

Metaglas Original

Ramen - naar buiten draaiend



metaglas.
grenzeloos

metaglas.nl



METAGLAS ORIGINAL

Brengt aluminium prestaties samen met houten kozijnen

De Metaglas Original lijn biedt hoogwaardige aluminium oplossingen die worden toegepast in houten kozijnen. De producten combineren de warme uitstraling van hout met de duurzaamheid en prestaties van aluminium, met flexibele ontwerpmogelijkheden voor uiteenlopende projecten.

Hoge isolatie waarden

De Metaglas Original lijn maakt Energie neutraal bouwen mogelijk. De hoge thermische isolatiewaarden zorgen voor nog verdere reducering van het energieverbruik.

Nederlands ontwerp: tegelijk ultraslank en duurzaam

Metaglas Original kenmerkt zich door zijn slanke aluminium profielen en minimalistische detaillering. Het systeem biedt ruimte voor diverse glassamenstellingen, waaronder hoogrendementsglas tot circa 53 mm dikte. Daarmee is het geschikt voor uiteenlopende projecten waarin transparantie en comfort samenkomen.



De zorgvuldige profilering zorgt voor een rustige, hoogwaardige uitstraling. Vast glas en draaiende delen sluiten visueel naadloos op elkaar aan, waardoor één helder gevelbeeld ontstaat.

Voldoet aan eisen bouwbesluit

Metaglas Original voldoet aan de geldende eisen van het Bouwbesluit. De systemen zijn getest op wind- en waterdichtheid, afgestemd op de gebouwhoogte en projectspecifieke situatie. Daarnaast beschikt Metaglas over het VMRG-keurmerk en kunnen de elementen worden uitgevoerd conform de eisen van het Politiekeurmerk Veilig Wonen.

Beleving met maximaal daglicht

Metaglas Original is meer dan een raamsysteem. Het is een oplossing die architectuur versterkt. Dankzij het minimalistische profiel en de grote glasoppervlakken wordt maximaal daglicht binnengebracht. Dat vergroot niet alleen de ruimtelijke beleving, maar draagt ook bij aan gezondheid en wooncomfort.

Afmetingen

Metaglas Original ramen kunnen in bijzonder grote afmetingen worden gemaakt.

Afmetingen ramen

Breedte: tot 1250 mm
Hoogte: tot 3500 mm

Afmetingen klepramen

Breedte: tot 3500 mm
Hoogte: tot 1250 mm

Bij hoge ramen en/of inbraakwerende ramen adviseert Metaglas een espagnolet toe te passen.

Neem bij zeer grote afmetingen van draaiende ramen en klepramen contact op met onze adviseurs i.v.m. de bedienbaarheid van de ramen.

Voor vaste ramen gelden vrijwel geen beperkingen m.u.v. de maximale maat van HR++/HR++ glaspanelen en de ruimte die er is op de locatie waar de ramen geplaatst worden.

Energie prestaties

Deze ramen en deuren uit de Metaglas Original serie kunnen worden voorzien van driedubbele beglazing voor zeer lage thermische U-waarden en een optimale thermische isolatie:

**Prestaties afhankelijk van uitvoering en afmeting. De berekening is uitgevoerd met $PSI\ 0,042\ W/(m.K)$ conform NEN-EN-ISO 10077-2 en NTA 8800.*

Veiligheid

Naar buiten draaiende ramen die tot 900 mm boven de vloer worden geplaatst, zijn standaard uitgevoerd met gelaagd veiligheidsglas, conform de norm NEN 3569. Metaglas Original producten zijn uitgebreid op inbraakwerendheid getest door keuringsinstantie SKG en voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit op het gebied van inbraakwerendheid Klasse 2 en het Politiekeurmerk Veilig Wonen. Testrapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Comfort prestaties

De producten van Metaglas worden uitgebreid getest op optimale waterdichtheid, luchtdoorlatendheid, sterkte en weerstand tegen windbelasting volgens de Europese Normen (EN) die in het bouwbesluit worden gesteld. De goede dichting heeft een positieve invloed op het comfort in een ruimte en op de energieprestatie van een gebouw.

