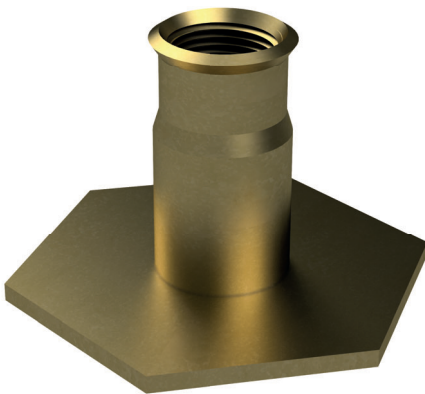


HALFEN TWS ZESKANT PLAATANKER

Productinformatie



De HALFEN TWS zeskant plaatankers worden gebruikt als hulpmiddel bij het plaatsen van prefab elementen. Bijvoorbeeld tijdelijke ankerpunten voor duw- en trekschoren om dubbele wanden te bevestigen aan ter plaatse gestorte vloerplaten en funderingsplaten. Het zeskant plaatanker is geschikt voor windbelastingen en andere tijdelijke belastingen.

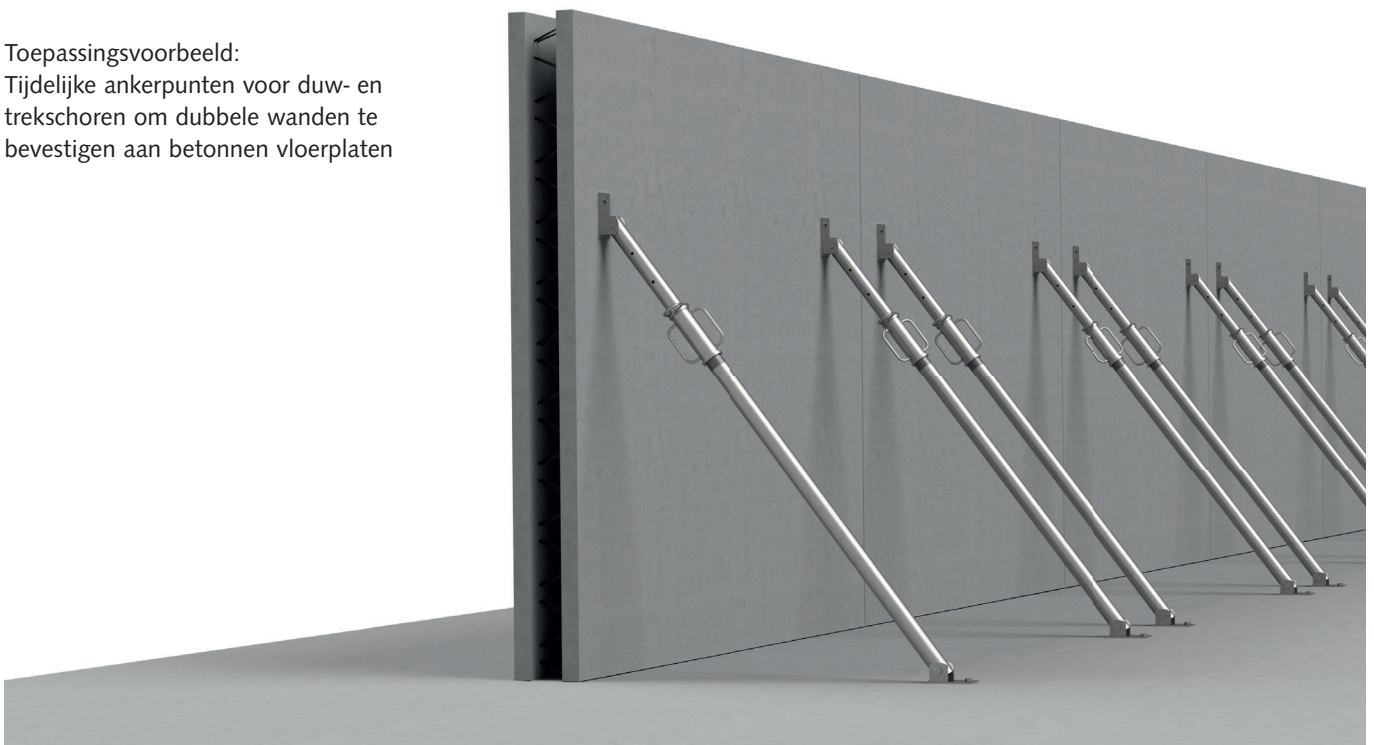
Voordelen

- › De maximaal toegestane capaciteit is geverifieerd en gecertificeerd door de Franse testautoriteit CERIB*
- › De capaciteit is bepaald in testen waarbij beton is gebruikt met een sterkteklasse van C20/25 en C30/37
- › Geschikt voor dunne elementen met een minimale dikte van 50 – 55 mm
