

# Speciaal scharnier

- ▶ Intermat scharnieren voor dikke deuren
- ▶ Zelfsluitend scharnier met opkliktechniek, openingshoek 95°

## Minimumvoeg per deur

| Deurdikte<br>mm | Potafstand C mm |      |      |      |      |     |     |     |      |      |
|-----------------|-----------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|
|                 | 3,0             | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 6,0  | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 |
| 26              | 0,9             | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9  | 0,8  |
| 27              | 1,1             | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0  | 1,0  |
| 28              | 1,3             | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,3  | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2  | 1,2  |
| 29              | 1,5             | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4  | 1,4  |
| 30              | 1,7             | 1,7  | 1,7  | 1,7  | 1,7  | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6  | 1,6  |
| 31              | 2,0             | 2,0  | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,8  | 1,8  |
| 32              | 2,3             | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,1  | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,0  | 2,0  |
| 33              | 3,1             | 2,5  | 2,5  | 2,5  | 2,4  | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,3  | 2,2  |
| 34              | 4,1             | 3,4  | 3,0  | 2,7  | 2,7  | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,5  | 2,5  |
| 35              | 5,0             | 4,3  | 4,0  | 3,7  | 3,0  | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 2,8  | 2,8  |
| 36              | 6,0             | 5,3  | 4,9  | 4,6  | 4,0  | 4,0 | 3,2 | 3,2 | 3,1  | 3,1  |
| 37              | 7,0             | 6,2  | 5,9  | 5,5  | 4,9  | 4,3 | 3,7 | 3,5 | 3,4  | 3,4  |
| 38              | 7,9             | 7,2  | 6,8  | 6,5  | 5,8  | 5,2 | 4,6 | 4,1 | 3,8  | 3,7  |
| 39              | 8,9             | 8,1  | 7,8  | 7,4  | 6,7  | 6,1 | 5,5 | 5,0 | 4,5  | 4,1  |
| 40              | 9,9             | 9,1  | 8,7  | 8,4  | 7,7  | 7,0 | 6,4 | 5,8 | 5,3  | 4,8  |
| 41              | 10,9            | 10,1 | 9,7  | 9,3  | 8,6  | 8,0 | 7,3 | 6,7 | 6,2  | 5,7  |
| 42              | 11,9            | 11,1 | 10,7 | 10,3 | 9,6  | 8,9 | 8,3 | 7,7 | 7,1  | 6,6  |
| 43              | 12,8            | 12,0 | 11,7 | 11,3 | 10,5 | 9,8 | 9,2 | 8,6 | 8,0  | 7,4  |

Let op:

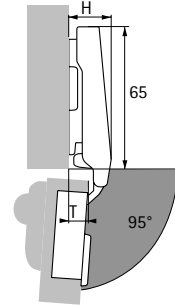
De tabelwaarden hebben betrekking op deuren met randradius 1 mm.

Bij deuren met andere radiussen verandert de minimumvoeg als volgt:

radius 0 mm:  
tabelwaarde + 0,4 mm

radius 3 mm:  
tabelwaarde - 0,8 mm

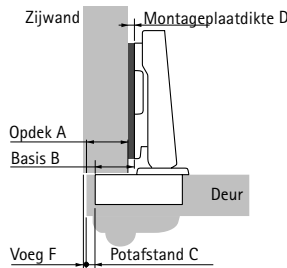
## Insprongen / inbouwdiepte



Scharnierinsprong H / deurinsprong T bij montageplaatdikte D = 0 mm en potafstand C = 3 mm

| Aanslagsoort   | H mm | T mm |
|----------------|------|------|
| Opliggend      | 20,0 | 10,5 |
| Half opliggend | 30,0 | 20,5 |
| Inliggend      | 41,0 | 31,5 |

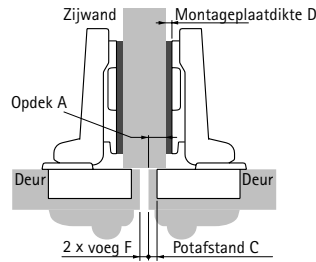
## Opliggend



Montageplaatdikte D = C + B - A  
= potafstand C + 18 mm - opdek A

| Opdek<br>mm            | Potafstand C mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 3,0             | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 |
| Montageplaatdikte D mm |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12                     | 9,0             | 10,0 | 10,5 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 |
| 13                     | 8,0             | 9,0  | 9,5  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 |
| 14                     | 7,0             | 8,0  | 8,5  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 |
| 15                     | 6,0             | 7,0  | 7,5  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 16                     | 5,0             | 6,0  | 6,5  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 17                     | 4,0             | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 |
| 18                     | 3,0             | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 |
| 19                     | 2,0             | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 |
| 20                     | 1,0             | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 4,0  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  |
| 21                     | 0,0             | 1,0  | 1,5  | 2,0  | 3,0  | 4,0  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  |
| 22                     |                 | 0,0  | 0,5  | 1,0  | 2,0  | 3,0  | 4,0  | 5,0  | 6,0  | 7,0  |
| 23                     |                 |      |      | 0,0  | 1,0  | 2,0  | 3,0  | 4,0  | 5,0  | 6,0  |
| 24                     |                 |      |      |      | 0,0  | 1,0  | 2,0  | 3,0  | 4,0  | 5,0  |
| 25                     |                 |      |      |      |      | 0,0  | 1,0  | 2,0  | 3,0  | 4,0  |
| 26                     |                 |      |      |      |      |      | 0,0  | 1,0  | 2,0  | 3,0  |
| 27                     |                 |      |      |      |      |      |      | 0,0  | 1,0  | 2,0  |
| 28                     |                 |      |      |      |      |      |      |      | 0,0  | 1,0  |
| 29                     |                 |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,0  |