Luchtdichtheid: Klasse 4
Waterdichtheid: Klasse 7A (300Pa)
Weerstand tegen windbelasting: Klasse C4 (1600Pa)

**Afhankelijk van de gekozen uitvoering en afmetingen.*

Glas

Standaard: HR++ isolatieglas
Opties: HR+++ isolatieglas, zonwerend glas en extra geluidswerende glassoorten

Kleuren

Gepoedercoat in een standaard RAL kleur, betreft 1011, 1013, 1014, 1015, 1019 en de 7000-8000-9000 series (met uitzondering van de 9006 en 9007) in de uitvoering 70% glansgraad / mat / structuur. Coating conform Qualicoat inclusief seaside voorbehandeling.

Opties

- Geanodiseerd.
- Niet-standaard RAL-kleur (op aanvraag)

Neem voor de mogelijkheden van opties of andere wensen contact op met een van onze adviseurs via 0344 750 400 of verkoop@metaglas.nl.

METAGLAS ORIGINAL

Brengt aluminium prestaties samen met houten kozijnen

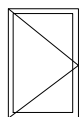
METAGLAS ORIGINAL NAAR BUITEN DRAAIENDE RAMEN / KLEPRAMEN

TYPEN

Metaglas Original naar buitendraaiende ramen zijn er in verschillende uitvoeringen. Hieronder zijn de diverse types aangegeven.

	Naar buiten draaiend raam	Naar buiten kleppend raam	Eéngreeps espagnolet bediening	Glasdikte tot 33 mm Profiel nr.3007 + nr. 3002	Metaglas®Original Classic serie. Glasdikte maximaal 29 mm Profiel nr.3006 + nr.3002	Metaglas®Original Comfort+ serie. Uitvoering met drievoudig glas mogelijk
MDU-10						
MDU-22						
MK-8						
MK-16						

