



COSMO DK EN KD STANDAARD

01. Algemeen

Omschrijving

Raamsysteem voor draai-kipramen en kip-draairamen dat **zowel links als rechts** bruikbaar is. Het is beschikbaar voor zowel kadergroef **14/18 mm** als voor **10/14 mm**. Alle onderdelen zijn vervaardigd uit hoogwaardige roestvrije materialen. Extra snelle montage door middel van kunststof verbindingstangen.

De **tringels** bestaan in verschillende vaste lengtes en hebben speciale koppelingen om variaties en zaagfouten op te vangen. Ze zijn vervaardigd uit een vormvaste vezelversterkte kunststof die er tevens voor zorgt dat er geen rammelgeluiden zijn bij de bediening en het openen en sluiten van het raam.

Op de **kunststof tringels** staan standaard sluitnokken die kunnen dienen als sluitpunt in geval van grote vleugelhoogtes en –breedtes.

Bijkomende **regelbare sluitnokken** kunnen eenvoudig toegevoegd worden op de tringels.

Klembare scharnieren (links of rechts) die volledig verdektliggend zijn ingebouwd, zijn vervaardigd uit roestvrij staal. De schaar beschikt over een extra vergrendeling voor een optimale wind- en waterdichtheid en verhoogde inbraakwerendheid.

De **schaar** is voorzien van een toeslagzekering om te beletten dat het raam dichtvalt in kipstand. Indien gewenst kan die toeslagzekering door middel van een extra onderdeel nog sterker ingesteld worden.

- De schaar kan op een eenvoudige manier omgebouwd worden van een draaikip-schaar naar een kipdraai-schaar en omgekeerd.
- Bij gebruik van een B-schaar kan gekozen worden uit 2 mogelijke kipopeningen, namelijk 180 mm of 140 mm.
- Bij gebruik van een A-schaar is de kipopening 120 mm.
- Bijzonder solide en maatvast bevestiging van de schaar door middel van een vastzetboorschroef.

Alle onderdelen worden door **speciale koppelingen** aan elkaar verbonden.

Het raam kan bediend worden met **rozetloze handgreep of een 43/7 handgreep**. De koers van het beslag is 36 mm bij 180° verdraaiing van de handgreep.

Intuïtieve montage met een beperkt aantal montagegereedschappen.

Voorschriften

Alle onderdelen dienen gemonteerd te worden volgens de voorschriften.

- Het hang- en sluitwerk mag niet geplaatst worden in ruimtes waar agressieve dampen in de lucht aanwezig zijn.
- Sobinco is niet aansprakelijk voor schade of slecht functioneren van het Cosmo draai-kipsysteem en kip-draaisysteem indien niet-Sobinco onderdelen worden gebruikt.
- De oppervlaktebehandeling van vleugel en kader dient te gebeuren vóór het monteren van het hang- en sluitwerk. Indien dit niet het geval is, kan dit leiden tot het slecht functioneren van het hang- en sluitwerk en vervalt de garantie.
- Het opspieën van het glas dient correct te gebeuren volgens de normen.
- Het raam en het hang- en sluitwerk moeten netjes gehouden en gesmeerd worden overeenkomstig onze onderhoudsinstructies.



