

Een houten freesmal om verdekte scharnieren in te krozen.

Deze freesmal is qua gebruiksgemak vergelijkbaar met de normale scharnier freesmal (bijv. 89x89) en wordt op dezelfde manier in het kozijn en op de deur geplaatst. Net als bij onze andere freemallen is de kopieerring 24 mm en de beitel 18 mm. De lengte van de beitel moet minimaal 90 mm lang zijn, om de diepte van deze scharnieren te kunnen frezen.

Er zijn twee varianten te verkrijgen. Een enkele en een dubbele freesmal (afb. 1). Een enkele freesmal is alleen te gebruiken in een sponing van 43 mm of kleiner. Bij een sponing groter dan 43 mm wordt een dubbele freesmal gebruikt. Als het scharnier hoger is dan 95 mm of breder dan 29 mm, dan is deze alleen in een dubbele uitvoering te verkrijgen.



afb. 1 - Freesmal



afb. 2 - Aanslag op de deur

De freesmal heeft de gebruikelijke aanslaglip op de kop van de buitenste plankjes. Dit zorgt voor een aanslag aan de bovenkant van deur en voor 2 mm speling tussen deur en kozijn (afb. 2).

De plankjes kunnen worden gemonteerd op het gebruikelijke aluminium profiel (standaard lengte 2120 mm). Dit profiel is tevens de aanslag tegen de achterkant van de deur (afb. 2). Met deze lengte kunt u deuren van 2 m tot ongeveer 2.4 m frezen.

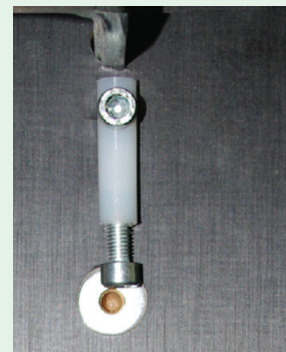
Zoolbegrenzer

Het verschil bij verdekte scharnieren is, dat een vertrappt gedeelte dieper wordt ingekroosd.

Dat is mogelijk door de begrenzers die op de mal zijn gemonteerd. Draai deze opzij (afb. 3) en de ring volgt het contour van de mal.



afb. 3 - Zoolbegrenzer opzij



afb. 4 - Zoolbegrenzer naar binnen

Draai de begrenzers naar binnen (afb. 4), dan botst de bovenfrees tegen de begrenzers aan en volgt de ring een kleiner gedeelte, zodat u dat dieper kunt inkrozen. U hoeft de mal niet te verplaatsen (afb. 5 en 6).

De begrenzers zijn instelbaar en daardoor aan te passen aan de zool van ieder type bovenfrees.



afb. 5 - Mal op deur



afb. 6 - Mal in kozijn



afb. 7 - Resultaat



Let op: Bij verdekte scharnieren mag het scharnier niet verdiept liggen in de kozijnstijl. Maak daarom de inkrozing niet te diep!