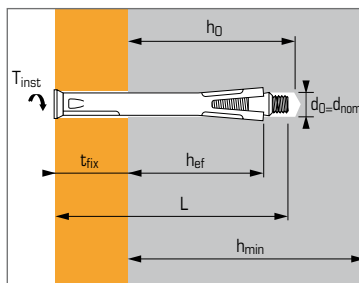




## Anker voor alle frame types en kozijnen



### Technische gegevens

Anker	Anker diepte (mm) hef	Max. dikte te bevest. stuk (mm) tfix	Uitwendige diameter anker (mm) dnom	Min. dikte basis materiaal (mm) hmin	Boor diameter (mm) d0	Boor diepte (mm) h0	Totale anker lengte (mm) L	Code
10X85/20	50	20	10	90	10	70	85	059650
10X105/40		40					105	059660
10X125/60		60					125	059670
10X145/80		80					145	059680
10X165/100		100					165	059690

### TOEPASSINGEN

- Bevestigen frames
- Bevestigen deuren en ramen (hout, aluminium)
- Bevestigen overige houtconstructies

### MATERIAAL

- Schroef:** M6 boutklasse 5.8 Elektrolytisch verzinkt
- Kop:** type PZ3
- Huls:** galvaniseerd
- Conus:** staal

### Bezwijkwaarde ( $N_{Ru,m}$ , $V_{Ru,m}$ ) in kN

#### TREK

Basis materiaal	Anker	$\beta 10$
Beton (C20/25)		7,0
Baksteen ( $f_c = 55 \text{ Mpa}$ )		5,4
Gasbeton ( $M_{vn} = 500 \text{ kg/m}^3$ )		1,35

#### AFSCHUIF

Basis materiaal	Anker	$\beta 10$
Beton (C20/25)		3,5
Baksteen ( $f_c = 55 \text{ Mpa}$ )		3,5
Gasbeton ( $M_{vn} = 500 \text{ kg/m}^3$ )		2,5

### Ontwerp belasting ( $N_{Rd}$ , $V_{Rd}$ ) en aanbevolen belasting ( $N_{rec}$ , $V_{rec}$ ) voor één afzonderlijk anker zonder rand- en hartafstand in kN

$$N_{Rd} = \frac{N_{Ru,m}^{(1)}}{\gamma_M}$$

$$N_{rec} = \frac{N_{Ru,m}^{(1)}}{\gamma_M \cdot \gamma_F}$$

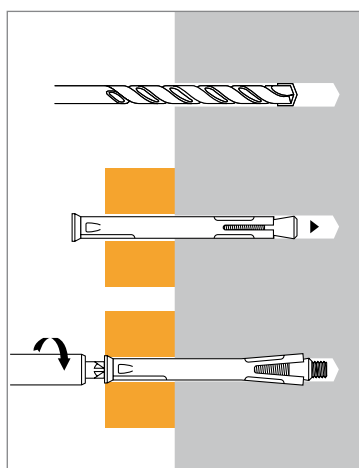
$$V_{Rd} = \frac{V_{Ru,m}^{(1)}}{\gamma_M}$$

$$V_{rec} = \frac{V_{Ru,m}^{(1)}}{\gamma_M \cdot \gamma_F}$$

<sup>(1)</sup> Komt voort uit testresultaten

<sup>(1)</sup> Komt voort uit testresultaten

### INSTALLATIE



#### WAARSCHUWING:

Voor Gasbeton, boren met een boordiameter van 9 mm

#### TREK

Basis materiaal	Anker	$\beta 10$
Beton (C20/25)		2,4
Baksteen ( $f_c = 55 \text{ Mpa}$ )		1,7
Gasbeton ( $M_{vn} = 500 \text{ kg/m}^3$ )		0,28

$\gamma_M = 2,85$  voor beton ;  $\gamma_F = 1,4$

$\gamma_M = 4,3$  voor baksteen en Gasbeton ;  $\gamma_F = 1,4$

#### AFSCHUIF

Basis materiaal	Anker	$\beta 10$
Beton (C20/25)		0,7
Baksteen ( $f_c = 55 \text{ Mpa}$ )		0,5
Gasbeton ( $M_{vn} = 500 \text{ kg/m}^3$ )		0,56

$\gamma_M = 2,85$  voor beton ;  $\gamma_F = 1,4$

$\gamma_M = 4,3$  voor baksteen en Gasbeton ;  $\gamma_F = 1,4$

### Hartafstand

#### IN BETON

Minimale rand- en hartafstand (mm)			
$\beta 10$	$S_{cr,N}$	$C_{cr,N}$	$S_{min}$
$\beta 10$	50	50	50

#### IN METSELWERK

De plug moet minimaal een afstand van 100 mm hebben van de rand en een andere plug.

### Brandweerstand

Toelaatbare rekenwaarde in beton (kN).

Tijd in brand	30 min.	1 h	1 h 30 min.	2 h
$\beta 10$	0,5	0,35	0,25	0,2

Brandtest uitgevoerd door IBMB (N° 3005/0054).