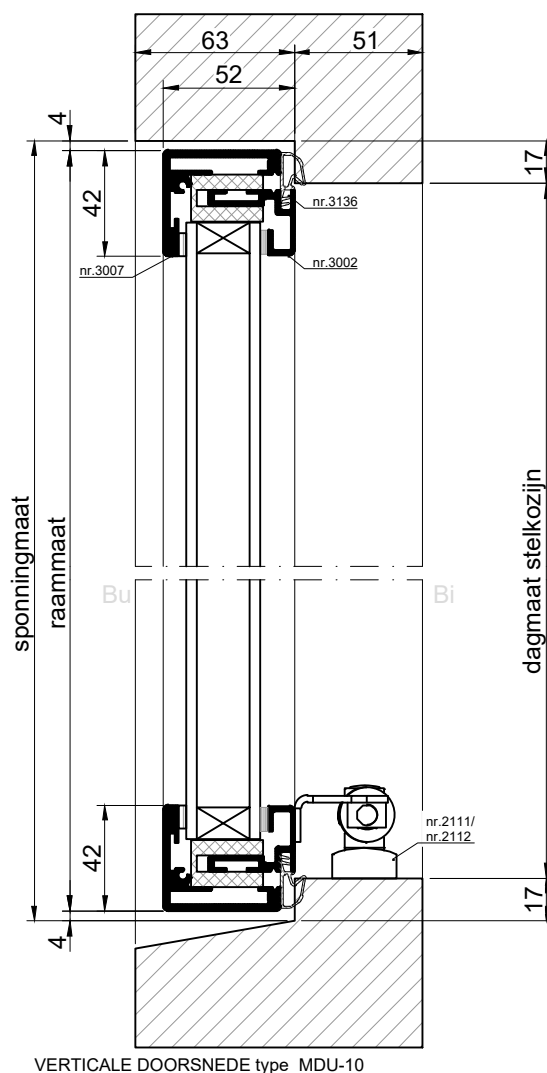
MDU-10



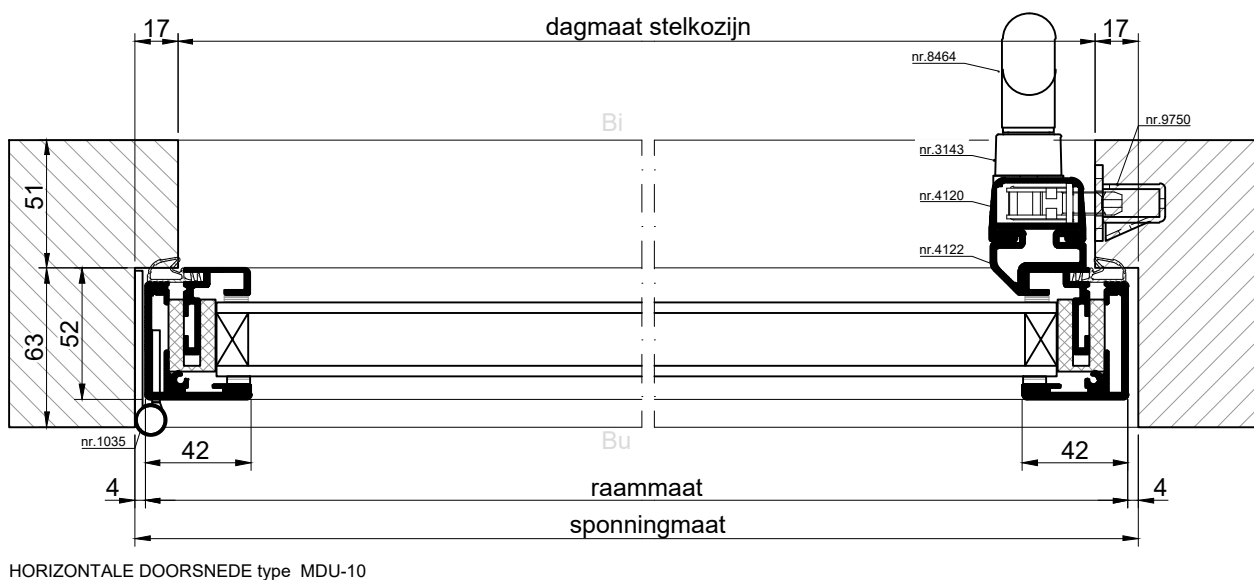
Metaglas Original inbraakwerend naar buiten draaiend raam, type **MDU-10**.

Voorzien van:

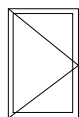
- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 33 mm
- geïsoleerd aluminium raamprofiel
- rvs scharnieren nr. 1035
- espagnoletprofiel nr. 4120 en nr. 4122 met meerpuntssluiting
- sluitkom nr. 9750
- rvs handgreep nr. 8464
- rvs slotmechaniek nr. 3143
- telescoopuitzetter nr. 2111 of nr. 2112
- afdichtingsrubber nr. 3112



Dit raam is geschikt voor drievoudige beglazing en speciale extra geluidswerende glassoorten.



