

DICTATOR type HAWGOOD 42/41 voor dubbel werkende deuren

HAWGOOD veerscharnieren type 4241 zorgen voor het zelf sluiten van dubbelwerkende (pendel)deuren zoals galerijdeuren, tochtdeuren in scholen, ziekenhuizen en kantoren, magazijn-deuren in winkels en fabrieken. De scharnieren zijn leverbaar met of zonder vaststelling op 90°. In combinatie met een deurhoudmagneet/rookmelders zijn de scharnieren zonder vaststelling ook toepasbaar op brandwerende deuren die in geval van brandalarm moeten sluiten (informeer eventueel hierover bij uw plaatselijke brandweer).

De eenvoudige maar solide constructie van deze veerscharnieren staan een openingshoek van ca. 95° naar weerszijden toe. (Deuren die verder open kunnen dienen met een deurstop o.d. begrensd te worden).

De vorm van de schoen (deel dat om de deur wordt geklemd) zorgt ervoor dat de deur maar kort doorslaat en goed gesloten gehouden wordt. Doordat de deur bij het openen wegdraait van de kozijnstijl is de hangnaad bij gesloten deur zeer minimaal en de vrije doorgang bij geopende deuren maximaal.

Een paar scharnieren type 4241 is geschikt voor deuren met een max. deurbreedte van 93 cm. en een max. deurgewicht van ca. 60 kg. Voor zwaardere of bredere deuren vraag advies, of bereken "K" d.m.v. de formule bij Aantal & plaatsing (z.o.z.). Het scharnier nr. 42 (witte pijp) bevat 2 veren (binnen en buitenveer) moet altijd boven, zo hoog mogelijk gemonteerd worden om uithangen van de deur te voorkomen. Type 42 heeft de dubbele kracht t.o.v. het type 41 (zwarte pijp, alleen buitenveer).

Let op: Door de mechanische werking van het scharnier is het beslist noodzakelijk, afhankelijk van het gebruik van de deur, de scharnieren regelmatig schoon te maken en opnieuw in te vetten.



Technische specificaties

Deurdikte	40 mm.
Sluitkracht	niet regelbaar/met of zonder vaststelling
Levering	per set in doos incl. bevestigingsschroeven.
Materiaal	Schoen: R.V.S. Plaat: staal verzinkt/ goud kleurig/ R.V.S.

