Boven | 260272 |

### [18] Middensluiting, meerdelig - standaard, loodrecht

|   |     |   |   | Nº     |
|---|-----|---|---|--------|
| N | 400 | 1 | E | 593607 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|            |     |   |   | Nº     |
|------------|-----|---|---|--------|
| 801 – 1500 | 400 | 1 | E | 593607 |

### [23] Sluitstuk → Zie IMO / CTL

### [26] Middensluiser verdekt kaderdeel → Zie IMO / CTL

### [27] Middensluiser verdekt vleugeldeel → Zie IMO / CTL

### [42] Sponningschaarvoorplaat

|                   |          | Nº      |
|-------------------|----------|---------|
| Voor kiepvleugels | 220 / 50 | 2005281 |

### [43] Vaste schaararm → Zie IMO / CTL

### [52] Koersbegrenzer 90°

|                | Nº     |
|----------------|--------|
| Koersbegrenzer | 264603 |

### [54] Kruk → Zie IMO / CTL

### [59] Valschaarset voorplaatmontage

|                  | Nº     |
|------------------|--------|
| Voorplaatmontage | 482823 |

Montage boven: VSB > 620 mm

Montage zijkant: VSH ≥ 500 mm

### [80] Houdplaat

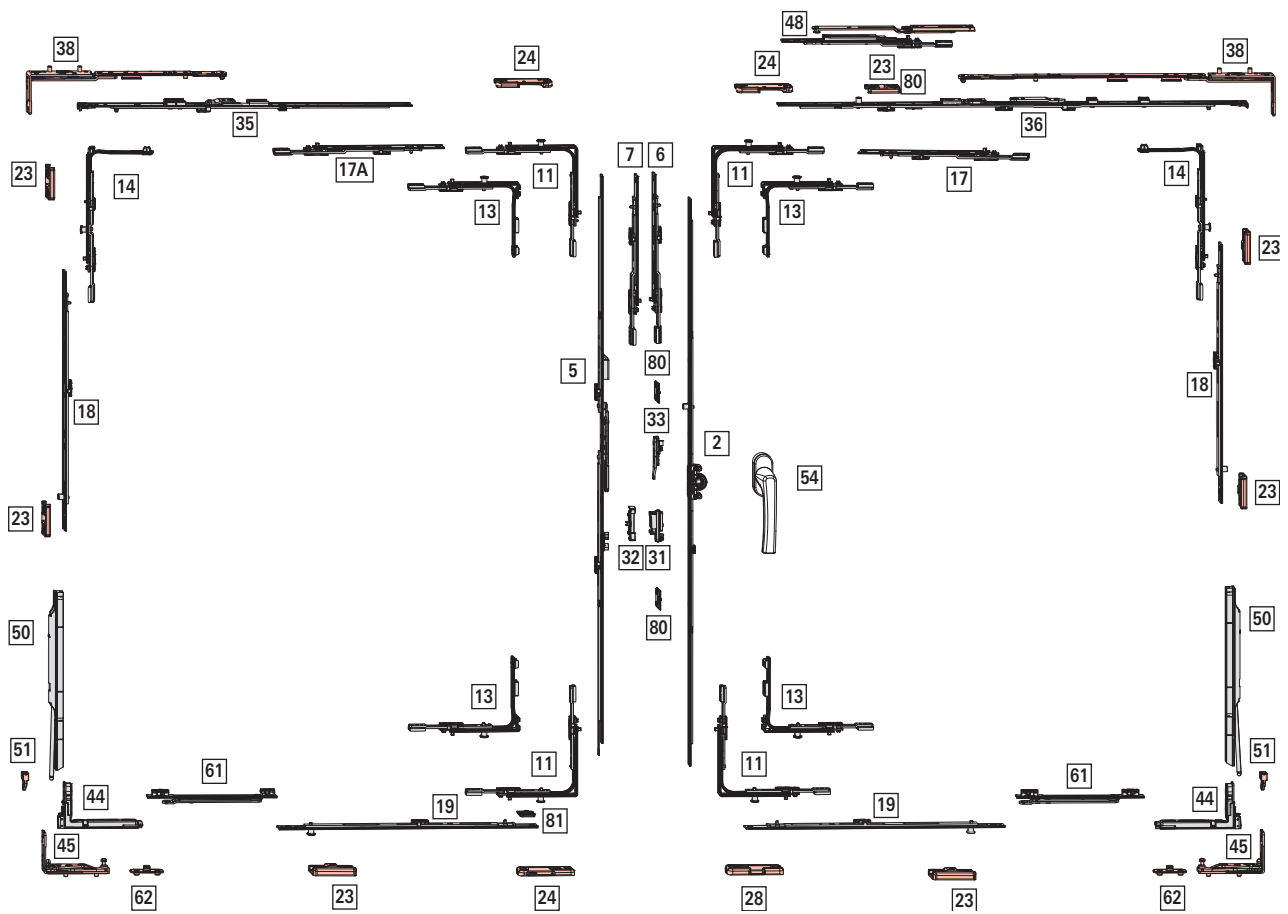
|                   | Nº     |
|-------------------|--------|
| Houdplaat met nok | 255211 |

Toepassing alleen in combinatie met DK-espagnolet 259717.

## Beslagoverzichten

### DK-espagnolet - krukpositie midden/variabel

Stolpbeslag – basisveiligheid





## Toepassingsgebied

### zonder lastafdraging

**VSB:** 450 – 1750 mm

**VSH:** 370 – 3000 mm

**VG:** max. 120 kg

### met lastafdraging

**VSB:** 600 – 1750 mm

**VSH:** 1000 – 3000 mm

**VG:** max. 180 kg

## [2] DK-espagnolet – krukpositie midden / variabel, doornmaat 15 mm

|             |             |      |   |   |   |   | Nº     |
|-------------|-------------|------|---|---|---|---|--------|
| 310 – 620   | 155 – 225   | 430  | N | – | – | – | 259717 |
| 621 – 800   | 311 – 400   | 580  | J | 1 | E | – | 259719 |
| 801 – 1200  | 401 – 600   | 980  | J | 1 | E | – | 259720 |
| 1201 – 1600 | 601 – 800   | 1380 | J | 2 | E | – | 259721 |
| 1601 – 2000 | 801 – 1000  | 1780 | J | 2 | E | – | 795389 |
| 2001 – 2400 | 1001 – 1200 | 2180 | J | 4 | E | – | 795392 |

DK-espagnolet 259717 moet bevestigd worden met 2 houdplaten 255211.

## [5] Stulpvleugelespagnolet – krukpositie midden/variabel, doornmaat 15 mm

|             |            |      |   |   |   |   | Nº     |
|-------------|------------|------|---|---|---|---|--------|
| 420 – 620   | 225 – 350  | 500  | N | N | – | – | 233418 |
| 621 – 800   | 393 – 482  | 630  | J | N | 1 | – | 763125 |
| 801 – 1200  | 485 – 682  | 980  | J | N | 1 | – | 763126 |
| 1201 – 1600 | 448 – 658  | 1380 | J | N | 2 | – | 763127 |
| 1601 – 2000 | 680 – 880  | 1780 | J | J | 2 | – | 795482 |
| 2001 – 2400 | 880 – 1080 | 2180 | J | J | 4 | – | 795484 |

## [6] Middensluiting meerdelig, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | – | – | 308267 |
| 400 | J | 1 | E | 280346 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 2401 – 2600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | E | 280346 |

## [7] Middensluiting meerdelig – stulp, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   | Nº     |
|-----|---|---|--------|
| 200 | J | – | 308267 |
| 400 | J | 1 | 280345 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   | Nº     |
|-------------|--------|---|--------|
| 2401 – 2600 | 200 KU | – | 308267 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | 280345 |

## [11] Hoekoverbrenging, standaard

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260272 |

## [13] Speciale hoekoverbrenging, kort

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 281288 |

Toepassing bij : > eerst opengaande vleugel  
VSH ≤ 450 mm  
> tweede opengaande vleugel  
VSH ≤ 520 mm en 621 – 650 mm

## [14] Hoekoverbrenging schaar

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260284 |

## [17] Middensluiting meerdelig – standaard, horizontaal – boven

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | – | – | 308267 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 1601 – 1750 | 200 KU | – | – | 308267 |

## [17A] Middensluiting meerdelig – standaard, horizontaal – boven, draaivleugel

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | – | – | 308267 |
| 400 | J | – | – | 297858 |
| 400 | J | 1 | E | 280346 |
| 600 | J | 1 | E | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 711 – 910   | 200 KU | – | – | 308267 |
| 911 – 1110  | 400 KU | 1 | E | 280346 |
| 1111 – 1310 | 600 KU | 1 | E | 255282 |
| 1311 – 1510 | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|             | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1511 – 1600 | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|             | 400 KU | 1 | E | 280346 |

## [18] Middensluiting, meerdelig - standaard, loodrecht

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 400 | N | 1 | E | 593607 |
| 600 | N | 1 | E | 255281 |
| 600 | J | 1 | E | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|                      |                   |        |   |   | Nº     |
|----------------------|-------------------|--------|---|---|--------|
| zonder lastafdraging | met lastafdraging |        |   |   |        |
| –                    | 1101 – 1150       | 400    | 1 | E | 593607 |
| 1101 – 1800          | 1151 – 1800       | 600    | 1 | E | 255281 |
| 1801 – 2400          | 1801 – 2400       | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|                      |                   | 600    | 1 | E | 255281 |
| 2401 – 2800          | 2401 – 2800       | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|                      |                   | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|                      |                   | 600    | 1 | E | 255281 |

### [19] Middensluiting, meerdelig - standaard, horizontaal

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 400                                                                               | N                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 593607 |
| 600                                                                               | N                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255281 |
| 600                                                                               | J                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1101 - 1600                                                                       | 600                                                                               | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255281 |
| 1601 - 1750                                                                       | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255282 |
|                                                                                   | 400                                                                               | 1                                                                                 | E                                                                                 | 593607 |

### [23] Sluitstuk → Zie IMO / CTL

### [24] Veiligheidssluitstuk → Zie IMO / CTL



#### INFO

Stolpvlugelespagnolet standaard: Een linker tweede opengaande vleugel met niet-symmetrische sluitstukken vereist onder horizontaal altijd rechte sluitstukken – en omgekeerd.

### [28] Kiepsluitstuk → Zie IMO / CTL

### [31] Snapper vleugeldeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm)

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Snapper vleugeldeel                                                                 | 788363 |

### [32] Snapper kaderdeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm) → Zie IMO / CTL

### [33] Antifoutblokkering vleugeldeel

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Antifoutblokkering-vleugeldeel                                                      | 795927 |

### [34] Antifoutblokkering kaderdeel → Zie IMO / CTL

### [35] Schaargeleiding draaivleugel – basisveiligheid

|  |  |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 411 – 600                                                                           | 250                                                                                 | 490                                                                                 | 2005279 |
| 511 – 710                                                                           | 250                                                                                 | 600                                                                                 | 2005280 |

### [36] Schaargeleiding basisveiligheid

|  |  |  |  |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 340 – 600                                                                           | 250                                                                                 | 490                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 2005271 |
| 601 – 800                                                                           | 350                                                                                 | 690                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 2005272 |
| 801 – 1000                                                                          | 500                                                                                 | 890                                                                                 | 1                                                                                   | E                                                                                   | 2005273 |
| 1001 – 1200                                                                         | 500                                                                                 | 1090                                                                                | 1                                                                                   | E                                                                                   | 2005274 |
| 1201 – 1400                                                                         | 500                                                                                 | 1290                                                                                | 1                                                                                   | E                                                                                   | 2005275 |

Schaargeleiding 500 moet bij VG > 150 kg met houdplaat 255211 bevestigd worden.