COSMO DK EN KD STANDAARD

02. Toepassingsbereik

- Beschikbaar voor kadergroef 14/18 mm en 10/14 mm.
- Beschikbaar in corrosiegraad 5 volgens EN 13126-8 (grijs).
- Beschikbaar in corrosiegraad 4 volgens EN 13126-8 (zwart).
- Profielspecificaties: zie document 'profielspecificaties'.
- Vleugelafmetingen:
 - $F_b = 440\text{--}1200\text{ mm}$ en $F_h = 520\text{--}3000\text{ mm}$.
 - $F_b = 440\text{--}1700\text{ mm}$ en $F_h = 520\text{--}2440\text{ mm}$.
- Minimum vleugelhoogte met vaste krukhoogte: $F_h = 495\text{--}520\text{ mm}$ (zelfde onderdelen).
- Plaats handgreep:
 - $A = \min. F_h/3, \max. F_h/2$.
 - $F_h > 2440\text{ mm} \rightarrow A > 980\text{ mm}$.
- Openingshoek van het raam is 180° .
- Raambegrenzer is verplicht als:
 - $F_b > 1150\text{ mm}$.
 - Vleugelgewicht $> 130\text{ kg}$.
 - In openbare gebouwen.
 - Bij raamdeuren.
- Er is keuze uit 2 types raambegrenzer:
 - Type inhaakbaar: tot 130 kg en $440\text{ mm} < F_b < 1150\text{ mm} \rightarrow \text{openingshoek} = 90^\circ$.
 - Type klembaar: tot 200 kg en $F_b > 620\text{ mm} \rightarrow \text{openingshoek instelbaar} \leq 90^\circ$.
- Draaicirkel met kleine uitzwenk van max. 5 mm + regeling op de kader.
- Optie: kippen op de horizontale zijde aangeraden in openbare gebouwen.
- Bij gebruik van een B-schaar kan gekozen worden uit 2 mogelijke kipopeningen, namelijk 180 mm of 140 mm .
- Bij gebruik van een A-schaar is de kipopening 120 mm .

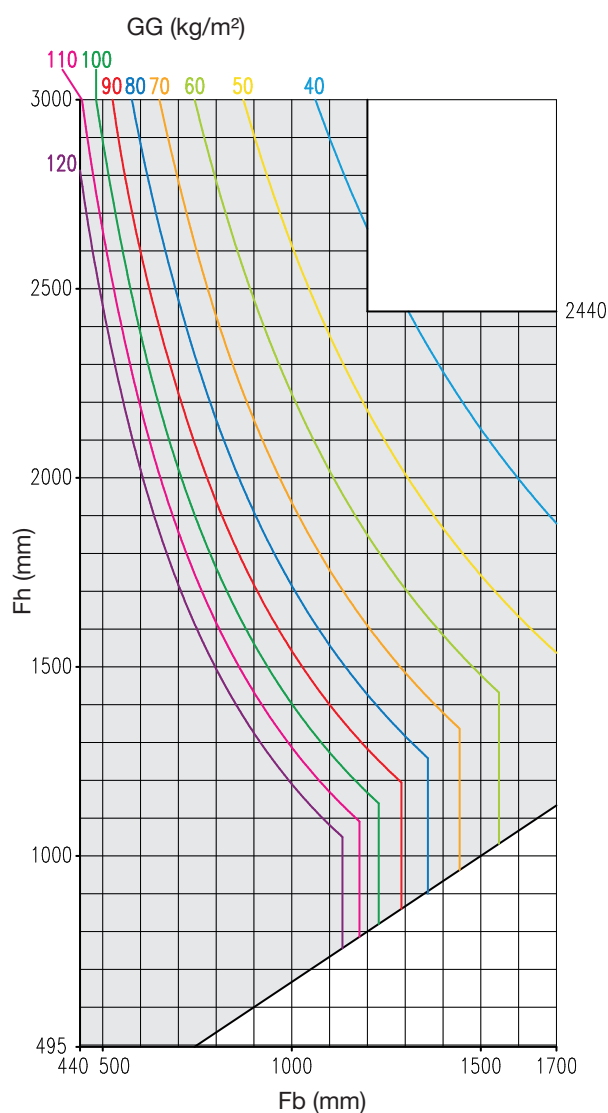
Voor afwijkende afmetingen, graag contact opnemen met Sobinco.



COSMO DK EN KD STANDAARD

Vleugelgewicht < 130 kg

- $F_b / F_h < 1,5$
- F_b : 440-1150 mm: 180° opening mogelijk.
- F_b : 1150-1390 mm: raambegrenzer verplicht.
- F_b : 1390-1700 mm: raambegrenzer + versterkingsset verplicht.

