

TECHNIEK IN BEWEGING



MACO MULTI

DRAAI- EN DRAAIVAL BESLAG



MULTI POWER — verborgen kracht



VOLLEDIG VERDEKT
LIGGEND BESLAG

**MACO
MULTI**



Het volledig verdekt liggend scharnier staat synoniem voor de beslagtechnologie van de nieuwe draaival raamgeneratie. Inbraakwerend, veilig en warmte-isolerend draagt het MULTI POWER scharnier een gewicht tot 130 kg raam- en tot 150 kg aan deurelementen. De keuze voor de vlakke uitvoering in houten- en kunststof elementen ondersteunt de binnenhuis- architectuur van de 21e eeuw. Door het Multi Power beslag te combineren met de deurdorpel voldoen ze samen aan de eisen geschikt voor barrièrevrij bouwen conform DIN 18040 met de voordelen van een modern ontworpen niet zichtbaar beslag.



**Vlakke uitvoering volledig verdekt zonder
extra ondersteuning**



Het voordeel voor uw klanten



Simpel een must

- Inbraakwerende veiligheid tot RC 3 mogelijk
 - Grote openingshoek van 100°, geïntegreerde eindaanslag in de lagering
 - Geen zichtbare beslagonderdelen
 - Hoogwaardige beslagtechniek in een modern puristisch design
 - Extreem ranke kozijnbouw mogelijk
 - Gebruik van smalle raamelementen mogelijk,
- een optimaal zicht, maximaal lichtinval: Op het eind draait het raam toch weer naar het kozijn toe.
 - Zeer geringe vrijmaat vanaf 4 mm (profielafhankelijk)
 - Geen onderbreking van de dichting
 - Geen koudebrug
 - Vlakke raamsystemen vanaf 4 mm sluitnaad: De openingshoek van het beslag zorgt ervoor dat de opdek aan de charnierzijde niet in de
- kozijnspanning bewogen wordt.
 - Geen condensvorming
 - Geen geleidings sleuf waar zich bouwvuil in kan verzamelen
 - Voor een optische opwaardering: kunststof afdekkappen en een in het element ingebouwde raamgreep beschikbaar
 - Volledig verdekt beslag in combinatie met dorpel mogelijk



Daarom zou iedereen dit moeten hebben



Warmte isolerend

Volledig verdekt bouwen, met een hoge draagkracht leidt tot een zeer goede warmte isolatie.

Met een maximum vleugelgewicht van 150 kg bij deurformaten en 130 kg bij ramen is het beslag bij uitstek geschikt voor 3-voudige beglazing.

Het beslag zelf ligt beschermt in de sponning, komt niet in contact met de omgevingslucht en vormt daardoor geen koudebrug.

Beide componenten, de volledig verdekte montage en een driedubbele beglazing hebben een doorslaggevende invloed op de warmte-isolatie.

Tijdloos mooi

Bij een gelijkliggend (stomp) volledig verdekte uitvoering blijft alleen de raamgreep op het raam zichtbaar.

Kozijn en raam vormen een vlak geheel.

Betrouwbaar inbraakwerend

Door de compacte bouwwijze kunnen veiligheidssluitplaten tot ver in de hoek gemonteerd worden.

In samenwerking met i.S. veiligheidsrolnokken en de i.S. sluitplaten stelt het i.S. vergrendelingssysteem zich automatisch op een sponning diepte in het bereik tussen 10 en 14 mm.

Natuurlijk is de aantrek van de i.S. nok verstelbaar. Voor het MULTI POWER beslag is de inbraakwerendheid tot weerstandsklasse RC 3 (Weerstandsklasse 3) gewaarborgd.

Zonder hindernissen

De combinatie van het volledig verdekt MULTI POWER beslag met een deurdorpel zorgt ervoor dat de overgang van balkon- of terrasdeuren barrièrevrij uitgevoerd kan worden.