#### INFO

Vanaf VSH < 600 mm (bij ramen zonder opdekking vanaf VSH < 900 mm) kiepgebied op 80 mm instellen.

### [38] Schaararm → Zie IMO / CTL

### [44] Hoekscharnier

|  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 12/18-13<br>12/20-13                                                              | Links                                                                               | 2005290 |
| 12/18-13<br>12/20-13                                                              | Rechts                                                                              | 2005291 |

### [45] Hoeklager → Zie IMO / CTL

### [48] Tweedeschaar (VSB ≥ 1401 mm)

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Kader- en vleugeldeel                                                             | 200                                                                                 | 255237 |

### [50] Lastafdraging vleugeldeel (VSB ≥ 600 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| max. 180 kg                                                                         | 2005293 |

### [51] Lastafdraging kaderdeel (VSB ≥ 600 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| max. 180 kg                                                                         | 2005292 |

### [54] Kruk → Zie IMO / CTL

### [61] Draaibegrenzer 195 vleugeldeel

|  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Draaibegrenzer 195                                                                  | 2005294 |



#### INFO

Draaibegrenzer vanaf VSB 525 mm mogelijk, verplicht bij VSB > 1000 mm en bij toepassing lastafdraging.

### [62] Draaibegrenzer kaderdeel → Zie IMO / CTL

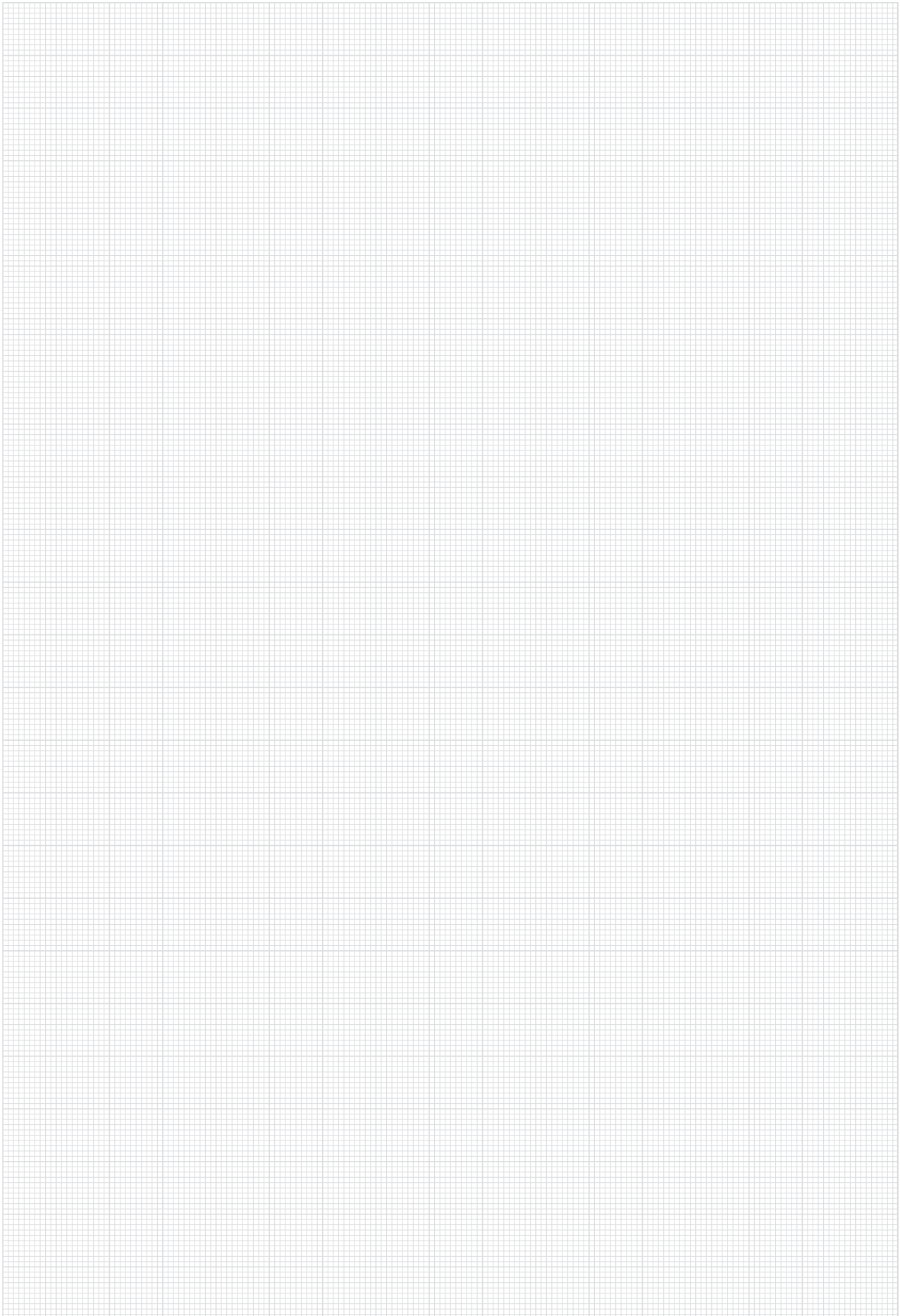
### [80] Houdplaat

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Houdplaat met nok                                                                   | 255211 |

Gebruik alleen in combinatie met DK-espagnolet 259717 en bij schaargeleiding 500 met VG > 150 kg.

### [81] Oploop → Zie IMO / CTL

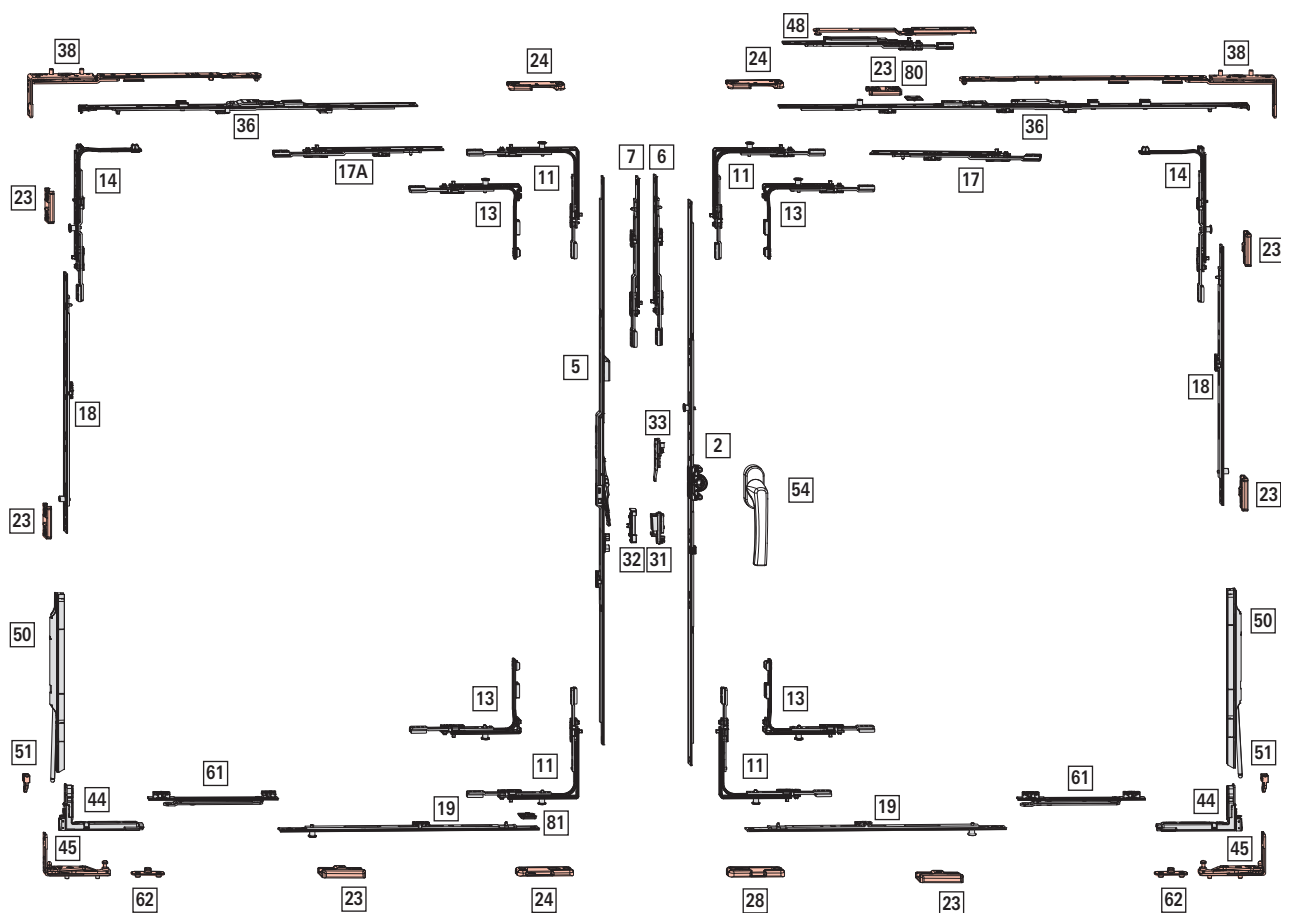
Oploop is afhankelijk van het gebruikte sluitstuk.



## Beslagoverzichten

### DK-espagnolet - krukpositie midden/variabel

Stolpbeslag Plus – basisveiligheid





## Toepassingsgebied

### zonder lastafdraging

**VSB:** 450 – 1750 mm

**VSH:** 420 – 3000 mm

**VG:** max. 120 kg

### met lastafdraging

**VSB:** 600 – 1750 mm

**VSH:** 1000 – 3000 mm

**VG:** max. 180 kg

## [2] DK-espagnolet – krukpositie midden / variabel, doornmaat 15 mm

|             |             |      |   |   |   | Nº     |
|-------------|-------------|------|---|---|---|--------|
| 310 – 620   | 155 – 225   | 430  | N | – | – | 259717 |
| 621 – 800   | 311 – 400   | 580  | J | 1 | E | 259719 |
| 801 – 1200  | 401 – 600   | 980  | J | 1 | E | 259720 |
| 1201 – 1600 | 601 – 800   | 1380 | J | 2 | E | 259721 |
| 1601 – 2000 | 801 – 1000  | 1780 | J | 2 | E | 795389 |
| 2001 – 2400 | 1001 – 1200 | 2180 | J | 4 | E | 795392 |

DK-espagnolet 259717 moet bevestigd worden met 2 houdplaten 255211.

