



# Handleiding HMB Minimal 104010

## Algemeen

De HMB Minimal is ontwikkeld voor het snel en perfect passend infrezen van HMB Sluitkommen vlakke- en verstelbare Sluitplaten.

## Stappenplan

### Het infrezen van HMB vlakke Sluitplaten

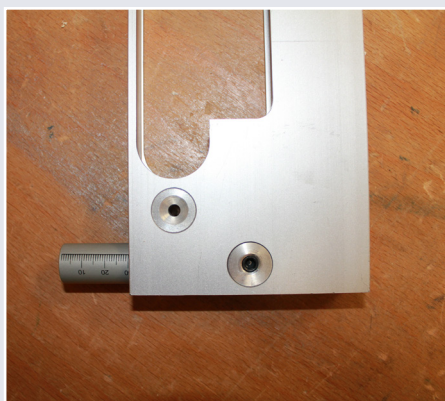
1. Bij het infrezen van vlakke Sluitplaten dienen de stelplaatjes helemaal zijn ingedrukt. Vanaf de sluitzijde van de deur moet de buitenkant van de dagschoot op 26 mm zitten. Indien een tochtprofiel later wordt geplaatst, dan dienen de stelplaatjes uitgezet te worden op de gewenste dikte van het te plaatsen profiel (afb. 1 = Minimal, afb. 2 = Vlakke Sluitplaat, afb. 3 = Stelplaatjes, afb. 4 = Dagschoot meten).



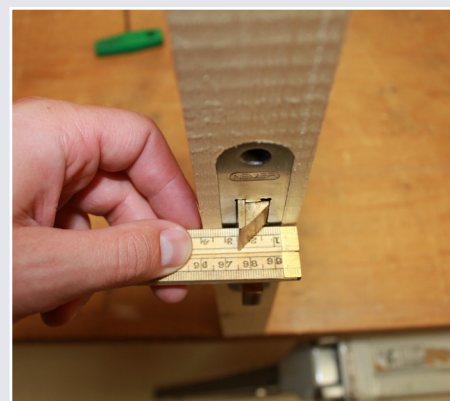
Afb. 1 Minimal en inlegplaat



Afb. 2 Vlakke Sluitplaat

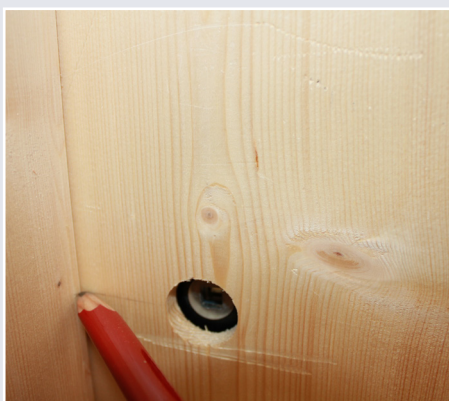


Afb. 3 Stelplaatjes instellen



Afb. 4 Dagschoot meten

2. Schrijf het hart van het kruk gat af in de dagzijde van het kozijn (afb. 5).
3. Zet de Minimal 104010 in het kozijn en zorg ervoor dat de graveerlijn van de Minimal gelijk is aan de afgeschreven kruk gathoogte. Let op! Dit is de maat bij een PC 72 slot, bij een PC 55 slot dient u de onderkant van de uitsparing aan te houden (afb. 6 = Minimal in kozijn, afb. 7 = Graveerlijn Minimal, afb. 8 = Graveerlijn gelijkzetten met afschrijving en afb. 9 = Onderkant uitsparing).



Afb. 5 Afschrijving kruk gat



Afb. 6 Minimal in kozijn



Afb. 7 Graveerlijn

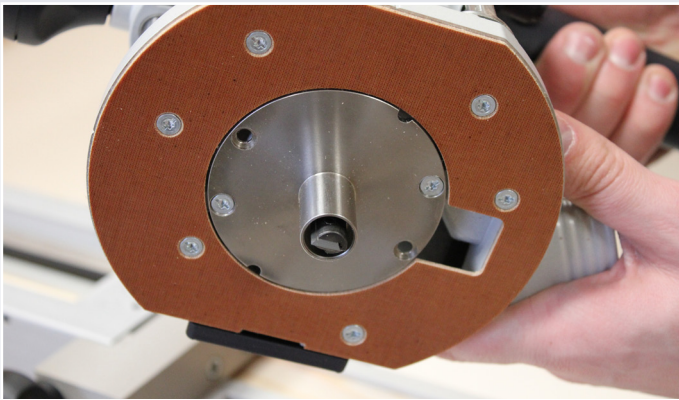


Afb. 8 Graveerlijn gelijk zetten



Afb. 9 Onderkant uitsparing

4. Frees de buitencontour van de Sluitplaat uit met behulp van een Geleidering van 17 mm en een Freesbeitel van 12 mm met keermesjes (afb. 10 & 11).