- › Door de brede buisopeningen met metrische schroefdraad is de installatie erg eenvoudig
- › Wrijvingsgelaste staalonderdelen zorgen voor duurzaamheid
- › Nieuw! Magnetische plaat beschikbaar zonder schroefdraad voor automatische installatie
- › Drie opties om verschillende magneetplaten te combineren met hetzelfde hulstype

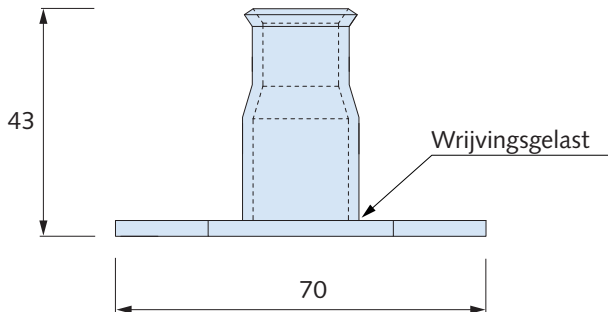
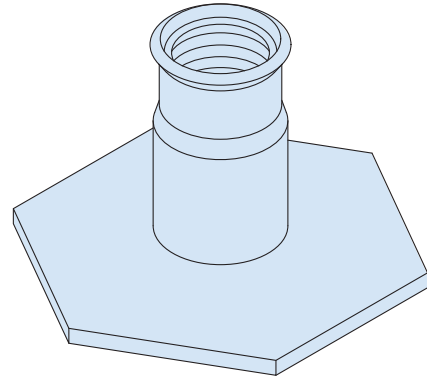
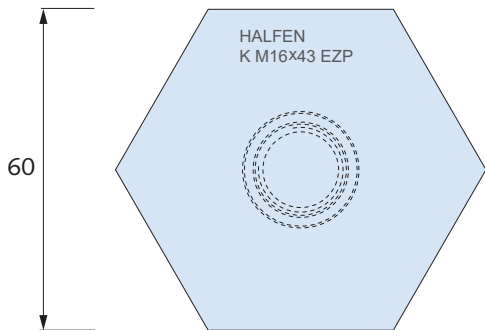
*Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton (Onderzoekscentrum voor de betonindustrie)

Toepassing

Toepassingsvoorbeeld:
Tijdelijke ankerpunten voor duw- en trekschoren om dubbele wanden te bevestigen aan betonnen vloerplaten



HALFEN TWS ZESKANT PLAATANKER ACCESSOIRES

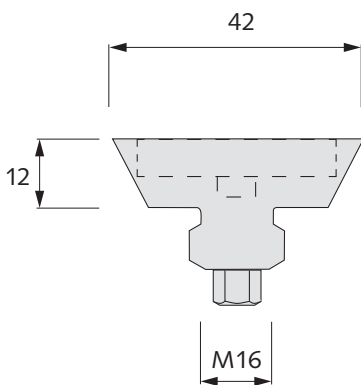


Zeskant plaatanker	
Artikelnummer	Artikelomschrijving
0020.230-00001	TWS M16x43 GV

