

Handleiding freesmal scharnieren

- 1) Plaats Kozijn/deuraanslag (bovenste blok op foto) op een zodanige hoogte op het profiel dat het profiel met de onderzijde niet de grond raakt.
- 2) Positioneer vervolgens de scharniersjablonen op een dusdanige hoogte gemeten van de kozijnaanslag dat er een goede verdeling van de scharnieren gerealiseerd wordt.
- 3) Bij de freesmallen nieuwe versie vallen de plaatjes in de sjablonen vanzelf omlaag. Deze moeten tegen de deur aangelegd worden.
- 4) Bevestig de mal d.m.v. schroeven in het kozijn Zie bovenste foto, met de kozijnaanslag boven tegen het kozijn. Let op: indien er nog een tochtstrip gemonteerd moet gaan worden moeten de boutjes aan de voorzijde van de sjablonen aangebracht zijn.
- 5) Frees nu met de juiste ring en freescombinatie de contour van het scharnier in alle sjablonen.
- 6) Neem de mal uit het kozijn.
- 7) Draai plaatje van kozijn/deuraanslag naar buiten (zie onderste foto) en plaats de mal op de deur (zie middelste foto). Bevestig de mal naar behoefte d.m.v. schroeven op de deur. Frees nu met dezelfde instellingen de scharniercontouren.
- 8) Verwijder de mal en monteer de scharnieren. Er ontstaat een spleet van 2 mm aan bovenzijde en 1 mm tussen deur en sponning.

Let op:

Sjabloonring mag max. 10 mm onder de zool-plaat van de frees uit steken.

De mal kan ook in het kozijn geklemd worden met Festool-klemmen.

Indien er in de deur niet geschroefd mag worden zijn er ook Universele klemaanslagen te koop (art 510 0015)



Het correct infrezen van scharnieren

Onderstaand ziet u een foto hoe een scharnier van 89 ingefreesd is en een kozijn.

De maat voering is als volgt:

Tochtstrip 5mm

achterhout 10 mm

bladbreedte ca 34 mm (indien bladbreedte groter is dan 35 mm zal het blad wel oversteken over de sponning)

Totale sponning 50 mm waarvan 45 mm voor de tochtstrip. (45 mm is basis sponningmaat voor deuren)

Infrezing gebeurd met standaard mal 514 1000



Achtergrond informatie:

Keuze achterhoutmaat 10 mm (en 9 mm bij deur) bestaat uit 5 mm sjabloonwand en 5mm door verschil geleidering (30 mm) en frees (20mm) Enkelzijdig is dit dus (30 -20): 2 is 5 mm.

Keuze voor deze ring/freescombinatie is gemaakt door de ivana groep

Indien het beeld er anders uitziet zijn er maatvoeringsfouten gemaakt.

Het is ook mogelijk om de achterhoutmaat te verkleinen. Bijvoorbeeld met frees en ringcombinatie 18 /24 heb ik een mal voorradig die een achterhoutmaat van 9 mm in het kozijn (8mm voor deur) maakt voor het scharnier 89 mm.

Verdere gegevens:

Mal voor 76 mm scharnieren heeft achterhoutmaat 12 voor kozijn en 11 voor deur (30/20)

Idem voor 24/18 11mm voor kozijn en 10 mm voor deur.

LET OP: Boutjes op het sjabloon zijn om later te monteren tochtstrip te compenseren