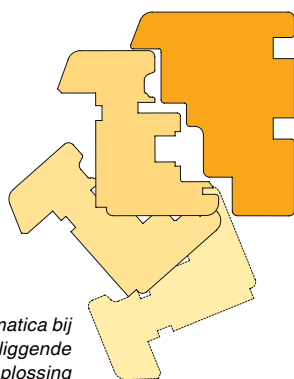
Duurzaam schoon

Het MULTI POWER beslag heeft in het hoeklager geen geleidingsleuf, waar bouwvuil tussen kan gaan zitten.

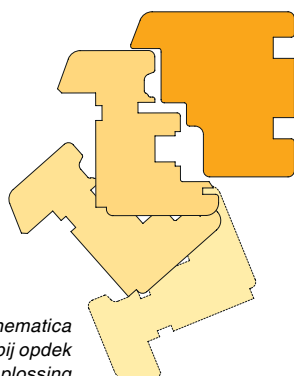
Het hoeklager wordt optioneel onder een afdekkap verborgen. Dat ziet er niet alleen mooi uit, maar houdt ook vuil tegen, dat van buitenaf in zou kunnen werken op het beslag.

Indien de bouwer waarde hecht aan een oppervlaktebehandeling die jarenlang beschermd en ongevoelig is voor diverse invloeden van buitenaf, is het TRICOAT-PLUS de juiste keuze.

Voordelen voor u – de verwerker



*Kinematica bij
gelijkgiggende
oplossing*



*Kinematica
bij opdek
oplossing*

- Maar 4 mm vrijmaat nodig
 - Zonder extra ondersteuning voor vlakke of opdek ramen tot 130 kg en aan deuren tot 150 kg raamgewicht
 - Bijzonder goede warmte isolatie door de volledig verdekte bouwwijze
 - Op basis van de hoge element draagkracht is een driedubbele beglazing mogelijk
 - De unieke kinematica maakt een openingshoek van 100 graden mogelijk
 - Lageronderdelen zijn uitgerust met een eindaanslag
 - Optionele openings- en draaibegrenzer alsook een geïntegreerde hefzekerung
- garanderen een stabiele en veilige bediening
- Geen open geleidingsleuf in het hoeklager
 - Combinatie met deurdorpel mogelijk
 - Volautomatische productie mogelijk
 - Eindaanslag voor hoge- instelschroef, geen foute instelling mogelijk
- Unieke kinematica van het lager**
- Bij het openen draait het raam allereerst van het kozijn weg naar binnen. Daardoor kan het element gelijkgiggend uitgevoerd worden. Het raam
- Geïntegreerde dichtslag beveiliging voor valpositie, optioneel is de valwijdte begrenzing
 - Zijwaartse stelling in schaar door verstelbare schroef, niet zelf aan te passen
 - Lage installatiekosten, omdat er geen extra onderdelen nodig zijn tot het maximale gewicht
- blijft niet binnen, maar beweegt zich op het laatst weer naar het kozijn toe. Dit resulteert in een optimaal zicht.



Voor veiligheid de juiste



De voordelen van de compacte bouwwijze van de het hoek- en schaarlager

- Geen boringen voor de positienokken in het kozijn
- Hoekomlegging loodrecht en inbraak werend ook op zeer smalle ramen mogelijk
- MULTI POWER in hout vanaf sluitplaatspanningdiepte 24 mm
- Freesmallen voor profielen met sponningdiepte (24 mm)
- Kunststof afdekkappen voor hoeklager, logostempel mogelijk
- Hoeklager c.q. hoeklagerband driedimensionaal verstelbaar (hoogte, zijde, aantrek)
- Alle verstelpunten zijn goed zichtbaar en eenvoudig toegankelijk
- Vulplaten zijn beschikbaar voor alle gebruikelijke kunststofprofielen
- Boormallen voor hoek- en

schaarlager, 3 delig raam en dorpels

- Zeer compacte grondplaat van het 3 delige hoeklager

Het MULTI POWER draagt de last zonder extra draagstang. Het hoek- en schaarlager zijn zo samengesteld, dat er geen extra draagstang hoeft worden toegevoegd.