## [5] Stolpvlugelespagnolet Plus – krukpositie midden/variabel, doornmaat 15 mm

|             |            |      |   |   |   | Nº      |
|-------------|------------|------|---|---|---|---------|
| 431 – 620   | 194 – 289  | 400  | N | N | – | 2007128 |
| 621 – 800   | 290 – 379  | 680  | J | N | 1 | 2007129 |
| 801 – 1200  | 380 – 579  | 980  | J | N | 1 | 2007130 |
| 1001 – 1400 | 480 – 679  | 1180 | J | N | 1 | 2007131 |
| 1201 – 1600 | 580 – 779  | 1380 | J | N | 2 | 2007132 |
| 1601 – 2000 | 780 – 979  | 1780 | J | J | 2 | 2007133 |
| 2001 – 2400 | 980 – 1179 | 2180 | J | J | 4 | 2007134 |

## [6] Middensluiting meerdelig, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | – | – | 308267 |
| 400 | J | 1 | E | 280346 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 2401 – 2600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | E | 280346 |

## [7] Middensluiting meerdelig – stolp, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   | Nº     |
|-----|---|---|--------|
| 200 | J | – | 308267 |
| 400 | J | 1 | 280345 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   | Nº     |
|-------------|--------|---|--------|
| 2401 – 2600 | 200 KU | – | 308267 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | 280345 |

## [11] Hoekoverbrenging, standaard

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260272 |

## [13] Speciale hoekoverbrenging, kort

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 281288 |

Toepassing : *Zie IMO / CTL “Combinatiemogelijkheden”*

> eerst opengaande vleugel

VSH ≤ 450 mm, VSB ≤ 450 mm

> tweede opengaande vleugel

VSH ≤ 520 mm en 621 – 700 mm

## [14] Hoekoverbrenging schaar

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260284 |

## [17] Middensluiting meerdelig – standaard, horizontaal – boven

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | – | – | 308267 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 1601 – 1750 | 200 KU | – | – | 308267 |

## [17A] Middensluiting meerdelig – standaard, horizontaal – boven, draaivleugel

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | – | – | 308267 |
| 400 | J | – | E | 280346 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 1401 – 1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601 – 1750 | 400 KU | 1 | E | 280346 |

## [18] Middensluiting, meerdelig – standaard, loodrecht

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 400 | N | 1 | E | 593607 |
| 600 | N | 1 | E | 255281 |
| 600 | J | 1 | E | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|                      |                   |        |   |   | Nº     |
|----------------------|-------------------|--------|---|---|--------|
| zonder lastafdraging | met lastafdraging |        |   |   |        |
| –                    | 1101 – 1150       | 400    | 1 | E | 593607 |
| 1101 – 1800          | 1151 – 1800       | 600    | 1 | E | 255281 |
| 1801 – 2400          | 1801 – 2400       | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|                      |                   | 600    | 1 | E | 255281 |
| 2401 – 2800          | 2401 – 2800       | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|                      |                   | 600 KU | 1 | E | 255282 |
|                      |                   | 600    | 1 | E | 255281 |

### [19] Middensluiting, meerdelig - standaard, horizontaal

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 400                                                                               | N                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 593607 |
| 600                                                                               | N                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255281 |
| 600                                                                               | J                                                                                 | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255282 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1101 - 1600                                                                       | 600                                                                               | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255281 |
| 1601 - 1750                                                                       | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | E                                                                                 | 255282 |
|                                                                                   | 400                                                                               | 1                                                                                 | E                                                                                 | 593607 |

### [23] Sluitstuk → Zie IMO / CTL

### [24] Veiligheidssluitstuk → Zie IMO / CTL

### [28] Kiepsluitstuk → Zie IMO / CTL

### [31] Snapper vleugeldeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm)

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Snapper vleugeldeel                                                                 | 788363 |

### [32] Snapper kaderdeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm) → Zie IMO / CTL

### [33] Antifoutblokkering vleugeldeel

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Antifoutblokkering-vleugeldeel                                                      | 795927 |

### [36] Schaargeleiding basisveiligheid

|  |  |  |  |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 340 - 600                                                                           | 250                                                                                 | 490                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | 2005271 |
| 601 - 800                                                                           | 350                                                                                 | 690                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | 2005272 |
| 801 - 1000                                                                          | 500                                                                                 | 890                                                                                 | 1                                                                                   | E                                                                                   | 2005273 |
| 1001 - 1200                                                                         | 500                                                                                 | 1090                                                                                | 1                                                                                   | E                                                                                   | 2005274 |
| 1201 - 1400                                                                         | 500                                                                                 | 1290                                                                                | 1                                                                                   | E                                                                                   | 2005275 |

Schaargeleiding 500 moet bij VG > 150 kg met houdplaat 255211 bevestigd worden.

### [38] Schaarm → Zie IMO / CTL

**i** **INFO**  
Vanaf VSH < 600 mm (bij ramen zonder opdekking vanaf VSH < 900 mm) kiepgebied op 80 mm instellen.

### [44] Hoekscharnier

|  |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 12/18-13<br>12/20-13                                                                | Links                                                                               | 2005290 |
| 12/18-13<br>12/20-13                                                                | Rechts                                                                              | 2005291 |

### [45] Hoeklager → Zie IMO / CTL

### [48] Tweedeschaar (VSB ≥ 1401 mm)

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Kader- en vleugeldeel                                                             | 200                                                                                 | 255237 |

### [50] Lastafdraging vleugeldeel (VSB ≥ 600 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| max. 180 kg                                                                       | 2005293 |

### [51] Lastafdraging kaderdeel (VSB ≥ 600 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| max. 180 kg                                                                       | 2005292 |

### [54] Kruk, afsluitbaar → Zie IMO / CTL

### [61] Draaibegrenzer 195 vleugeldeel

|  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Draaibegrenzer 195                                                                | 2005294 |

**i** **INFO**  
Draaibegrenzer vanaf VSB 525 mm mogelijk, verplicht bij VSB > 1000 mm en bij toepassing lastafdraging.

### [62] Draaibegrenzer kaderdeel → Zie IMO / CTL

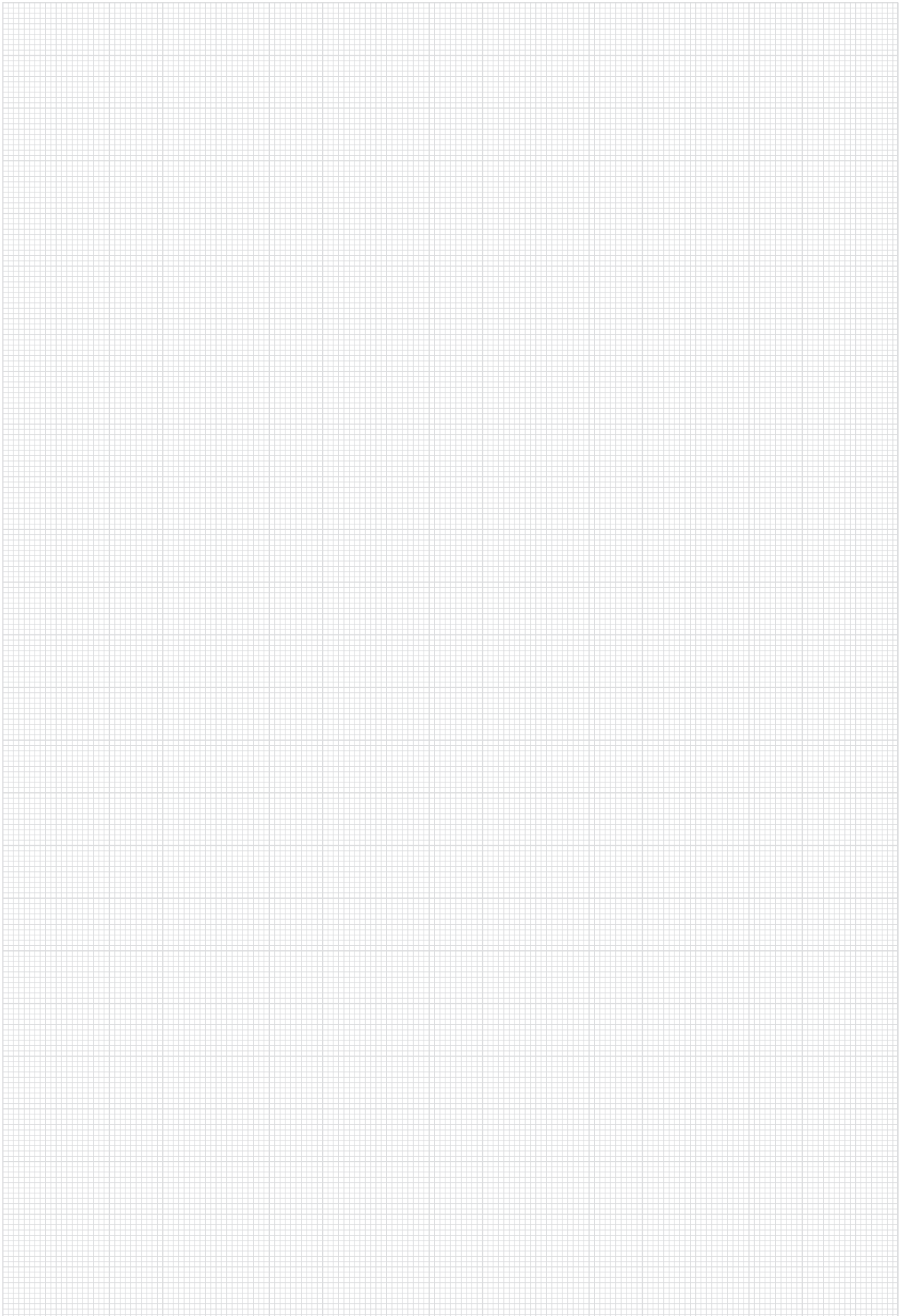
### [80] Houdplaat

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Houdplaat met nok                                                                   | 255211 |

Gebruik alleen in combinatie met DK-espagnolet 259717 en bij schaargeleiding 500 met VG > 150 kg.

### [81] Oploop → CTL\_107

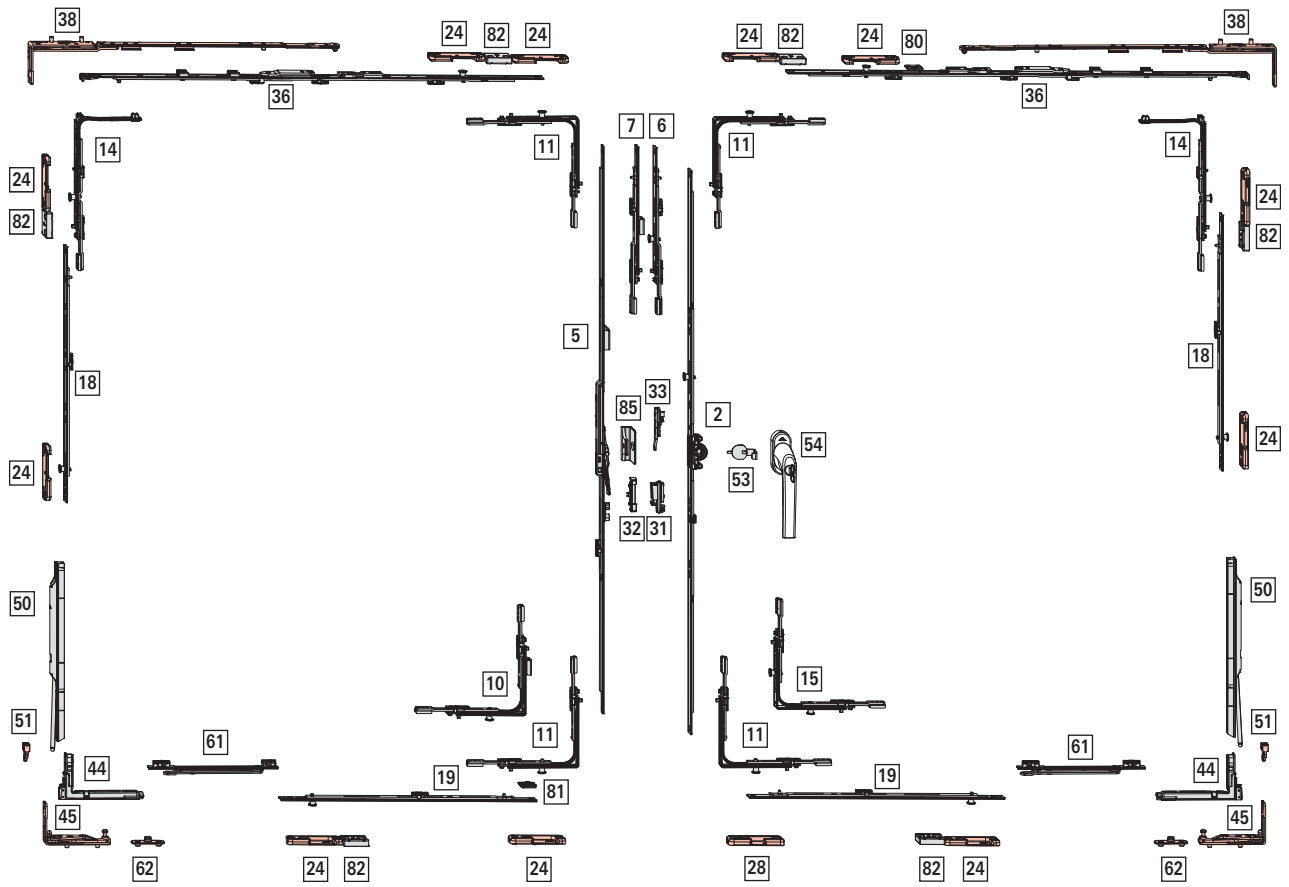
Oploop is afhankelijk van het gebruikte sluitstuk.