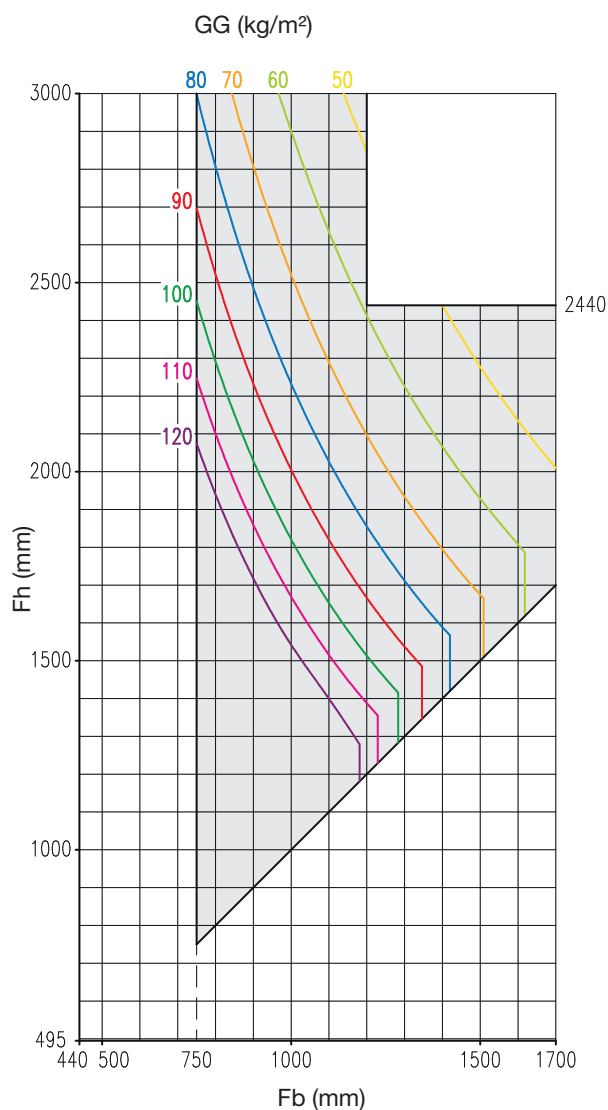


F_b = vleugelbreedte
 F_h = vleugelhoogte
 GG = glasgewicht

	Duurzaamheid	Gewicht	Corrosieklasse	Afmetingen
EN 13126-8: 2017	20.000 cycli	130 kg	4 / 5	1344 x 1244 mm

**COSMO DK EN KD STANDAARD****Vleugelgewicht 130 - 170 kg**

- $F_b / F_h < 1$
- F_b : 750-1700 mm.
- Versterkingsset en raambegrenzer altijd verplicht.