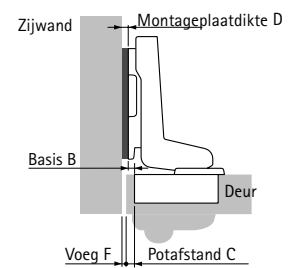
## Half opliggend



Montageplaatdikte D = C + B - A  
= potafstand C + 8 mm - opdek A

| Opdek<br>mm            | Potafstand C mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 3,0             | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 |
| Montageplaatdikte D mm |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2                      | 9,0             | 10,0 | 10,5 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 |
| 3                      | 8,0             | 9,0  | 9,5  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 |
| 4                      | 7,0             | 8,0  | 8,5  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 |
| 5                      | 6,0             | 7,0  | 7,5  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 6                      | 5,0             | 6,0  | 6,5  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 7                      | 4,0             | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 |
| 8                      | 3,0             | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 |
| 9                      | 2,0             | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 |
| 10                     | 1,0             | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 4,0  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  |
| 11                     | 0,0             | 1,0  | 1,5  | 2,0  | 3,0  | 4,0  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  |
| 12                     |                 | 0,0  | 0,5  | 1,0  | 2,0  | 3,0  | 4,0  | 5,0  | 6,0  | 7,0  |
| 13                     |                 |      |      | 0,0  | 1,0  | 2,0  | 3,0  | 4,0  | 5,0  | 6,0  |
| 14                     |                 |      |      |      | 0,0  | 1,0  | 2,0  | 3,0  | 4,0  | 5,0  |
| 15                     |                 |      |      |      |      | 0,0  | 1,0  | 2,0  | 3,0  | 4,0  |
| 16                     |                 |      |      |      |      |      | 0,0  | 1,0  | 2,0  | 3,0  |
| 17                     |                 |      |      |      |      |      |      | 0,0  | 1,0  | 2,0  |
| 18                     |                 |      |      |      |      |      |      |      | 0,0  | 1,0  |
| 19                     |                 |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,0  |

## Inliggend



Montageplaatdikte D = C + B + F  
= potafstand C - 3 mm + voeg F

| Deurdikte<br>mm        | Potafstand C mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 3,0             | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 |
| Montageplaatdikte D mm |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 26                     | 0,9             | 1,9  | 2,4  | 2,9  | 3,9  | 4,9  | 5,9  | 6,9  | 7,9  | 8,8  |
| 27                     | 1,1             | 2,1  | 2,6  | 3,1  | 4,1  | 5,1  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  |
| 28                     | 1,3             | 2,3  | 2,8  | 3,3  | 4,3  | 5,2  | 6,2  | 7,2  | 8,2  | 9,2  |
| 29                     | 1,5             | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,5  | 5,4  | 6,4  | 7,4  | 8,4  | 9,4  |
| 30                     | 1,7             | 2,7  | 3,2  | 3,7  | 4,7  | 5,6  | 6,6  | 7,6  | 8,6  | 9,6  |
| 31                     | 2,0             | 3,0  | 3,4  | 3,9  | 4,9  | 5,9  | 6,8  | 7,8  | 8,8  | 9,8  |
| 32                     | 2,3             | 3,2  | 3,7  | 4,2  | 5,1  | 6,1  | 7,1  | 8,1  | 9,0  | 10,0 |
| 33                     | 3,1             | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,4  | 6,4  | 7,3  | 8,3  | 9,3  | 10,2 |
| 34                     | 4,1             | 4,4  | 4,5  | 4,7  | 5,7  | 6,7  | 7,6  | 8,6  | 9,5  | 10,5 |
| 35                     | 5,0             | 5,3  | 5,5  | 5,7  | 6,0  | 7,0  | 7,9  | 8,9  | 9,8  | 10,8 |
| 36                     | 6,0             | 6,3  | 6,4  | 6,6  | 7,0  | 7,4  | 8,2  | 9,2  | 10,1 | 11,1 |
| 37                     | 7,0             | 7,2  | 7,4  | 7,5  | 7,9  | 8,3  | 8,7  | 9,5  | 10,4 | 11,4 |
| 38                     | 7,9             | 8,2  | 8,3  | 8,5  | 8,8  | 9,2  | 9,6  | 10,1 | 10,8 | 11,7 |
| 39                     | 8,9             | 9,1  | 9,3  | 9,4  | 9,7  | 10,1 | 10,5 | 11,0 | 11,5 | 12,1 |
| 40                     | 9,9             | 10,1 | 10,2 | 10,4 | 10,7 | 11,0 | 11,4 | 11,8 | 12,3 | 12,8 |
| 41                     | 10,9            | 11,1 | 11,2 | 11,3 | 11,6 | 12,0 | 12,3 | 12,7 | 13,2 | 13,7 |
| 42                     | 11,9            | 12,1 | 12,2 | 12,3 | 12,6 | 12,9 | 13,3 | 13,7 | 14,1 | 14,6 |
| 43                     | 12,8            | 13,0 | 13,2 | 13,3 | 13,5 | 13,8 | 14,2 | 14,6 | 15,0 | 15,4 |