Afb. 10 Geleidering 17 mm en beitel 12 mm



Afb. 11 Uittrezen buitencontour

5. Plaats de Inlegplaat in de Minimal en klem deze vast met de schuifblokken aan de boven- en onderzijde van de mal (afb. 12).

6. Frees het dag- en nacht gedeelte van de Sluitplaat uit (afb. 13).

7. Bij een loopsluitplaat dient u het hart van de Sluitplaat af te schrijven en de onderste graveerlijn van de Minimal aan te houden (afb. 14).



Afb. 12 Inlegplaat in Minimal



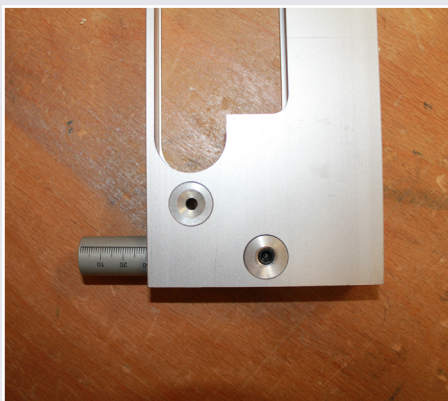
Afb. 13 Uittrezen dag- en nachtgedeelte



Afb. 14 Afschrijven hart Sluitplaat

## Het infrezen van HMB verstelbare Sluitplaten

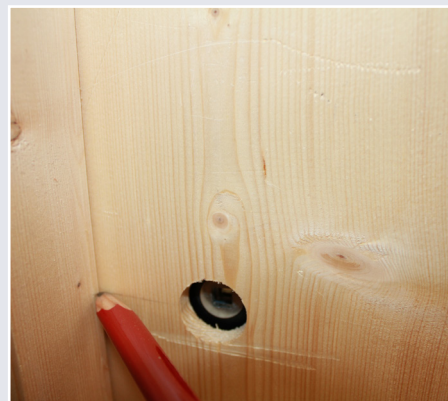
1. Zet de stelplaatjes van de Minimal op 3 mm (afb. 15). Dit is de maat voor het frezen van verstelbare Sluitplaten als de buitenkant van de dagschoot vanaf de sluitzijde van de deur op 26 mm zit. Als later een tochtprofiel wordt geplaatst dan dienen de stelplaatjes uitgezet te worden op de gewenste dikte van het te plaatsen profiel bovenop de reeds ingestelde 3 mm (afb. 16).
2. Schrijf het hart van het kruk gat af in de dagzijde van het kozijn (afb. 17).



Afb. 15 Stelplaatjes instellen



Afb. 16 Stelplaatjes 3 mm uitzetten



Afb. 17 Afschrijven kruk gat

3. Zet de Minimal 104010 in het kozijn en zorg ervoor dat de graveerlijn van de Minimal gelijk is aan de afgeschreven kruk gathoogte. Let op! Dit is de maat bij een PC 72 slot, bij een PC 55 slot dient u de onderkant van de uitsparing aan te houden (afb. 18 = Minimal in kozijn, afb. 19 = Graveerlijn Minimal, afb. 20 = Graveerlijn gelijkzetten met afschrijving en afb. 21 = Onderkant uitsparing).



Afb. 18 Minimal in kozijn



Afb. 19 Graveerlijn Minimal



Afb. 20 Graveerlijn gelijk zetten



Afb. 21 Onderkant uitsparing

4. Frees de buitencontour uit op de diepte van de verstelbare lip (10 mm) (afb. 22).
5. Schuif de aanslagblok naar beneden en frees de kom uit (afb. 23 & 24).
6. De HMB verstelbare loopsluitplaat wordt op dezelfde manier ingefreesd.



Afb. 22 Uitfrezen buitencontour



Afb. 23 Aanslagblok naar beneden



Afb. 24 Uitfrezen Sluitkom



**HMB profit tools** Kamerlingh Onneslaan 2, 3401 MZ IJsselstein

**T:** +(31) 30 687 7940 **F:** +(31) 30 687 5688 **E:** [hmb@hmbprofittools.nl](mailto:hmb@hmbprofittools.nl) **W:** [www.hmbprofittools.nl](http://www.hmbprofittools.nl)