## Beslagoverzichten

### DK-espagnolet - krukpositie midden/variabel

Stolpbeslag Plus – RC 2 / RC 2 N





## Toepassingsgebied

### zonder lastafdraging

**VSB:** 451 – 1400 mm

**VSH:** 521 – 2800 mm

**VG:** max. 120 kg

### met lastafdraging

**VSB:** 650 – 1400 mm

**VSH:** 1000 – 2800 mm

**VG:** max. 180 kg

### [2] DK-espagnolet – krukpositie midden / variabel, doormaat 15 mm

|             |             |      |   |   |   | Nº     |
|-------------|-------------|------|---|---|---|--------|
| 310 – 620   | 155 – 225   | 430  | N | – | – | 259717 |
| 621 – 800   | 311 – 400   | 580  | J | 1 | V | 355743 |
| 801 – 1200  | 401 – 600   | 980  | J | 1 | V | 355744 |
| 1201 – 1600 | 601 – 800   | 1380 | J | 2 | V | 355745 |
| 1601 – 2000 | 801 – 1000  | 1780 | J | 2 | V | 795390 |
| 2001 – 2400 | 1001 – 1200 | 2180 | J | 4 | V | 795393 |

DK-espagnolet 259717 moet bevestigd worden met 2 houdplaten 255211.

### [5] Stolpvlugelespagnolet Plus – krukpositie midden/variabel, doormaat 15 mm

|             |            |      |   |   |   | Nº      |
|-------------|------------|------|---|---|---|---------|
| 431 – 620   | 194 – 289  | 400  | N | N | – | 2007128 |
| 621 – 800   | 290 – 379  | 680  | J | N | 1 | 2007129 |
| 801 – 1200  | 380 – 579  | 980  | J | N | 1 | 2007130 |
| 1001 – 1400 | 480 – 679  | 1180 | J | N | 1 | 2007131 |
| 1201 – 1600 | 580 – 779  | 1380 | J | N | 2 | 2007132 |
| 1601 – 2000 | 780 – 979  | 1780 | J | J | 2 | 2007133 |
| 2001 – 2400 | 980 – 1179 | 2180 | J | J | 4 | 2007134 |

### [6] Middensluiting meerdelig, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | J | 1 | V | 337708 |
| 400 | J | 1 | V | 337710 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   |   | Nº     |
|-------------|--------|---|---|--------|
| 2401 – 2600 | 200 KU | 1 | V | 337708 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | V | 337710 |

### [7] Middensluiting meerdelig – stolp, (VSH ≥ 2401 mm)

|     |   |   | Nº     |
|-----|---|---|--------|
| 200 | J | 1 | 450822 |
| 400 | J | 1 | 280345 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|             |        |   | Nº     |
|-------------|--------|---|--------|
| 2401 – 2600 | 200 KU | 1 | 450822 |
| 2601 – 2800 | 400 KU | 1 | 280345 |

[42] zonder lastafdraging: MV 15 mm inkorten tot VSH 861

[43] zonder lastafdraging: MV 15 mm inkorten tot VSH 1461

### [9] Hoekoverbrenging stolp met veiligheidssluitstuk

|                           |       |   |   |   | Nº     |
|---------------------------|-------|---|---|---|--------|
| Tweede opengaande vleugel | Boven | 1 | 1 | V | 313538 |

### [10] Hoekoverbrenging, stolp

|                           |       |   |   |   | Nº     |
|---------------------------|-------|---|---|---|--------|
| Tweede opengaande vleugel | Onder | 1 | 1 | V | 367227 |

Toepassing bij: VSH ≤ 620 mm

### [11] Hoekoverbrenging, standaard

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260272 |

### [14] Hoekoverbrenging schaar

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | V | 260284 |

### [15] Hoekoverbrenging standaard (veiligheid)

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 2 | V | 260274 |

Toepassing bij: VSH ≤ 620 mm

### [18] Middensluiting, meerdelig - veiligheid, loodrecht

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | N | 1 | V | 296853 |
| 400 | N | 1 | V | 593612 |
| 600 | N | 1 | V | 296855 |
| 600 | J | 1 | V | 337711 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|                      |                   |          |   |   | Nº     |
|----------------------|-------------------|----------|---|---|--------|
| zonder lastafdraging | met lastafdraging |          |   |   |        |
| 451 – 800            | –                 | 200      | 1 | V | 296853 |
| 801 – 1000           | 1000 – 1150       | 400      | 1 | V | 593612 |
| 1001 – 1200          | 1151 – 1350       | 600 [42] | 1 | V | 296855 |
| 1201 – 1400          | 1351 – 1550       | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 200      | 1 | V | 296853 |
| 1401 – 1600          | 1551 – 1750       | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 400      | 1 | V | 593612 |
| 1601 – 1800          | 1751 – 1950       | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 [43] | 1 | V | 296855 |
| 1801 – 2000          | 1951 – 2150       | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 200      | 1 | V | 296853 |
| 2001 – 2200          | 2151 – 2350       | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 600 KU   | 1 | V | 337711 |
|                      |                   | 400      | 1 | V | 593612 |

|  |  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| zonder lastafdraging                                                              | met lastafdraging                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
| 2201 – 2400                                                                       | 2351 – 2550                                                                       | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | V                                                                                 | 337711 |
|                                                                                   |                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | V                                                                                 | 337711 |
|                                                                                   |                                                                                   | 600 [44]                                                                          | 1                                                                                 | V                                                                                 | 296855 |
| 2401 – 2600                                                                       | 2551 – 2750                                                                       | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | V                                                                                 | 337711 |
|                                                                                   |                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | V                                                                                 | 337711 |
|                                                                                   |                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | V                                                                                 | 337711 |
|                                                                                   |                                                                                   | 200                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | 296853 |
| 2601 – 2800                                                                       | 2751 – 2800                                                                       | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | V                                                                                 | 337711 |
|                                                                                   |                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | V                                                                                 | 337711 |
|                                                                                   |                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | V                                                                                 | 337711 |
|                                                                                   |                                                                                   | 400                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | 593612 |

#### [19] Middensluiting, meerdelig - veiligheid, horizontaal

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 200                                                                               | N                                                                                 | 1                                                                                 | V                                                                                 | 296853 |
| 400                                                                               | N                                                                                 | 1                                                                                 | V                                                                                 | 593612 |
| 600                                                                               | N                                                                                 | 1                                                                                 | V                                                                                 | 296855 |
| 600                                                                               | J                                                                                 | 1                                                                                 | V                                                                                 | 337711 |

Van de grootte afhankelijke combinaties:

|  |  |  |  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| zonder draaibegrenzer                                                               | met draaibegrenzer                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
| 450 – 650                                                                           | 801 – 850                                                                           | 200                                                                                 | 1                                                                                   | V                                                                                   | 296853 |
| 651 – 850                                                                           | 851 – 1050                                                                          | 400                                                                                 | 1                                                                                   | V                                                                                   | 593612 |
| 851 – 1000                                                                          | 1051 – 1250                                                                         | 600                                                                                 | 1                                                                                   | V                                                                                   | 296855 |
| –                                                                                   | 1251 – 1400                                                                         | 600 KU                                                                              | 1                                                                                   | V                                                                                   | 337711 |
|                                                                                     |                                                                                     | 200                                                                                 | 1                                                                                   | V                                                                                   | 296853 |

#### [24] Veiligheidssluitstuk → Zie IMO / CTL

#### [28] Kiepsluitstuk → Zie IMO / CTL

#### [31] Snapper vleugeldeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm)

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Snapper vleugeldeel                                                                 | 788363 |

#### [32] Snapper kaderdeel (optioneel VSH ≥ 1601 mm) → Zie IMO / CTL

#### [33] Antifoutblokkering vleugeldeel

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Antifoutblokkering-vleugeldeel                                                      | 795927 |

[44] zonder lastafdraging: MV 15 mm inkorten tot VSH 2061

[45] zonder lastafdraging: MV 15 mm inkorten tot VSH 2661

#### [36] Schaargeleiding – veiligheid

|  |  |  |  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 340 – 600                                                                         | 250                                                                                 | 490                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 2005271 |
| 601 – 800                                                                         | 350                                                                                 | 690                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 2005272 |
| 801 – 1000                                                                        | 500                                                                                 | 890                                                                                 | 1                                                                                   | V                                                                                   | 2005276 |
| 1001 – 1200                                                                       | 500                                                                                 | 1090                                                                                | 1                                                                                   | V                                                                                   | 2005277 |
| 1201 – 1400                                                                       | 500                                                                                 | 1290                                                                                | 1                                                                                   | V                                                                                   | 2005278 |

Draaikiepvleugel: Schaargeleiding 500 moet bij VG > 150 kg met houdplaat 255211 bevestigd worden.

#### [38] Schaararm → Zie IMO / CTL

#### [44] Hoekscharnier

|  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 12/18-13<br>12/20-13                                                              | Links                                                                               | 2005290 |
| 12/18-13<br>12/20-13                                                              | Rechts                                                                              | 2005291 |

#### [45] Hoeklager → Zie IMO / CTL

#### [50] Lastafdraging vleugeldeel (VSB ≥ 650 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| max. 180 kg                                                                         | 2005293 |

#### [51] Lastafdraging kaderdeel (VSB ≥ 650 mm, VSH ≥ 1000 mm)

|  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| max. 180 kg                                                                         | 2005292 |

#### [54] Kruk, afsluitbaar → Zie IMO / CTL

#### [61] Draaibegrenzer 195 vleugeldeel

|  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Draaibegrenzer 195                                                                  | 2005294 |

#### INFO

Draaibegrenzer vanaf VSB 650 mm mogelijk, verplicht bij VSB > 1000 mm en bij toepassing lastafdraging.

#### [62] Draaibegrenzer kaderdeel → Zie IMO / CTL

#### [80] Houdplaat

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Houdplaat met nok                                                                   | 255211 |

Gebruik alleen in combinatie met DK-espagnolet 259717 en bij schaargeleiding 500 met VG > 150 kg.



#### [81] Oploop → Zie IMO / CTL

Oploop is afhankelijk van het gebruikte sluitstuk.