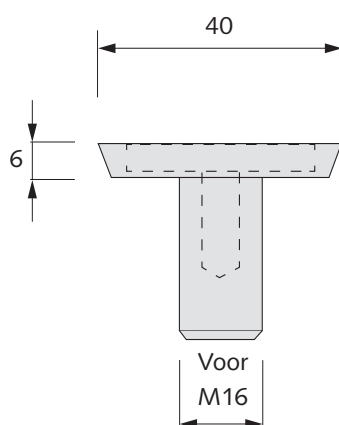
Afmetingen [mm]

Accessoires

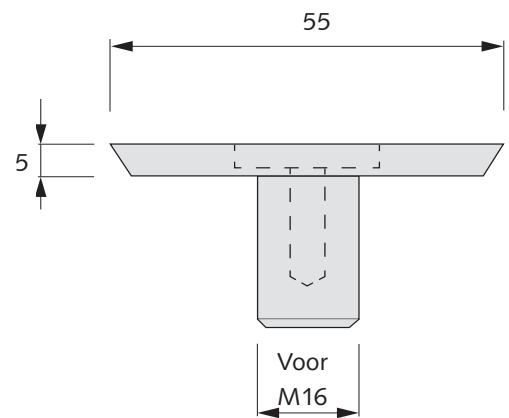
Type: voor M16/42/12



Type: voor M16/40/6



Type: voor M16/55/5

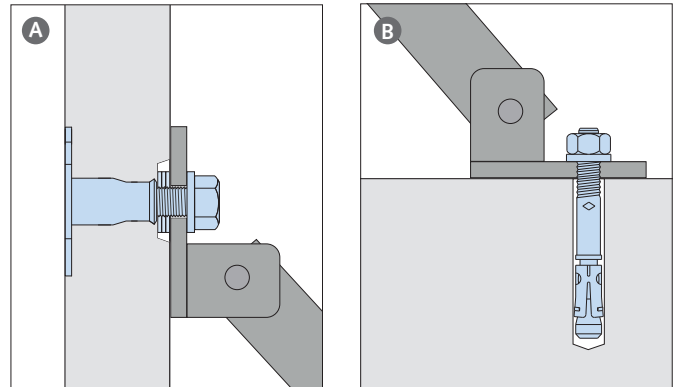
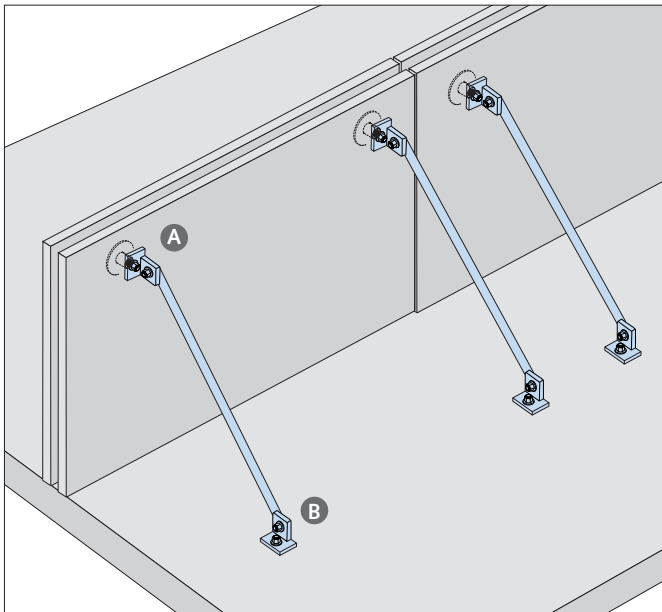


Afmetingen [mm]

Magnetische plaat			
Type	M16/42/12	M16/40/6	M16/55/5
Artikelomschrijving	Magnetische plaat voor huls M16 - 42 - 12	Magnetische plaat voor huls M16 - 40 - 6 zonder schroefdraad	Magnetische plaat voor huls M16 - 55 - 5 zonder schroefdraad
Artikelnummer	0741.180-00002	0021.130-00001	0021.130-00002

Extra spijkerplaten op aanvraag.