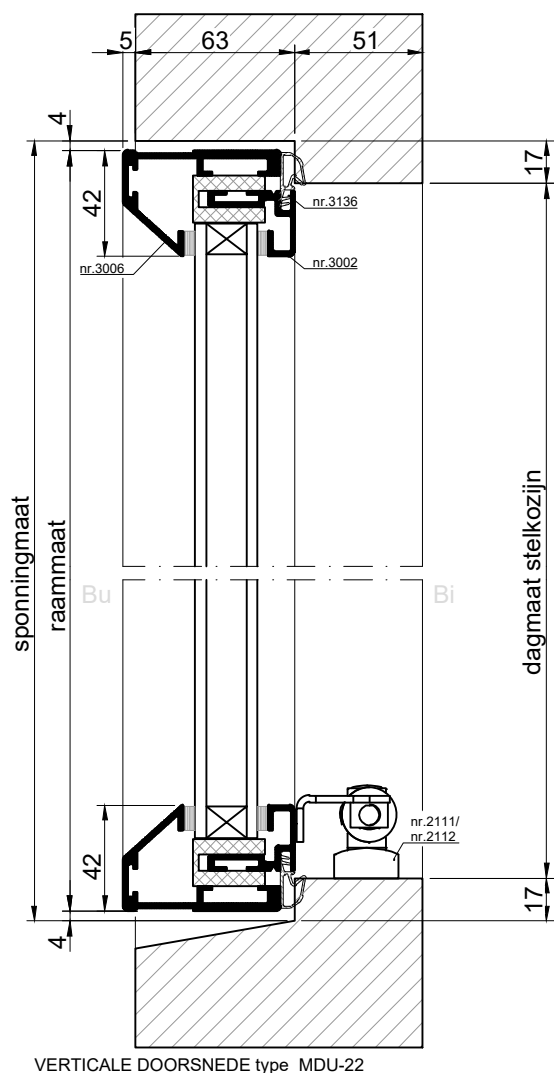
MDU-22



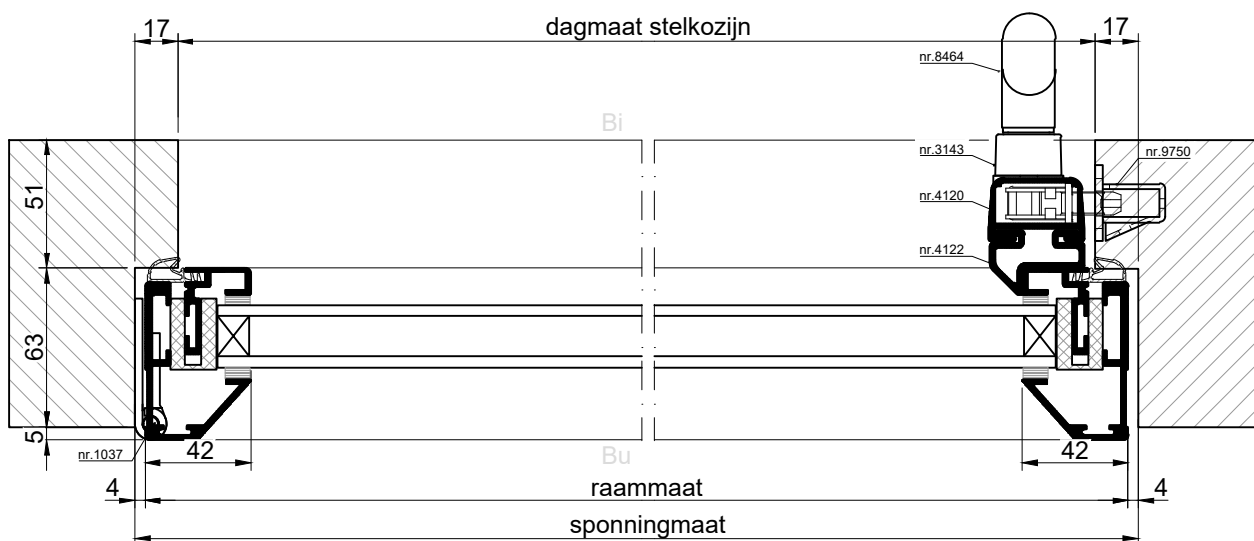
Metaglas Original classic serie inbraakwerend naar buiten draaiend raam, type **MDU-22**.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 29 mm
- geïsoleerd aluminium raamprofiel
- rvs scharnieren nr. 1037
- espagnoletprofiel nr. 4102 en nr. 4122 met meerpuntssluiting
- sluitkom nr. 9750
- rvs handgreep nr. 8464
- rvs slotmechaniek nr. 3143
- telescoopuitzetter nr. 2111 of nr. 2112
- afdichtingsrubber nr. 3112