#### [16] Hoekoverbrenging verschuifbeveiliging

|  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 511 – 800                                                                         | 2V                                                                                |                                                                                   | 839223 |



Tweede opengaande vleugel / verschuifbeveiliging

#### Optioneel

#### [53] Aanboorbeveiliging

|  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Aanboorbeveiliging                                                                | 797819 |

#### [82] Uittilbeveiliging

|                            | Nº     |
|----------------------------|--------|
| vanaf sponningdiepte 24 mm | 792786 |
| vanaf sponningdiepte 26 mm | 811715 |

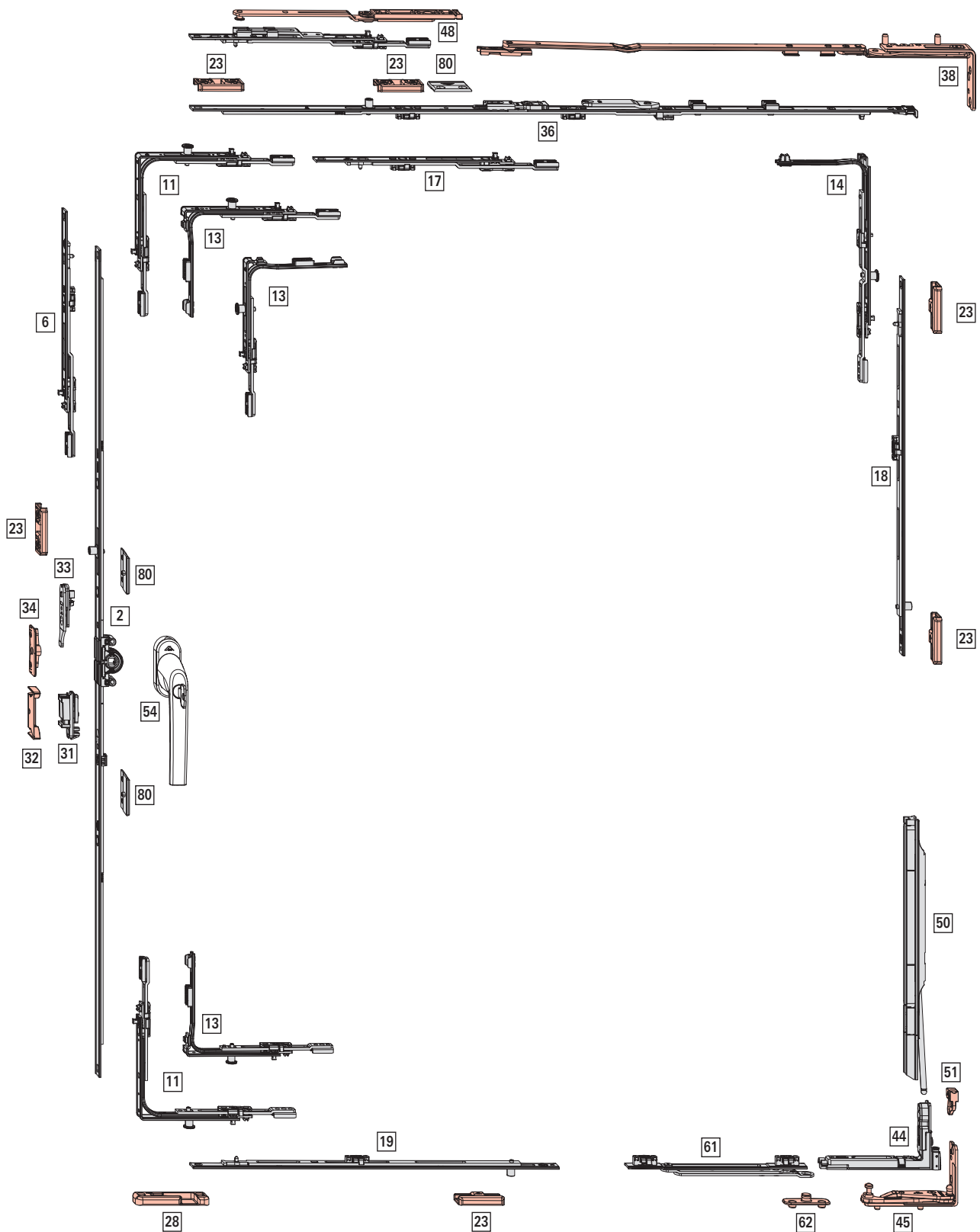
## Beslagoverzichten

### DK-espagnolet - krukpositie midden/variabel

Kiepdraaibeslag – basisveiligheid

Volgende delen wijzigen - details in CTL\_104 en CTL\_1:

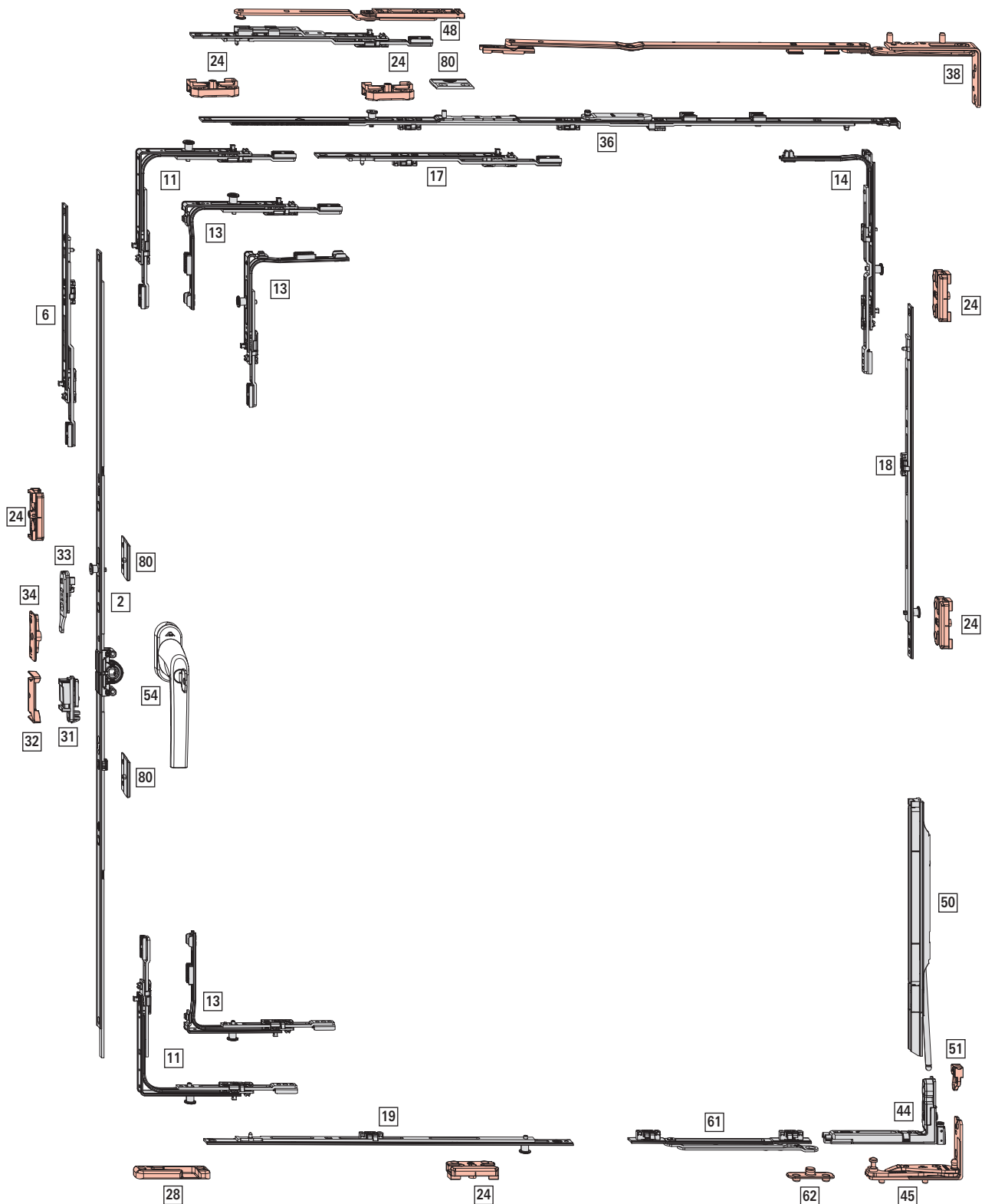
- schaararm KD (n° 38 in tekening)
- kiepsluitplaat KD (n° 28 in tekening )
- kruk KD (n° 54 in tekening)





Volgende delen wijzigen - details in CTL\_104 en CTL\_1:

- schaararm KD (n° 38 in tekening)
- kiepsluitplaat KD (n° 28 in tekening )
- kruk KD (n° 54 in tekening)



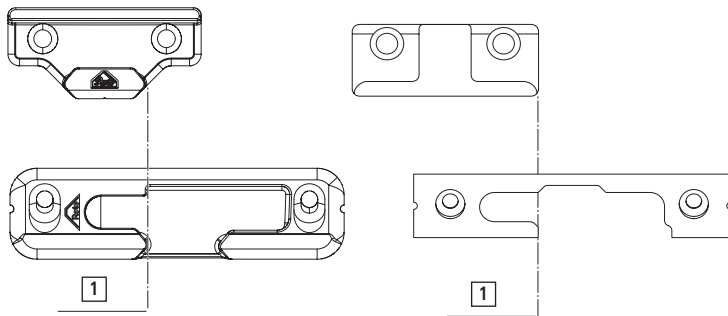
## Montage

### Positie sluitstukken en kiepkaderscharnieren

Sluitstukposities en kiepsluitstukken

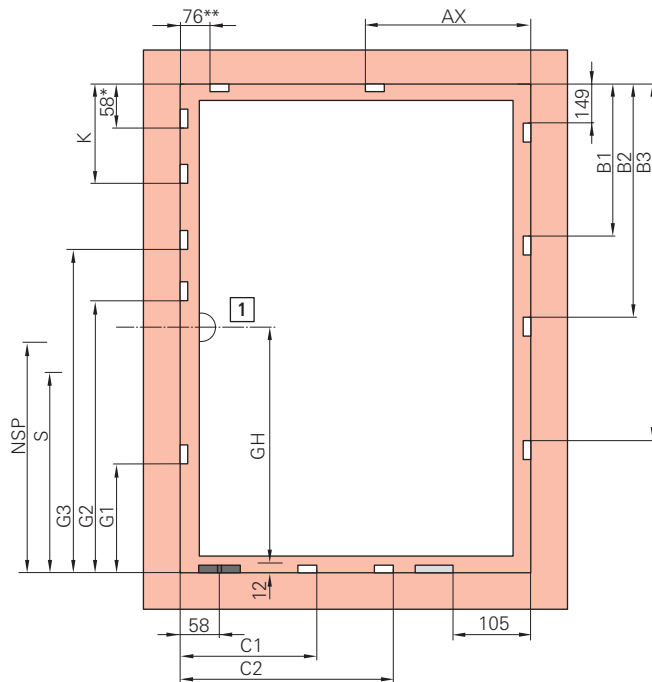
#### Algemene positionering

Positionering van sluitstukken en kiepsluitstukken op basis van inloopkant [1] in draaistelling:





## Draaikiepbeslag/kiepdraaibeslag – basisveiligheid



[1] Krukmidden

□ Sluitstuk, bijv.

■ Kiepsluitstuk, bijv.