F_b = vleugelbreedte
 F_h = vleugelhoogte
GG = glasgewicht

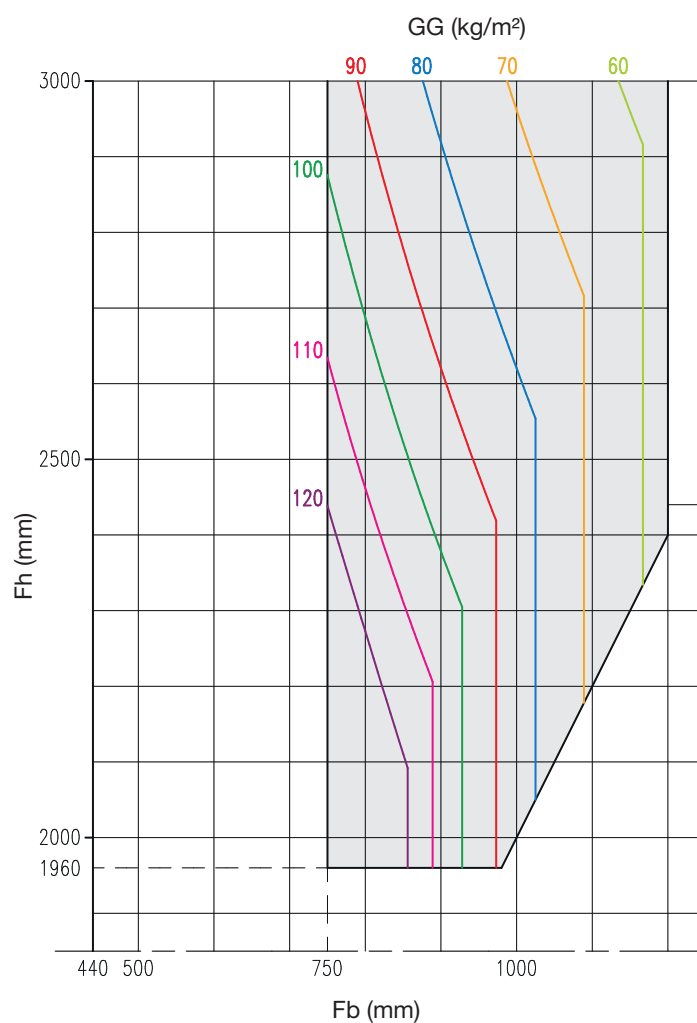
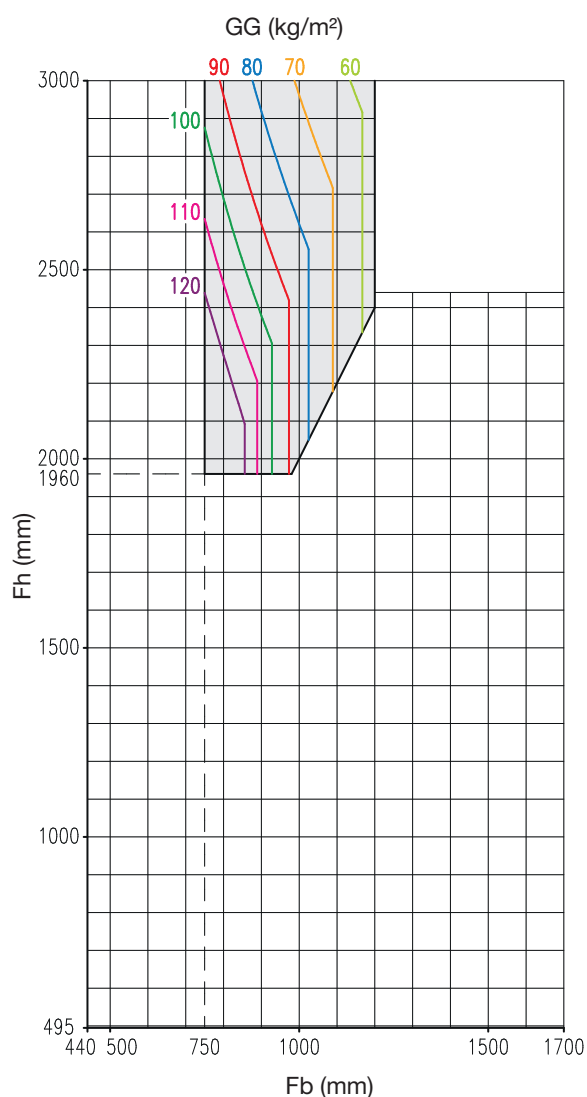
	Duurzaamheid	Gewicht	Corrosieklasse	Afmetingen
EN 13126-8: 2017	20.000 cycli	170 kg	4 / 5	1444 x 1594 mm



COSMO DK EN KD STANDAARD

Vleugelgewicht 170 - 200 kg

- $F_b / F_h < 0,5$
- F_h : 1960-3000 mm.
- F_b : 750-1200 mm.
- Versterkingsset en raambegrenzer altijd verplicht.



F_b = vleugelbreedte
 F_h = vleugelhoogte
GG = glasgewicht

	Duurzaamheid	Gewicht	Corrosieklasse	Afmetingen
EN 13126-8: 2017	20.000 cycli	200 kg	4 / 5	944 x 2344 mm



COSMO DK EN KD STANDAARD

03. Regelbereik

- Aandrukregeling van de sluitnokken: $\pm 0,8$ mm.
- Regeling scharnieren:
 - Horizontale regeling schaar: $+2/-4$ mm.
 - Horizontale regeling onderscharnier: $+2/-1,5$ mm.
 - Verticale regeling onderscharnier: $\pm 1,5$ mm.