HALFEN TWS ZESKANT PLAATANKER MONTAGE



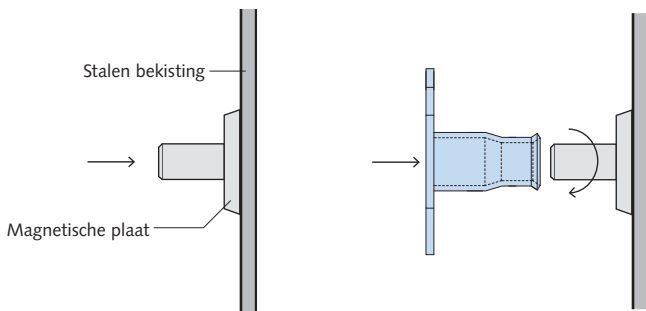
Opmerking

Om de veiligheid te garanderen is het belangrijk om de juiste bouten, sluitringen en schoren te kiezen die geschikt zijn voor de trek- en drukbelastingen. Zorg er bij het kiezen van de posities en het aantal ankers voor dat er geschikte oppervlakten beschikbaar zijn om de belastingen te dragen. Per wandelement zijn minimaal twee duw- en trekschoren vereist om de horizontale belasting (bijv. windbelasting) op te vangen.



Belangrijk

De magnetische platen zijn een integraal onderdeel van het systeem en moeten daarom altijd gebruikt worden. Het gebruiken of weglaten van (andere) bevestigingsmiddelen kan leiden tot vermindering van de belastingcapaciteit.

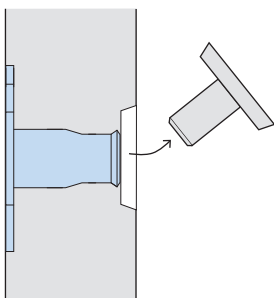


1 Bevestig de magnetische platen aan de stalen bekisting

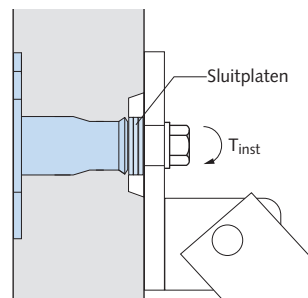
2 Monteer de HALFEN TWS zeskant plaatankers op de magnetische platen

3 Plaats alle andere vereiste wapening

4 Stort en verdicht het beton



5 Verwijder de bekisting en magnetische platen nadat het beton is uitgehard

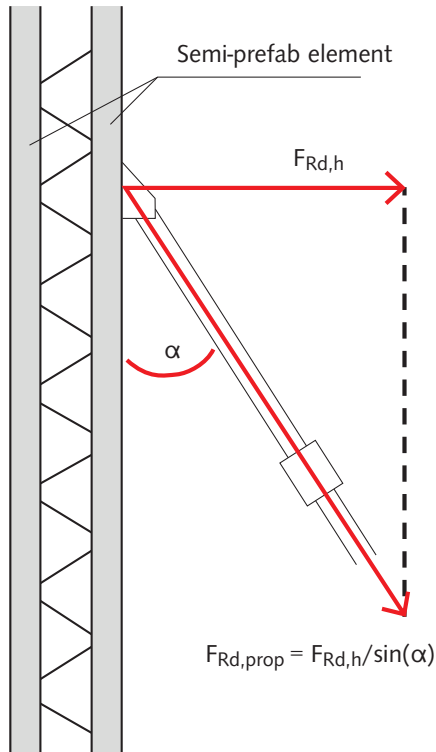


6 Plaats de beugel voor de schoor. Draai de bout erin en draai deze vast, T_{inst} → zie tabel op pagina 4

Zorg ervoor dat de ankers op hun plaats blijven tijdens het storten en verdichten van het beton. Gebruik geen ankers die gebreken vertonen om de vorming van luchtbelletjes te voorkomen.

