

BESTEKTEKSTARGENTA® INVISIBLE NEO S-5

ONZICHTBARE 3D REGELBARE DEURSCHARNIEREN

FABRIKANT

ARLU nv, Ter Vlucht 2, 8850 Ardoorie, België
tel. +32 51 27 05 00, info@arlu.be, www.arlu.be

SERIE

3D REGELBARE ONZICHTBARE DESIGN DEURSCHARNIEREN,
DEUR PERFECT IN LIJN MET DE MUUR

TYPES

ARGENTA INVISIBLE NEO S-5

OMSCHRIJVING

Het 3D regelbaar scharnier is een discreet, onzichtbare scharnier, voor toepassing op stompe deuren.

Dankzij deze scharnieren komt de deur in gesloten stand perfect in lijn te liggen met de muur, zonder dat het scharnier zichtbaar is in gesloten stand (volledig verdeckte plaatsing).

De onzichtbare scharnieren zijn universeel (rechts-links omkeerbaar), te gebruiken voor een linkse als rechtse opendraaiende deur.

De eenvoudige, stabiele, soepele, snelle "fijn"regelingen in de hoogte, breedte en aandruk (diepte) zijn duidelijk gemarkeerd met aangebrachte gravures (pijltjes), dit gebeurt met één en dezelfde meegeleverde inbussleutel. Ook na intensief gebruik kan het afhangen van de deur bijgeregeld en vermeden worden.

Men kan met de deur een openingshoek bereiken van maximaal 180°.

Door de gepatenteerde compactheid van het scharnier, zijnde compacte afmetingen en compacte vormgeving van de scharnierarmen is de afstand van het "voor"hout tot aan de inbouwholte van het scharnier 5 mm. Het dikker houden van het "voor"hout zorgt ervoor dat het scharnier verder van de afwerkingslaag van het deurpaneel zit.

Het gepatenteerd ingebouwde inhaaksysteem "easy-hook" zorgt ervoor dat men de deur in het kader kan plaatsen door slechts 1 persoon. De behuizing van het scharnier in de deur kan reeds op voorhand in de werkplaats gemonteerd kan worden. Dankzij het inhaaksysteem en het eenvoudige ingebouwde hoogteregelsysteem, heeft men geen dikteplaatjes nodig om onder de deur te plaatsen dit bij het instellen van de hoogte.

De 4 scharnierarmen zijn scharnierend verbonden met 6 massieve assen. Deze zamak armen en de zamak behuizingen zijn met elkaar verbonden met massieve roestvrij stalen pinnen die een perfecte stabiliteit geven aan het geheel.

De aanwezige kunststoflagerringen in de zamak scharnieren welke een grote slijtbestendigheid heeft, smeringsvrij is en extra lange levensduur heeft.

Het niet nodig zijn van smering brengt dan ook geen extra bevuiling met zich mee.

Extra bescherming van de vingers is voorzien dankzij de minimale afstand tussen de deur en het deurkader.

Dankzij meegeleverde zamak afwerkingsplaatjes is er geen enkel regelvijs of bevestigingsvijs zichtbaar. Deze afwerkingsplaatjes worden voorzien in dezelfde afwerking als de scharnierarmen zodat de afwerking en esthetiek van een superieure kwaliteit is.

Per scharnierhelft zijn 2 bevestigingsgaten voorzien, dit voor een stabiele montage.

Bij de verpakking is er een gebruikshandleiding met bijbehorende infreesdieptes, montagevoorschriften en principes van afregelen voorzien.

Standaard zijn de onderdelen van het scharnier, dat niet uit zamak, alu of kunststof zijn, van roestvrij stalen onderdelen gemaakt.

Optioneel zijn toebehoren zoals freessjablonen, bevestigingsplaatjes voor plaatmateriaal (Multiplex, Triplex of MDF platen), bevestigingsbakjes voor stalen en RVS deurkaders beschikbaar.

Optioneel is ook een brandkit beschikbaar waardoor het onzichtbaar scharnier geschikt is voor gebruik in brandwerende deuren. Brandwerendheid volgens EN 1634-1 en geclassificeerd volgens EN 13501-2: E30, EI130, EI230 en EW30

Alle gebruikte onderdelen zijn 100% recycleerbaar en hebben een energie-efficiënte productie.

MATERIAAL & AFWERKING

Basisbehuizingen + onderdelen basisbehuizing: zamak & aluminium

Draaiarmen	: zamak
Lagers	: kunststof
Scharnierpinnen	: roestvrij staal
Regelvijzen	: roestvrij staal
Geleidingsvoetjes	: kunststof
Afdekkapjes vijzen	: zamak
Afwerking	: mat chroom, chroom blinkend, inox-look, pek zwart, koper, brons, donker brons, wit, gepolijst messing, omber zwart en klassiek brons

AFMETINGEN

Inbouwdieptes	: deur: 30 mm / kader: 26,5 mm
Minimum deurdikte	: min. 33 mm
Deurdikte met max. voorhout	: 35 mm
Max. voorhoutsafmeting	: 5 mm
Algemene afmetingen	: 120 mm (lengte) x 25 mm (breedte)
Aantal bevestigingsgaten	: 2+2
Hoogteregeling	: - 2,5/+2,5 mm
Breedteregeling	: - 3,0 /+4,0 mm
Aandruk(diepte)regeling	: - 1 /+1 mm **

** bij een speling tussen deur en kader van 2 mm

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Regelbaarheid: 3 dimensionaal; hoogte, breedte en aandruk (diepte).

Referentietabel gebruik van aantal onzichtbare scharnieren in functie van deurgewicht en max. deurafmetingen 2000 x 1000 mm:

2 scharnieren (**)	max. 60 kg
3 scharnieren	max. 80 kg

(**): om de rechte lijn te behouden van het deurpaneel wordt er aangeraden om min. 3 stuks te gebruiken

Cyclustest open & sluit beweging: min. 200 000

Overzichtstabel (opgemaakt vanuit een test set-up) beschikbaar voor het gebruik van het aantal onzichtbare scharnieren in functie van hoogte en breedte van deur en van het deurgewicht.

Brandwerendheid: E30, EI130, EI230 en EW30

NORMEN

Dit product is gemaakt volgens, voldoet aan en/of is getest volgens:
EN 1935

EN 12844
EN 1774
EN 1634-1
EN 1670
EN 13501-2
Specifieke eisen en kwaliteitsvoorschriften van ARLU nv.