## Opmerkingen

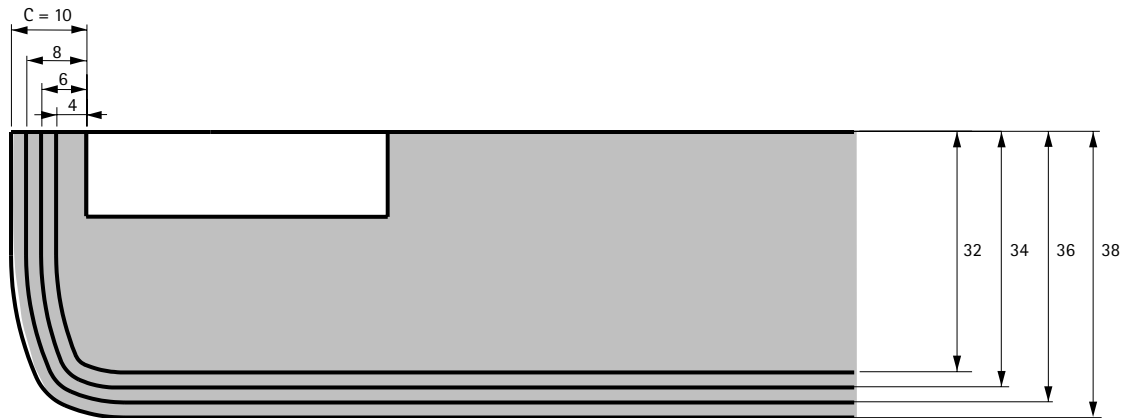
- ▶ Montageplaten en toebehoren 62 - 65, 194
- ▶ Kwaliteitscriteria 104
- ▶ Verwerkingsinstructies 195

# Speciaal scharnier

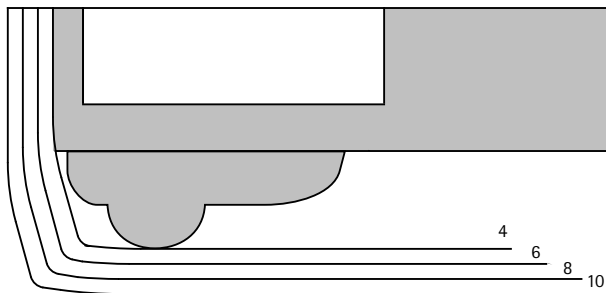
- ▶ Intermat scharnieren voor dikke deuren
- ▶ Zelfsluitend scharnier met opkliktechniek, openingshoek 95°

## Deurcontouren bij haarvoegaanslag - schaal 1:1

De in de minimumvoegentabel aangegeven waarden hebben betrekking op hoekige deurranden.  
De voegwaarden worden gunstiger wanneer de deurranden zijn afgerond.  
Om een haarvoegaanslag te krijgen, moet de gewenste deurcontour binnen de sjabloon liggen. Alle contouren die buiten de sjabloon liggen, verhogen de voegmaat dienovereenkomstig.

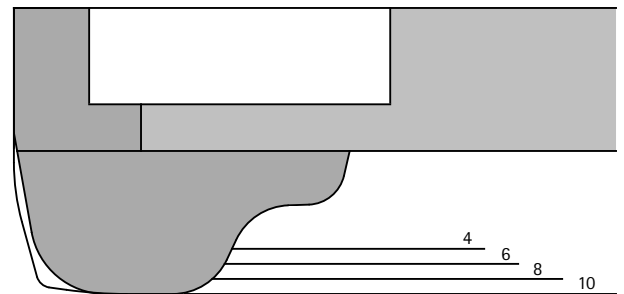


## Voorbeeld voor haarvoegaanslag



Voorbeeld voor haarvoegaanslag

|               |       |
|---------------|-------|
| Deurdikte     | 19 mm |
| Profiel dikte | 13 mm |
| Totale dikte  | 32 mm |
| Potafstand C  | 4 mm  |



Voorbeeld voor haarvoegaanslag

|               |       |
|---------------|-------|
| Deurdikte     | 19 mm |
| Profiel dikte | 19 mm |
| Totale dikte  | 38 mm |
| Potafstand C  | 10 mm |