VERTICALE DOORSNEDE type MDU-22



HORIZONTALE DOORSNEDE type MDU-22

MK-8

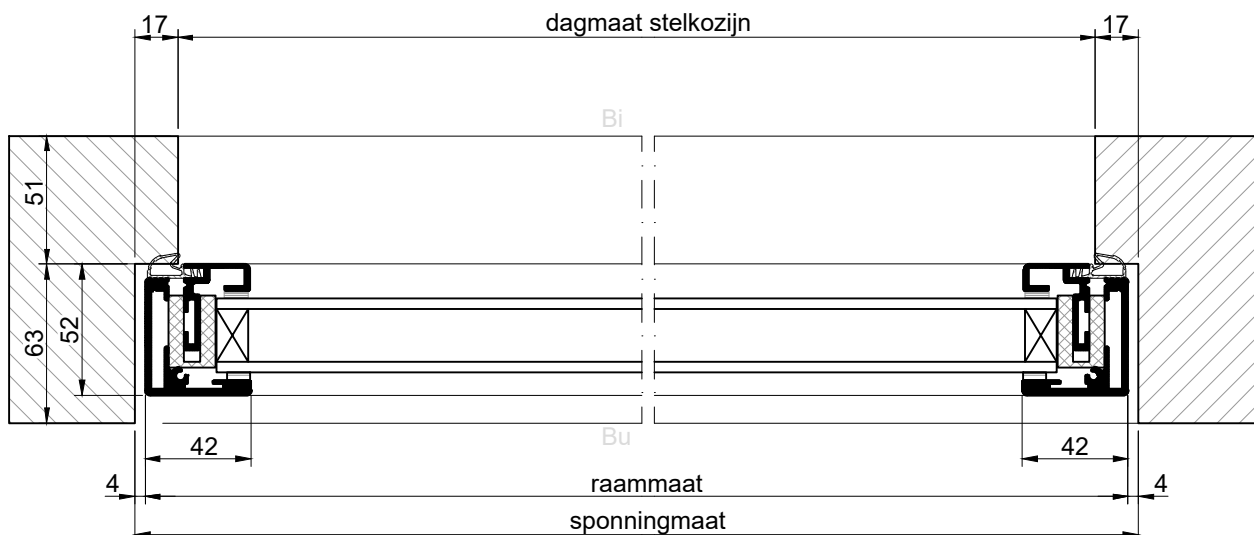
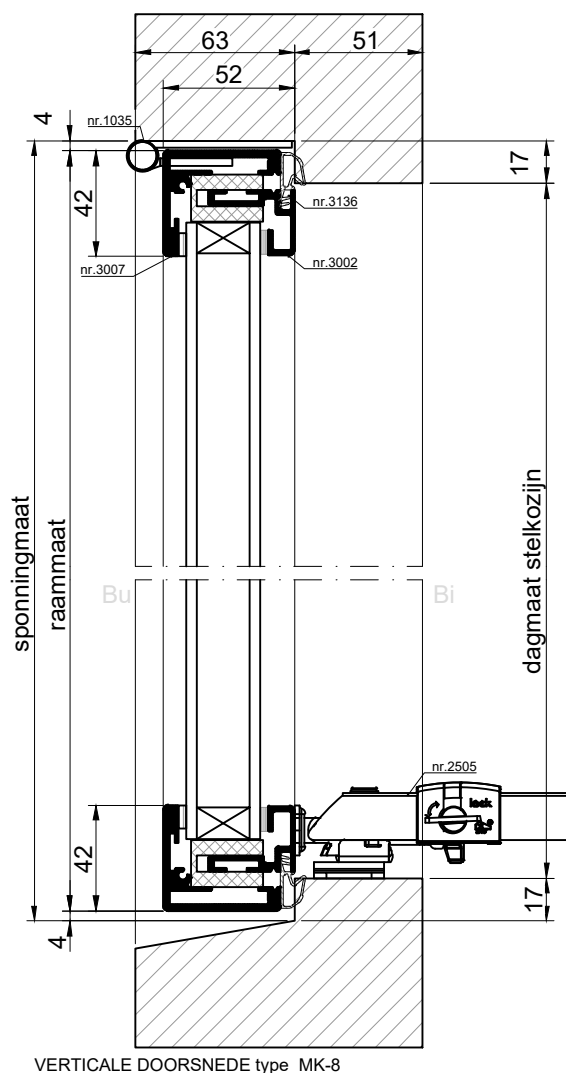


Metaglas Original inbraakwerend naar buiten kleppend raam, type **MK-8**.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 33 mm
- geïsoleerd aluminium raamprofiel
- rvs scharnieren nr. 1035
- rvs afsluitbare raamuitzetter nr. 2505
- afdichtingsrubber nr. 3112

Dit raam is geschikt voor drieboudige beglazing en speciale extra geluidswerende glassoorten.