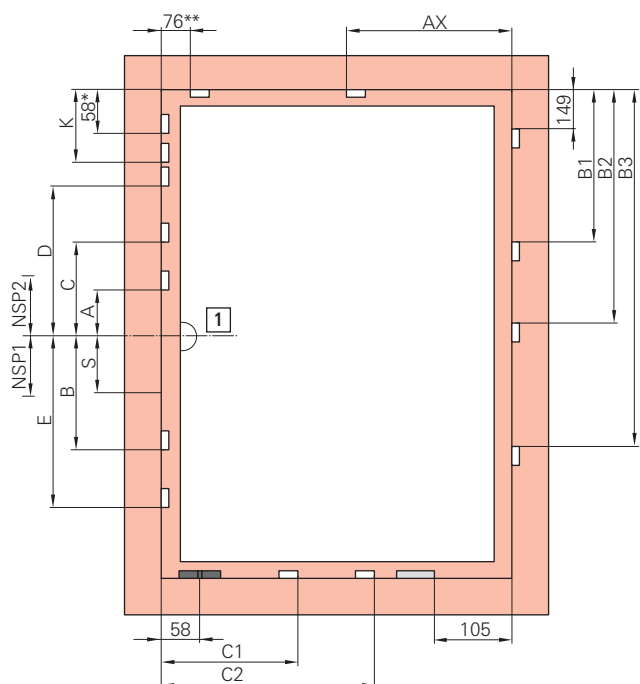
▨ Draaibegrenzer bijv.

## DK-espagnolet KV – krukpositie constant

| VSH / mm    | GH   | G1  | G2   | G3   | K   | NSP  | S   |
|-------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|
| 285 – 510   | 120  | –   | –    | –    | –   | –    | –   |
| 511 – 600   | 170  | –   | –    | –    | –   | 262  | –   |
| 601 – 800   | 263  | –   | –    | –    | –   | 350  | –   |
| 801 – 1000  | 413  | 550 | –    | –    | –   | 288  | –   |
| 1001 – 1200 | 513  | 700 | –    | –    | –   | 388  | –   |
| 1201 – 1400 | 563  | 700 | –    | –    | –   | 388  | –   |
| 1401 – 1600 | 563  | 700 | 1170 | –    | –   | 388  | –   |
| 1601 – 1800 | 563  | 700 | 1370 | –    | –   | 388  | –   |
| 1601 - 1800 | 1000 | 700 | 1370 | –    | –   | 1121 | 807 |
| 1801 - 2400 | 1000 | 700 | 1370 | –    | –   | 1121 | 807 |
| 2401 - 2600 | 1000 | 700 | 1370 | 1770 | –   | 1121 | 807 |
| 2601 - 2800 | 1000 | 700 | 1370 | 1770 | 458 | 1121 | 807 |
| 2801 - 3000 | 1000 | 700 | 1370 | 1770 | 658 | 1121 | 807 |

\* Sluitstuk plaatsen tot VSB 451 mm

\*\* Sluitstuk plaatsen vanaf VSB 451 mm



[1] Krukmidden

□ Sluitstuk, bijv. 

■ Kiepsluitstuk, bijv. 

□ Draaibegrenzer bijv. 

## DK-espagnolet – krukpositie midden/variabel

| VSH / mm    | A   | B   | C   | D   | E   | K   | NSP 1 | NSP 2 | S   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|
| 310 – 620   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –     | –     | –   |
| 621 – 1200  | 125 | –   | –   | –   | –   | –   | 137   | –     | –   |
| 1201 – 1600 | 125 | 340 | –   | –   | –   | –   | 137   | –     | –   |
| 1601 – 2000 | –   | 312 | 358 | –   | –   | –   | –     | 109   | 395 |
| 2001 – 2600 | –   | 312 | 358 | 758 | 740 | –   | –     | 109   | 395 |
| 2601 – 2800 | –   | 312 | 358 | 758 | 740 | 458 | –     | 109   | 395 |
| 2801 – 3000 | –   | 312 | 358 | 758 | 740 | 658 | –     | 109   | 395 |

\* Sluitstuk plaatsen tot VSB 451 mm

\*\* Sluitstuk plaatsen vanaf VSB 451 mm

## Schaargeleiding

| VSB / mm                        | AX  | Grootte    |
|---------------------------------|-----|------------|
| 801 – 1000                      | 600 | 500 / 890  |
| 1001 – 1200                     | 750 | 500 / 1090 |
| 1201 – 1400 <sup>[46][47]</sup> | 750 | 500 / 1290 |

## Middensluiting loodrecht, zonder lastafdraging

| VSH / mm    | B1  | B2   | B3   | Middensluiting            |
|-------------|-----|------|------|---------------------------|
| 1101 – 1800 | 746 | –    | –    | MV 600 E                  |
| 1801 – 2400 | 746 | 1346 | –    | MV 600 E KU + MV 600 E    |
| 2401 – 3000 | 746 | 1346 | 1946 | 2x MV 600 E KU + MV 600 E |



### Middensluiting loodrecht, met lastafdraging

| VSH / mm    | B1  | B2   | B3   | Middensluiting            |
|-------------|-----|------|------|---------------------------|
| 1101 – 1150 | 546 | –    | –    | MV 400 E                  |
| 1151 – 1800 | 746 | –    | –    | MV 600 E                  |
| 1801 – 2400 | 746 | 1346 | –    | MV 600 E KU + MV 600 E    |
| 2401 – 3000 | 746 | 1346 | 1946 | 2x MV 600 E KU + MV 600 E |

### Middensluiting, horizontaal

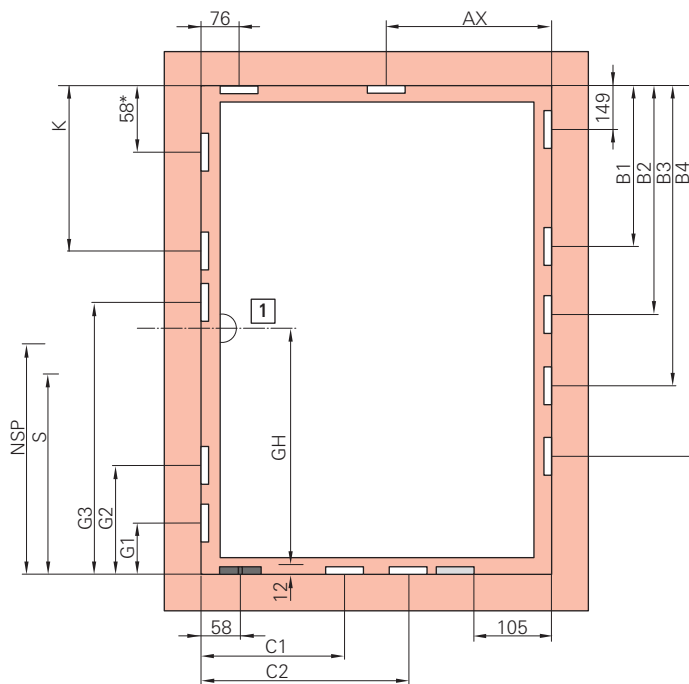
| VSB / mm    | C1  | C2   | Middensluiting         |
|-------------|-----|------|------------------------|
| 1101 – 1600 | 658 | –    | MV 600 E               |
| 1601 – 1750 | 658 | 1058 | MV 600 E KU + MV 400 E |

## Montage

### Positie sluitstukken en kiepkaderscharnieren

Sluitstukposities en kiepsluitstukken

#### Draaikiepbeslag – RC 2/RC 2 N



[1] Krukmidden

Sluitstuk, bijv. 

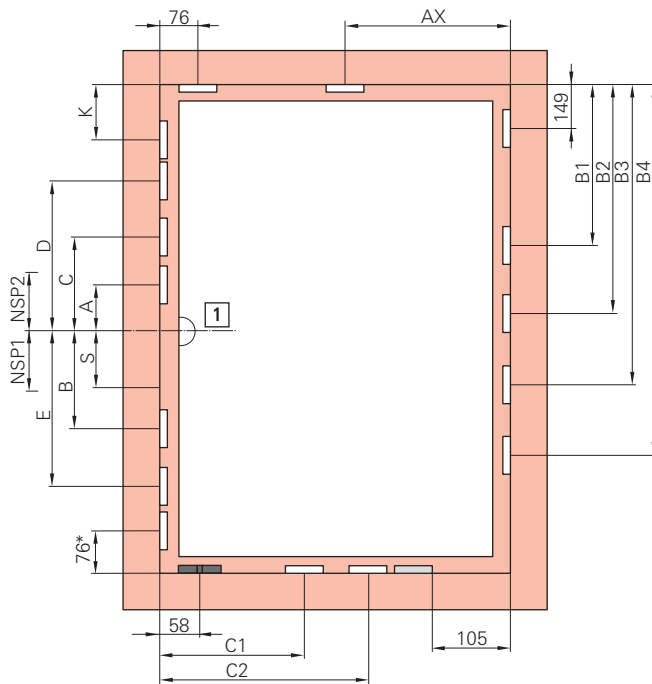
Kiepsluitstuk, bijv. 

Draaibegrenzer bijv. 

#### DK-espagnolet KV – krukpositie constant

| VSH / mm    | GH   | G1  | G2   | G3   | K   | NSP  | S   |
|-------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|
| 285 – 510   | 120  | –   | –    | –    | –   | –    | –   |
| 511 – 600   | 170  | –   | –    | –    | –   | 262  | –   |
| 601 – 800   | 263  | –   | –    | –    | –   | 350  | –   |
| 801 – 1000  | 413  | 550 | –    | –    | –   | 288  | –   |
| 1001 – 1200 | 513  | 700 | –    | –    | –   | 388  | –   |
| 1201 – 1400 | 563  | 700 | –    | –    | –   | 388  | –   |
| 1401 – 1600 | 563  | 700 | 1170 | –    | –   | 388  | –   |
| 1601 – 1800 | 563  | 700 | 1370 | –    | –   | 388  | –   |
| 1601 – 1800 | 1000 | 700 | 1370 | –    | –   | 1121 | 807 |
| 1801 – 2400 | 1000 | 700 | 1370 | –    | –   | 1121 | 807 |
| 2401 – 2600 | 1000 | 700 | 1370 | 1770 | –   | 1121 | 807 |
| 2601 – 2800 | 1000 | 700 | 1370 | 1770 | 458 | 1121 | 807 |

\* Sluitstuk plaatsen tot VSH 800 mm



[1] Krukmidden

Sluitstuk, bijv. 

Kiepsluitstuk, bijv. 

Draaibegrenzer bijv. 