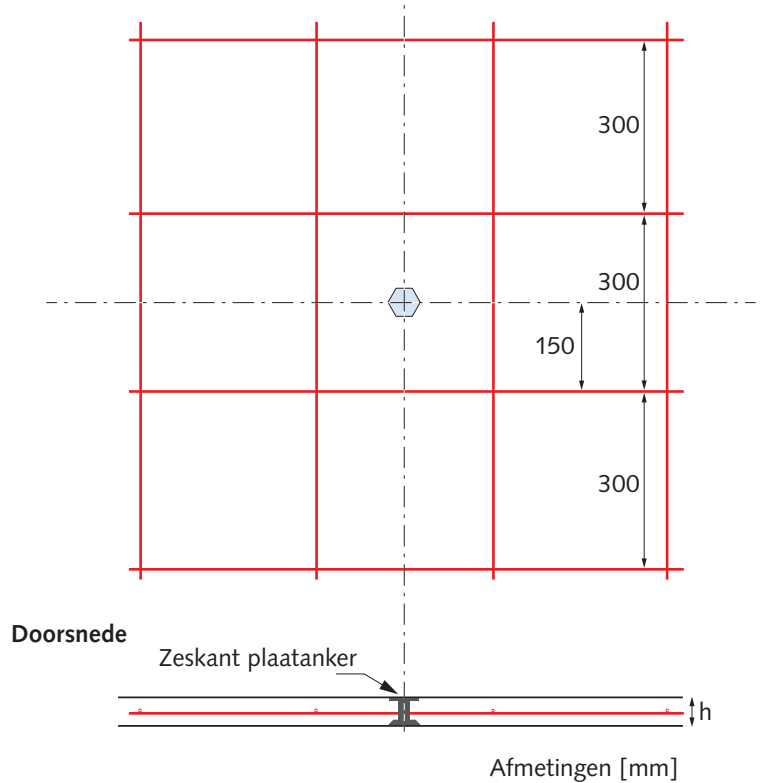
Voorkom contact tussen het HALFEN TWS zeskant plaatanker en de omliggende wapening. Zorg voor voldoende afstand tussen de ankerplaat en andere wapening. Contact tussen het TWS zeskant plaatanker en de wapening kan er voor zorgen dat het TWS zeskant plaatanker en de magnetische plaat loslaten van de bekisting, waardoor er beton onder de magnetische plaat kan stromen.

Doorsnede



Plan

Getest wapening ontwerp (HA6):



Type M16/42/12: CERIB testrapportnr. 022274

Type M16/40/6: CERIB testrapportnr. 024926

Type M16/55/5: CERIB testrapportnr. 024927

Onderdeel van CERIB-certificaten

Type	M16/42/12	M16/40/6	M16/55/5
$F_{Rd,h}$ ①	9.2 kN ③	9.4 kN ④	7.4 kN ③
Minimale hellingshoek α	30°		
Maximale kracht $F_{Rd,prop}$ ②	18.4 kN ③	18.8 kN ④	14.8 kN ③
Minimale nominale wanddikte h	55 mm	50 mm	50 mm
Minimale randafstand c_{min}	100 mm		
Minimale tussenafstand s_{min}	200 mm		
Betonsterkteklassen	C20/25	C30/37	C20/25
Minimale wandwapening	HA6 met 30 cm in beide richtingen		
Aandraaimoment T_{inst}	30 Nm		

① De rekenwaarde van capaciteit op beton $F_{Rd,h}$, loodrecht op het oppervlak van de wand was berekend met $= 1.5 (F_{Rd,h} = F_{Rk,h} / 1.5)$ volgens EN1992-4 uitgaande van betonkegelbreuk.

② De kracht in de as van de schoor, $F_{Rd,prop}$, mag de waarde $= F_{Rd,h} / \sin(30^\circ)$ niet overschrijden.

③ Voor andere betonsterkteklassen, vermenigvuldigen met factor 1.10 voor (C25/30) en 1.22 voor (C30/37).

④ Voor andere betonsterkteklassen, vermenigvuldigen met factor 0.82 voor (C20/25) en 0.90 voor (C30/37)

Netherlands

Leviat
Oostermaat 3
7623 CS Borne
Tel: +31 - 74 - 267 14 49
Email: info.nl@leviat.com

Belgium

Leviat
Borkelstraat 131
2900 Schoten
Tel: +32 - 3 - 658 07 20
Email: info.be@leviat.com