HORIZONTALE DOORSNEDE type MK-8

METAGLAS ORIGINAL NAAR BUITEN DRAAIENDE RAMEN / KLEPRAMEN

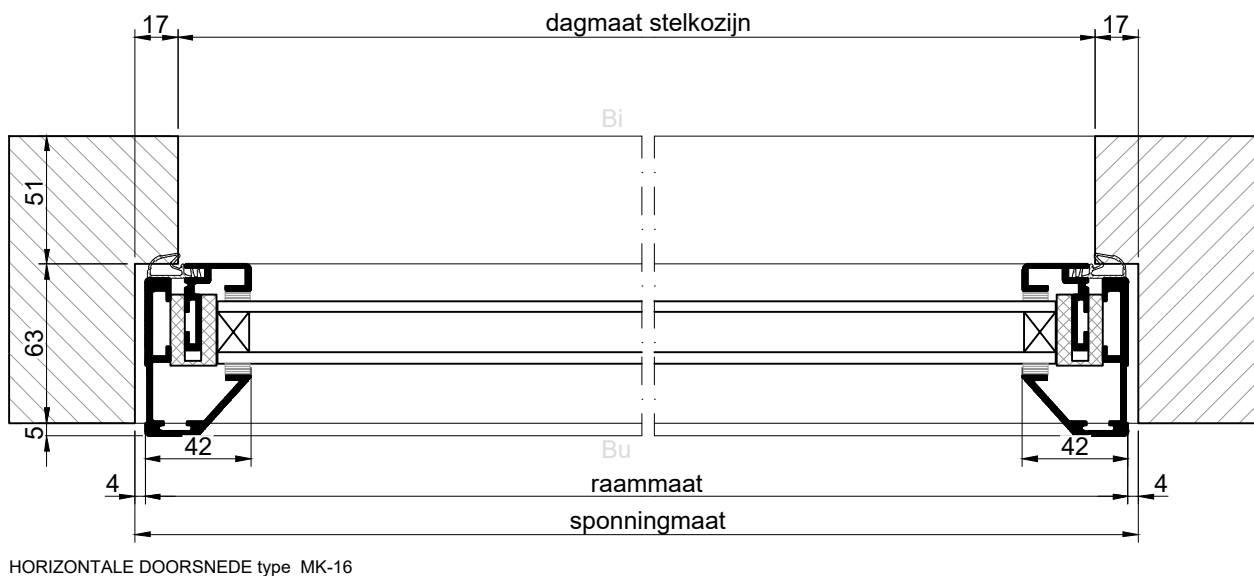
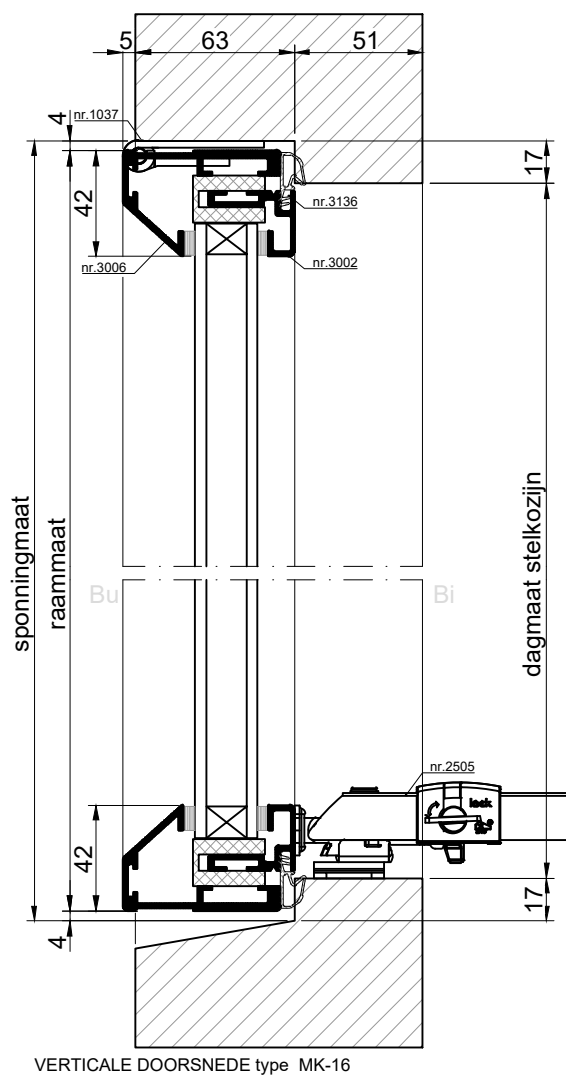
MK-16