### DK-espagnolet – krukpositie midden/variabel

| VSH / mm    | A   | B   | C   | D   | E   | K   | NSP 1 | NSP 2 | S   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|
| 490 – 620   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –     | –     | –   |
| 621 – 1200  | 125 | –   | –   | –   | –   | –   | 137   | –     | –   |
| 1201 – 1600 | 125 | 340 | –   | –   | –   | –   | 137   | –     | –   |
| 1601 – 2000 | –   | 312 | 358 | –   | –   | –   | –     | 109   | 395 |
| 2001 – 2400 | –   | 312 | 358 | 758 | 740 | –   | –     | 109   | 395 |
| 2401 – 2600 | –   | 312 | 358 | 758 | 740 | 258 | –     | 109   | 395 |
| 2601 – 2800 | –   | 312 | 358 | 758 | 740 | 458 | –     | 109   | 395 |

\* Sluitstuk plaatsen tot VSH 620 mm

### Schaargeleiding

| VSB / mm    | AX  | Grootte    |
|-------------|-----|------------|
| 801 – 1000  | 600 | 500 / 890  |
| 1001 – 1200 | 600 | 500 / 1090 |
| 1201 – 1400 | 600 | 500 / 1290 |

### Middensluiting loodrecht, zonder lastafdraging

| VSH / mm    | B1  | B2   | B3   | B4   | Middensluiting            |
|-------------|-----|------|------|------|---------------------------|
| 451 – 800   | 346 | –    | –    | –    | MV 200 V                  |
| 801 – 1000  | 546 | –    | –    | –    | MV 400 V                  |
| 1001 – 1200 | 746 | –    | –    | –    | MV 600 V                  |
| 1201 – 1400 | 746 | 946  | –    | –    | MV 600 V KU + MV 200 V    |
| 1401 – 1600 | 746 | 1146 | –    | –    | MV 600 V KU + MV 400 V    |
| 1601 – 1800 | 746 | 1346 | –    | –    | MV 600 V KU + MV 600 V    |
| 1801 – 2000 | 746 | 1346 | 1546 | –    | 2x MV 600 V KU + MV 200 V |
| 2001 – 2200 | 746 | 1346 | 1746 | –    | 2x MV 600 V KU + MV 400 V |
| 2201 – 2400 | 746 | 1346 | 1946 | –    | 2x MV 600 V KU + MV 600 V |
| 2401 – 2600 | 746 | 1346 | 1946 | 2146 | 3x MV 600 V KU + MV 200 V |
| 2601 – 2800 | 746 | 1346 | 1946 | 2346 | 3x MV 600 V KU + MV 400 V |

## Montage

### Positie sluitstukken en kiepkaderscharnieren

Sluitstukposities en kiepsluitstukken

#### Middensluiting loodrecht, met lastafdraging

| VSH / mm    | B1  | B2   | B3   | B4   | Middensluiting            |
|-------------|-----|------|------|------|---------------------------|
| 1000 – 1150 | 546 | –    | –    | –    | MV 400 V                  |
| 1151 – 1350 | 746 | –    | –    | –    | MV 600 V                  |
| 1351 – 1550 | 746 | 946  | –    | –    | MV 600 V KU + MV 200 V    |
| 1551 – 1750 | 746 | 1146 | –    | –    | MV 600 V KU + MV 400 V    |
| 1751 – 1950 | 746 | 1346 | –    | –    | MV 600 V KU + MV 600 V    |
| 1951 – 2150 | 746 | 1346 | 1546 | –    | 2x MV 600 V KU + MV 200 V |
| 2151 – 2350 | 746 | 1346 | 1746 | –    | 2x MV 600 V KU + MV 400 V |
| 2351 – 2550 | 746 | 1346 | 1946 | –    | 2x MV 600 V KU + MV 600 V |
| 2551 – 2750 | 746 | 1346 | 1946 | 2146 | 3x MV 600 V KU + MV 200 V |
| 2751 – 2800 | 746 | 1346 | 1946 | 2346 | 3x MV 600 V KU + MV 400 V |

#### Middensluiting horizontaal, zonder draaibegrenzer

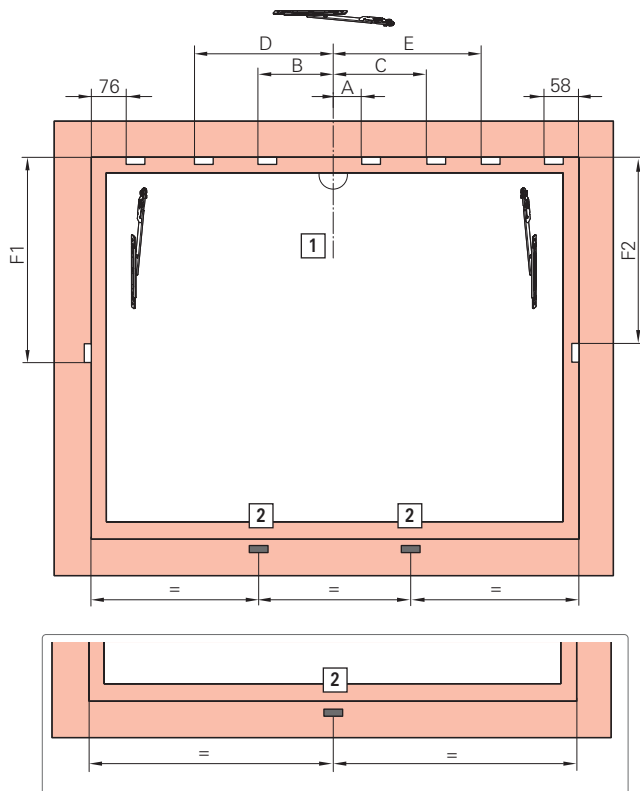
| VSB / mm   | C 1 | C2 | Middensluiting |
|------------|-----|----|----------------|
| 450 – 650  | 258 | –  | MV 200 V       |
| 651 – 850  | 458 | –  | MV 400 V       |
| 851 – 1000 | 658 | –  | MV 600 V       |

#### Middensluiting horizontaal, met draaibegrenzer

| VSB / mm    | C1  | C2  | Middensluiting         |
|-------------|-----|-----|------------------------|
| 650 – 850   | 258 | –   | MV 200 V               |
| 851 – 1050  | 458 | –   | MV 400 V               |
| 1051 – 1250 | 658 | –   | MV 600 V               |
| 1251 – 1400 | 658 | 858 | MV 600 V KU + MV 200 V |



## Kiepbeslag - basisveiligheid



[1] Kiepvleugel met DK-espagnolet, centrisc/variabel met valschaar

[2] Middensluiser verborgen

□ Sluitstuk, bijv.

VSB  $\geq$  1000 middensluiser in midden plaatsen

VSB  $\geq$  2000 2x middensluiser gelijkmatig verdelen

### DK-espagnolet – krukpositie midden/variabel

| VSB / mm    | A   | B   | C   | D   | E   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 451 – 620   | –   | –   | –   | –   | –   |
| 621 – 800   | 125 | –   | –   | –   | –   |
| 801 – 1200  | 125 | –   | –   | –   | –   |
| 1201 – 1600 | 125 | 340 | –   | –   | –   |
| 1601 – 2000 | –   | 312 | 358 | –   | –   |
| 2001 – 2400 | –   | 312 | 358 | 740 | 758 |

### Middensluiting loodrecht

| VSH / mm   | F1  | F2  | Links / rechts |
|------------|-----|-----|----------------|
| 801 – 1500 | 462 | 480 | MV 400 E       |



### INFO

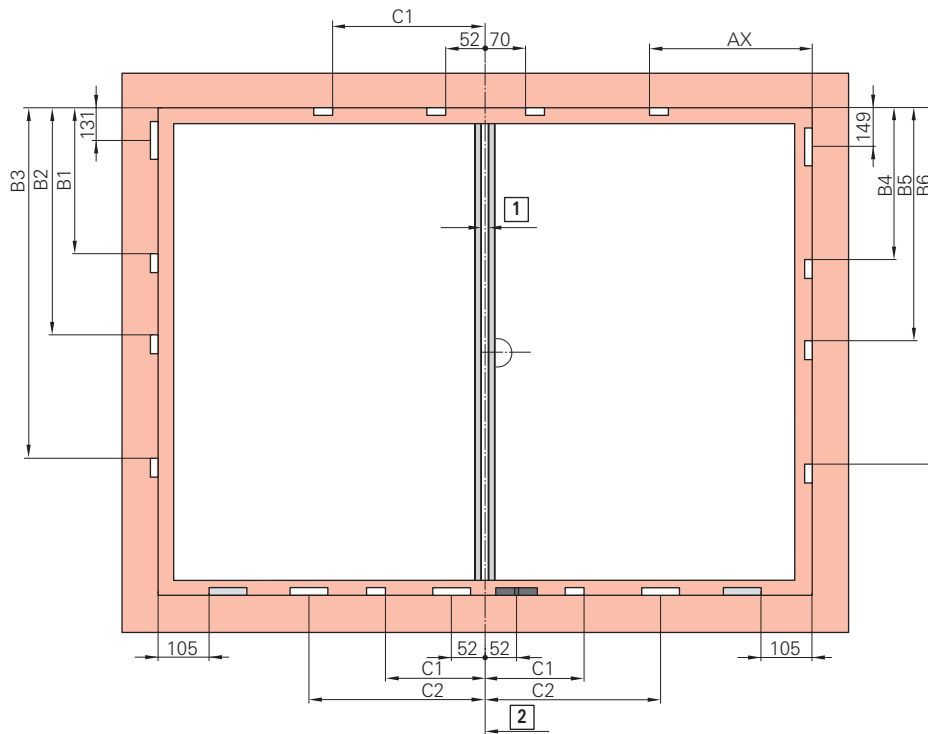
Glas en kader drukvast achter middensluiser leggen.

## Montage

### Positie sluitstukken en kiepkaderscharnieren

Sluitstukposities en kiepsluitstukken

#### Stolpbeslag standaard – basisveiligheid



[1] 12 mm sponninglucht tussen de vleugels

[2] Midden sponninglucht

□ Sluitstuk, bijv. 

■ Kiepsluitstuk, bijv. 

□ Draaibegrenzer bijv. 

#### Schaargeleiding

| VSB / mm                    | AX  | Grootte    |
|-----------------------------|-----|------------|
| 801 – 1000                  | 600 | 500 / 890  |
| 1001 – 1200                 | 750 | 500 / 1090 |
| 1201 – 1400 <sup>[53]</sup> | 750 | 500 / 1290 |

#### Middensluiting loodrecht, zonder lastafdraging

| VSH / mm    | B1  | B2   | B3   | B4  | B5   | B6   | Middensluiting            |
|-------------|-----|------|------|-----|------|------|---------------------------|
| 1101 – 1800 | 728 | –    | –    | 746 | –    | –    | MV 600 E                  |
| 1801 – 2400 | 728 | 1328 | –    | 746 | 1346 | –    | MV 600 E KU + MV 600 E    |
| 2401 – 2800 | 728 | 1328 | 1928 | 746 | 1346 | 1946 | 2x MV 600 E KU + MV 600 E |

#### Middensluiting loodrecht, met lastafdraging

| VSH / mm    | B1  | B2   | B3   | B4  | B5   | B6   | Middensluiting            |
|-------------|-----|------|------|-----|------|------|---------------------------|
| 1101 – 1150 | 528 | –    | –    | 546 | –    | –    | MV 400 E                  |
| 1151 – 1800 | 728 | –    | –    | 746 | –    | –    | MV 600 E                  |
| 1801 – 2400 | 728 | 1328 | –    | 746 | 1346 | –    | MV 600 E KU + MV 600 E    |
| 2401 – 2800 | 728 | 1328 | 1928 | 746 | 1346 | 1946 | 2x MV 600 E KU + MV 600 E |

#### Middensluiting, horizontaal

| VSB / mm    | C1  | C2   | Boven                   |
|-------------|-----|------|-------------------------|
| 911 – 1110  | 452 | –    | MV 400 E KU             |
| 1111 – 1310 | 652 | –    | MV 600 E KU             |
| 1311 – 1510 | 652 | –    | MV 600 E KU + MV 200 KU |
| 1511 – 1600 | 652 | 1052 | MV 600 E KU + MV 400 KU |

[53] vanaf 1401 met tweedeschaar



### Middensluiting horizontaal, zonder draaibegrenzer

| VSB / mm   | C1  | Onder    |
|------------|-----|----------|
| 450 – 650  | 252 | MV 200 P |
| 651 – 850  | 452 | MV 400 P |
| 851 – 1000 | 652 | MV 600 P |

### Middensluiting horizontaal, met draaibegrenzer

| VSB / mm    | C1  | C2   | Onder                  |
|-------------|-----|------|------------------------|
| 650 – 850   | 252 | –    | MV 200 P               |
| 851 – 1050  | 452 | –    | MV 400 P               |
| 1051 – 1250 | 652 | –    | MV 600 P               |
| 1251 – 1450 | 652 | 852  | MV 600 E KU + MV 200 P |
| 1451 – 1600 | 652 | 1052 | MV 600 E KU + MV 400 P |