Uitvoeringen



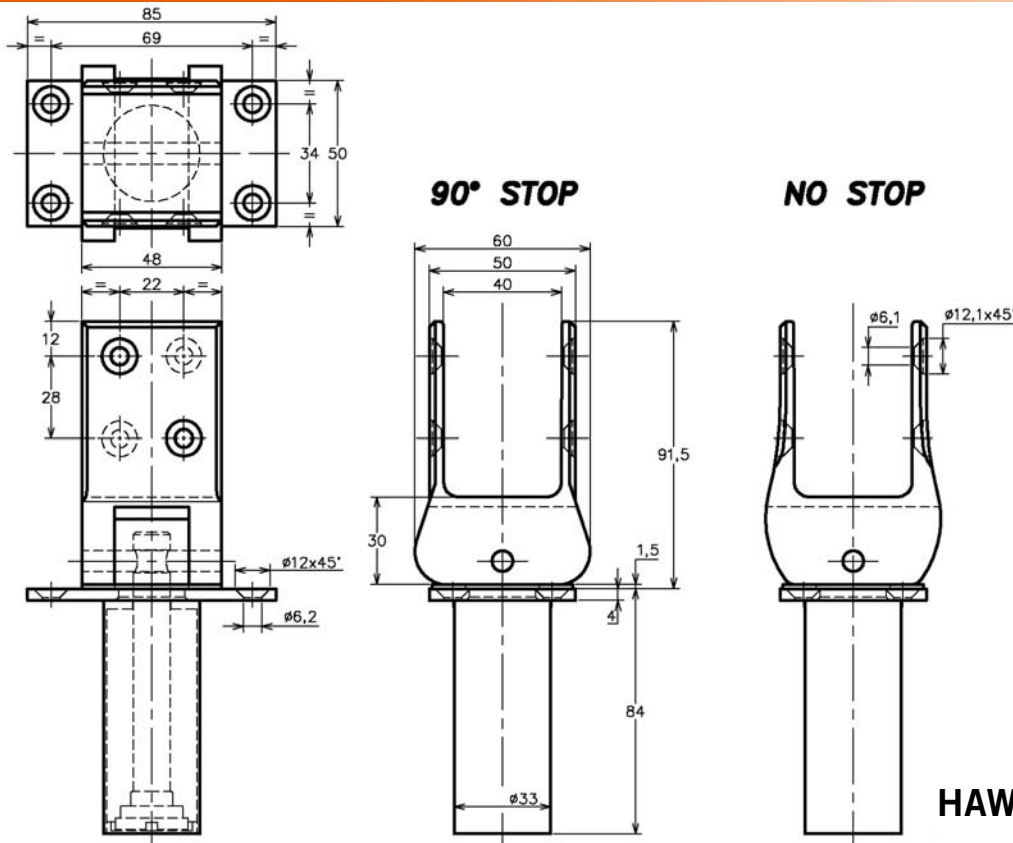
Schoen RVS, plaat verzinkt



Schoen en plaat vermessing (goud kleur)

* Ook leverbaar in een totaal RVS uitvoering voor toepassing in vochtige omgevingen zoals zwembaden e.d.

Maattekening



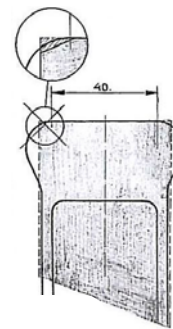
HAWGOOD 4241

Montage

Boor een gat van $\phi 38$ mm en 9 cm diep op ongeveer 12 cm vanuit boven- en onderkant zuiver recht en haaks in het kozijn. Teken nu de bevestigingsplaten op het kozijn af en laat de platen in (dikte plaat 4 mm). Let op dat de kunststofpijpen rondom vrij in de geboorde gaten van $\phi 38$ zitten, zodat de veren later ongehinderd kunnen functioneren. Ook is het van belang dat de platen vlak, recht en in één lijn in het kozijn worden gemonteerd.

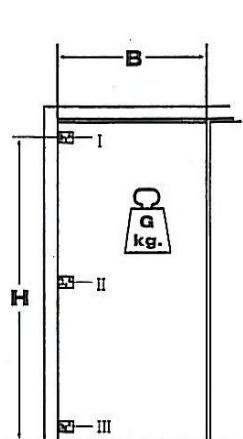
Nu kunnen de gaatjes worden voorgeboord en de platen worden vastgeschroefd. Controleer nu of de schoenen (vorken welke om de deur klemmen) zuiver haaks op het kozijn staan. Breng nu de deur (door middel van bijvoorbeeld een lat onder de deur te leggen) op de gewenste hoogte en druk deze tegen de schoenen, zodat u de plaatsen waar ca. 48 x 30 mm uit de deur moet worden gehaald exact kunt aftekenen. Nadat de deur op de plaatsen waar de schoen om de deur klemt indien nodig op de juiste dikte is gebracht 40mm kan de deur in de schoenen (vorken) worden geschoven en vastgezet worden. Het voorboren van de gaatjes voor de bevestigingsschroeven in de schoen dient zeer nauwkeurig te gebeuren.

Let op: als de voorboring niet zuiver in het midden zit, kan de verzonken kop van de schroef bij het vastdraaien de schoen iets naar boven of beneden drukken, waardoor de schoen tegen de nok wordt geklemd en een optimale werking tegengaat. Daar waar deuren verder open kunnen dan $\pm 95^\circ$ dienen deurstops gemonteerd te worden.



Als de deur iets dikker is dan 40mm, hoek van de deur afstompen.

Aantal & plaatsing



$$K = \frac{G \times \frac{1}{2} B}{H}$$

In bovenstaande formule is 'K' de kracht, waarmee de deur aan het bovenste scharnier trekt.

Op grond van veer karakteristiek en onze ervaringen adviseren wij U als in de onderstaande tabel.

K	I	II	III
8	1 x 41	-----	1 x 41
8 - 16	1 x 42	-----	1 x 41
16 - 20	1 x 42	-----	1 x 42
20 - 30	1 x 42	-----	1 x 42
	1 x 41		
30 - 50	2 x 42	ev. 1x41	1 x 42