Metaglas Original classic inbraakwerend naar buiten kleppend raam, type **MK-16**.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 29 mm
- geïsoleerd aluminium raamprofiel
- rvs scharnieren nr. 1037
- rvs afsluitbare raamuitzetter nr. 2505
- afdichtingsrubber nr. 3112



metaglas.

Het Eek 5, 4004LM Tiel, The Netherlands
Tel.: +31 344 750400 info@metaglas.nl

METAGLAS ORIGINAL NAAR BUITEN DRAAIENDE RAMEN / KLEPRAMEN

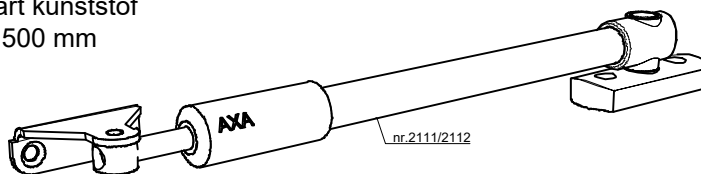
ONDERDELEN TYPE MDU

Telescoopuitzetter nr. 2111

Materiaal: geborsteld rvs en zwart kunststof
Toepassing: bij ramen van 350 mm tot 500 mm breed

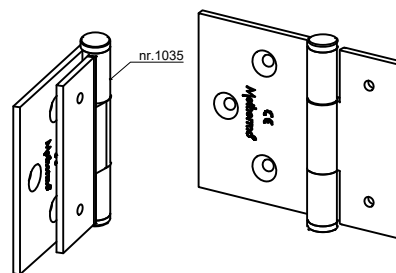
Telescoopuitzetter nr. 2112

Materiaal: geborsteld rvs en zwart kunststof
Toepassing: bij ramen breder dan 500 mm



Scharnier nr. 1035

Materiaal: mat geborsteld rvs
Uitvoering: gelast
Toepassing: bij ramen met profiel nr. 3007

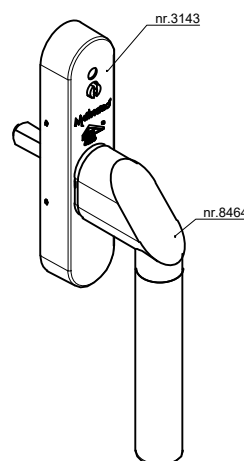


Raamsluiser nr. 8464

Model: recht
Materiaal: rvs
Toepassing: bij espagnolet bediening

Slotmechaniek nr. 3143

Model: afsluitbaar
Materiaal: mat geborsteld rvs



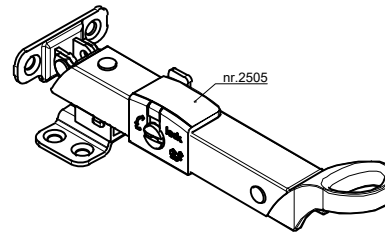
METAGLAS ORIGINAL NAAR BUITEN DRAAIENDE RAMEN / KLEPRAMEN

ONDERDELEN TYPE MK

Raamuitzetter nr. 2505

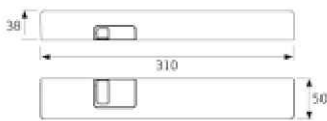
Model: afsluitbaar

Materiaal: geborsteld rvs en zwart kunststof



Axa Remote 2.0

AXA Remote 2.0 (uitzetter)



Montageplaats