#### INFO

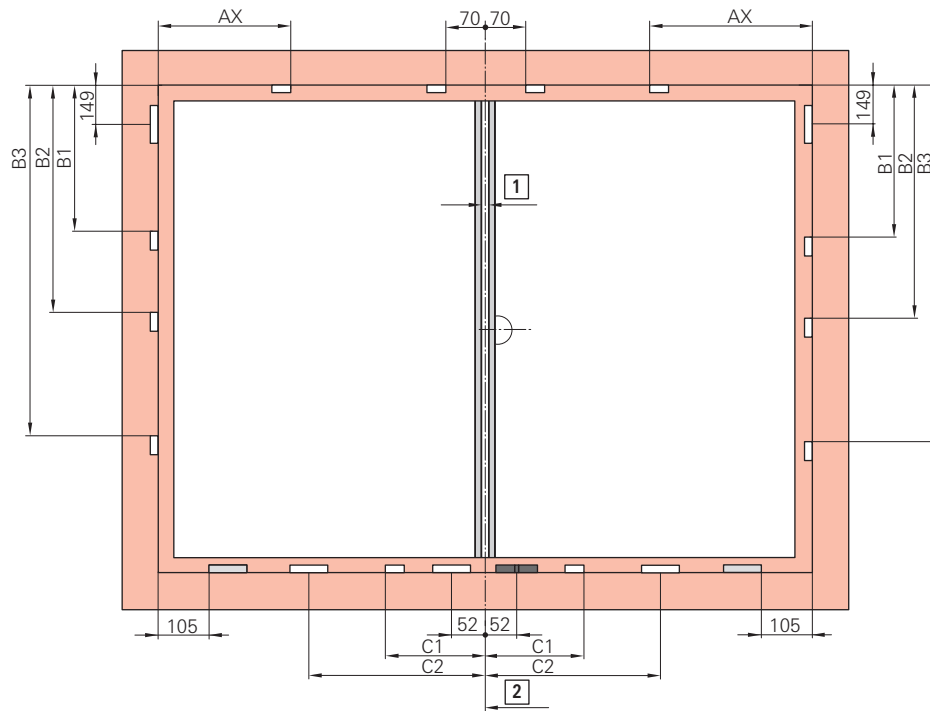
Tweede opengaande vleugel plaatsen bij geopende stolpvleugelespagnolet.

## Montage

### Positie sluitstukken en kiepkaderscharnieren

Sluitstukposities en kiepsluitstukken

#### Stolpbeslag Plus – basisveiligheid



[1] 12 mm sponninglucht tussen de vleugels

[2] Midden sponninglucht

Sluitstuk, bijv.

Kiepsluitstuk, bijv.

Draaibegrenzer bijv.

#### Schaargeleiding

| VSB / mm         | AX  | Grootte    |
|------------------|-----|------------|
| 801 – 1000       | 600 | 500 / 890  |
| 1001 – 1200      | 750 | 500 / 1090 |
| 1201 – 1400 [56] | 750 | 500 / 1290 |

#### Middensluiting loodrecht, zonder lastafdraging

| VSH / mm    | B1  | B2   | B3   | Middensluiting            |
|-------------|-----|------|------|---------------------------|
| 1101 - 1800 | 746 | –    | –    | MV 600 E                  |
| 1801 - 2400 | 746 | 1346 | –    | MV 600 E KU + MV 600 E    |
| 2401 – 2800 | 746 | 1346 | 1946 | 2x MV 600 E KU + MV 600 E |

#### Middensluiting loodrecht, met lastafdraging

| VSH / mm    | B1  | B2   | B3   | Middensluiting            |
|-------------|-----|------|------|---------------------------|
| 1101 – 1150 | 546 | –    | –    | MV 400 E                  |
| 1151 – 1800 | 746 | –    | –    | MV 600 E                  |
| 1801 - 2400 | 746 | 1346 | –    | MV 600 E KU + MV 600 E    |
| 2401 – 2800 | 746 | 1346 | 1946 | 2x MV 600 E KU + MV 600 E |

#### Middensluiting horizontaal, zonder draaibegrenzer

| VSB / mm   | C1  | Onder    |
|------------|-----|----------|
| 450 – 650  | 252 | MV 200 P |
| 651 – 850  | 452 | MV 400 P |
| 851 – 1000 | 652 | MV 600 P |



### Middensluiting horizontaal, met draaibegrenzer

| VSB / mm    | C 1 | C2   | Onder                  |
|-------------|-----|------|------------------------|
| 650 – 850   | 252 | –    | MV 200 P               |
| 851 – 1050  | 452 | –    | MV 400 P               |
| 1051 – 1250 | 652 | –    | MV 600 P               |
| 1251 – 1450 | 652 | 852  | MV 600 E KU + MV 200 P |
| 1451 – 1600 | 652 | 1052 | MV 600 E KU + MV 400 P |



#### INFO

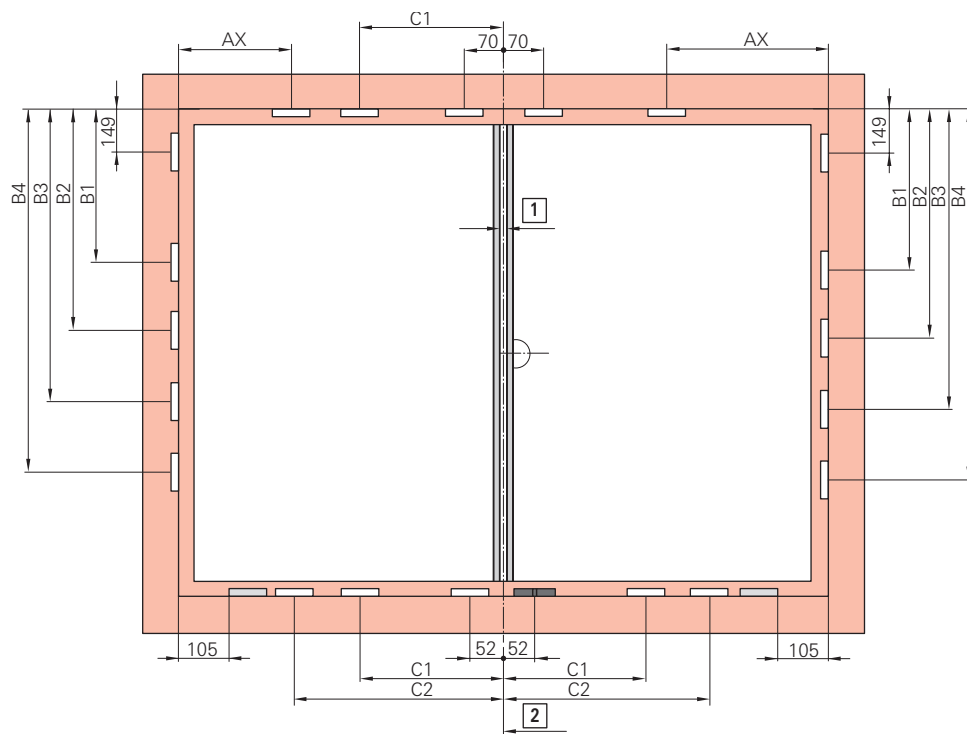
Tweede opengaande vleugel plaatsen bij geopende stolpvleugelespagnolet.

## Montage

### Positie sluitstukken en kiepkaderscharnieren

Sluitstukposities en kiepsluitstukken

#### Stolpbeslag Plus – RC 2 / RC 2 N



[1] 12 mm sponninglucht tussen de vleugels

[2] Midden sponninglucht

□ Sluitstuk, bijv. 

■ Kiepsluitstuk, bijv. 

□ Draaibegrenzer, bijv. 

#### Schaargeleiding

| VSB / mm    | AX  | Grootte    |
|-------------|-----|------------|
| 801 – 1000  | 600 | 500 / 890  |
| 1001 – 1200 | 600 | 500 / 1090 |
| 1201 – 1400 | 600 | 500 / 1290 |

#### Middensluiting loodrecht, zonder lastafdraging

| VSH / mm    | B1  | B2   | B3   | B4   | Middensluiting            |
|-------------|-----|------|------|------|---------------------------|
| 451 – 800   | 346 | –    | –    | –    | MV 200 V                  |
| 801 – 1000  | 546 | –    | –    | –    | MV 400 V                  |
| 1001 – 1200 | 746 | –    | –    | –    | MV 600 V                  |
| 1201 – 1400 | 746 | 946  | –    | –    | MV 600 V KU + MV 200 V    |
| 1401 – 1600 | 746 | 1146 | –    | –    | MV 600 V KU + MV 400 V    |
| 1601 – 1800 | 746 | 1346 | –    | –    | MV 600 V KU + MV 600 V    |
| 1801 – 2000 | 746 | 1346 | 1546 | –    | 2x MV 600 V KU + MV 200 V |
| 2001 – 2200 | 746 | 1346 | 1746 | –    | 2x MV 600 V KU + MV 400 V |
| 2201 – 2400 | 746 | 1346 | 1946 | –    | 2x MV 600 V KU + MV 600 V |
| 2401 – 2600 | 746 | 1346 | 1946 | 2146 | 3x MV 600 V KU + MV 200 V |
| 2601 – 2800 | 746 | 1346 | 1946 | 2346 | 3x MV 600 V KU + MV 400 V |

#### Middensluiting loodrecht, met lastafdraging

| VSH / mm    | B1  | B2   | B3 | B4 | Middensluiting         |
|-------------|-----|------|----|----|------------------------|
| 1000 – 1150 | 546 | –    | –  | –  | MV 400 V               |
| 1151 – 1350 | 746 | –    | –  | –  | MV 600 V               |
| 1351 – 1550 | 746 | 946  | –  | –  | MV 600 V KU + MV 200 V |
| 1551 – 1750 | 746 | 1146 | –  | –  | MV 600 V KU + MV 400 V |



| VSH / mm    | B1  | B2   | B3   | B4   | Middensluiting            |
|-------------|-----|------|------|------|---------------------------|
| 1751 – 1950 | 746 | 1346 | –    | –    | MV 600 V KU + MV 600 V    |
| 1951 – 2150 | 746 | 1346 | 1546 | –    | 2x MV 600 V KU + MV 200 V |
| 2151 – 2350 | 746 | 1346 | 1746 | –    | 2x MV 600 V KU + MV 400 V |
| 2351 – 2550 | 746 | 1346 | 1946 | –    | 2x MV 600 V KU + MV 600 V |
| 2551 – 2750 | 746 | 1346 | 1946 | 2146 | 3x MV 600 V KU + MV 200 V |
| 2751 – 2800 | 746 | 1346 | 1946 | 2346 | 3x MV 600 V KU + MV 240 V |

#### Middensluiting horizontaal, zonder draaibegrenzer

| VSB / mm   | C1  | Onder    |
|------------|-----|----------|
| 450 – 650  | 252 | MV 200 V |
| 651 – 850  | 452 | MV 400 V |
| 851 – 1000 | 652 | MV 600 V |

#### Middensluiting horizontaal, met draaibegrenzer

| VSB / mm    | C1  | C2  | Onder                  |
|-------------|-----|-----|------------------------|
| 650 – 850   | 252 | –   | MV 200 V               |
| 851 – 1050  | 452 | –   | MV 400 V               |
| 1051 – 1250 | 652 | –   | MV 600 V               |
| 1251 – 1400 | 652 | 852 | MV 600 V KU + MV 200 V |



#### INFO

Tweede opengaande vleugel plaatsen bij geopende stolpvleugelespagnolet.



**Voor alle toepassingen.  
Eén merk voor beslagsystemen**

**Window**

Beslagsystemen voor ramen en raamdeuren

**Sliding**

Beslagsystemen voor grote schuiframen en -deuren

**Door**

Op elkaar afgestemde beslagtechnologie voor deuren

**Equipment**

Bijkomende technologie voor ramen en deuren



**Vestiging zoeken**