Afdekking met logo van de timmerfabrikant mogelijk.

MACO
MULTI



Productbeschrijving



Het beslag is ontworpen en getest conform de normen QM328 resp. RAL GZ607/3.



Technisch gebruiksbereik

- Beslagsysteem MULTI-MATIC
- Raamformaten tot 130 kg raamgewicht
- Deurformaten tot 150 kg raamgewicht
- Voor hout en kunststof
- Gelijkliggend of opdek (stompe) raamsystemen vanaf 4 mm vrijmaat
- Voor 9 en 13 mm asmaat
- Voor Aluminiumsystemen met 16 mm beslag neut
- Raamspanningbreedte van 370 tot maximaal 1.650 mm
- Raamspanninghoogte van 360 tot maximaal 2.800 mm
- Voor een-, twee- of meerdere element ramen

MACO
MULTI



Productbeschrijving



Het beslag is ontworpen en getest conform de normen QM328 resp. RAL GZ607/3.

Hoek- en Schaarlager

- Uitvoering in draaival, valdraai, draaidraai of kiep
- Uitvoering met of zonder ventilatiestand
- Aantrekverstelling in de schaararm
- Uniforme voorplaat voor draaival en valdraai uitvoering
- Onderhoudsvrije kunst- stof geleidesparing in de schaar
- Voor hout en kunststof
- Voor 9 en 13 mm asmaat
- Gecertificeerd voor alle MACO systeemtesten (inbraakwerendheid) tot RC 3
- Alle voorplaten met greep posities (volledig geautomatiseerde productie op het raam mogelijk)
- Hoeklagerband met klemhouders (volledig geautomatiseerde productie op het raam mogelijk)
- Optimale smering, daar- door geen zicht- of voelbaar vet
- Hoek en hoeklagerband met adapter voor dorpels (voor hout en kunststof)
- Eindaanslag voor hoogte instelschroef
- Stapsgewijze zijwaartse verstelling door verstelschroef
- Geïntegreerde eindaanslag in hoek- en schaarlager
- Geïntegreerde dichtslag beveiliging in de schaar, optionele valwijdte-begrenzer



Productbeschrijving



Het beslag is ontworpen en getest conform de normen QM328 resp. RAL GZ607/3.

Hoeklager voor dorpel



Opvulplaat voor hoeklager

Opsteekdeel voor hoeklagerband

- Voor hout en kunststof
- Voor 13 mm asmaat
- Omzetting naar barrière vrijheid met de aange-
wezen dorpel mogelijk
- Opvulplaat voor dorpels
voor een perfecte
aanpassing c.q. achterste
aansluiting met het
dorpelprofiel

- Het verlaagde hoeklager
vormt samen met de
afdekkap een optisch mooi
gesloten geheel.
- Alle voordelen van een
dorpel kunnen samen met
het verdekt liggend beslag
benut worden.



Uitvoering voor hout



Uitvoering voor kunststof

**MACO
MULTI**



Notitie

A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for taking notes. The grid covers most of the page's width and height, leaving margins at the top, bottom, and left.

MACO
MULTI



Notitie

A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, intended for taking notes.

**MACO
MULTI**



MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 662 6196-0
FAX +43 662 6196-1449
maco@maco.eu
www.maco.eu

MACO BESCHLÄGE BV
STIKKENWEG 60
NL-7021 BN ZELHEM
TEL +31 314-659700
info@maco-nl.nl
www.maco.at



Best.-Nr. 756851_NL – Datum: maart 2012 - Wijzigingsdatum: mei 2015
Alle Rechten en wijzigingen voorbehouden.
Bron foto's: MACO, shutterstock.com, fotolia.com