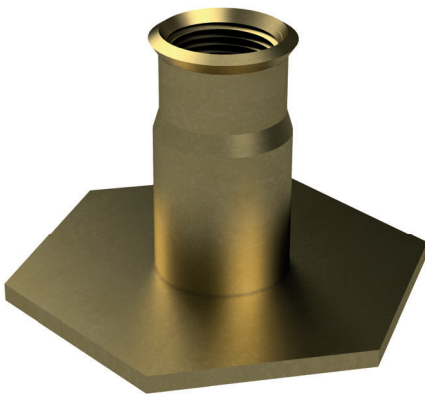


HALFEN TWS SEXKANTIGT PLATTANKARE

Produktinformation



HALFEN TWS används för förankring av temporära stämp vid montage av prefabricerade betongväggar. Det är speciellt utvecklat för skalvägg och förankrar temporära laster som vindlaster.

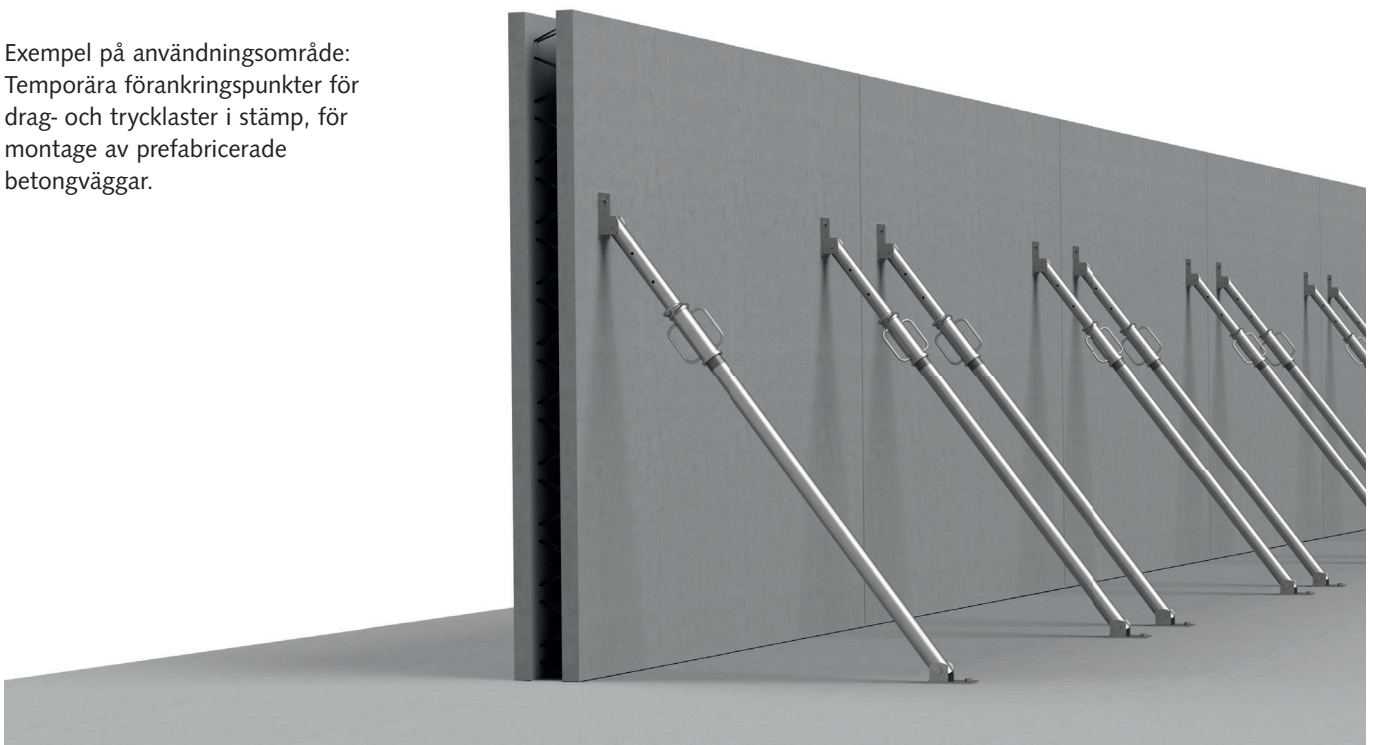
Fördelar

- › Kapaciteterna är verifierade och certifierade av CERIB*
- › Kapaciteter för betong med hållfasthetsklass C20/25 och C30/37
- › Speciellt utvecklat för skalväggar med tjocklek 50-55 mm
- › Ankarets utformning, med den ökade diametern vid öppningen, förenklar installationen av montageskruven
- › Friktionssvetsade stålkomponenter säkerställer hållbarhet
- › Nyhet! Magnetiska plattor för robotautomatiserad formsättning finns som alternativ
- › Tre alternativ för kombinerings av olika magnetplattor med samma hylstyp

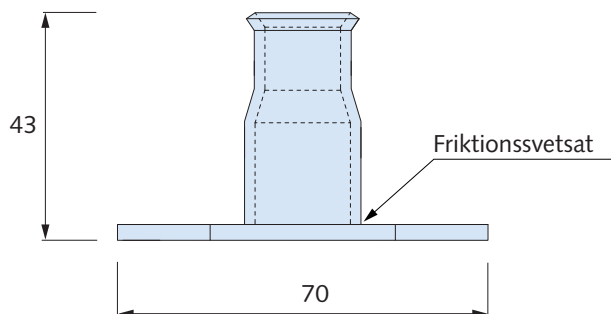
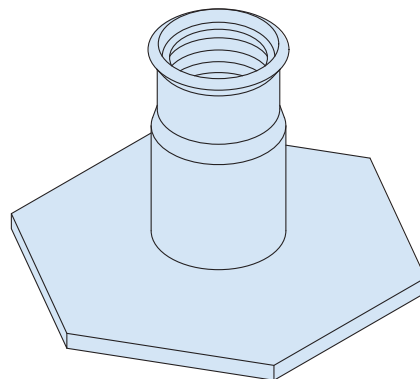
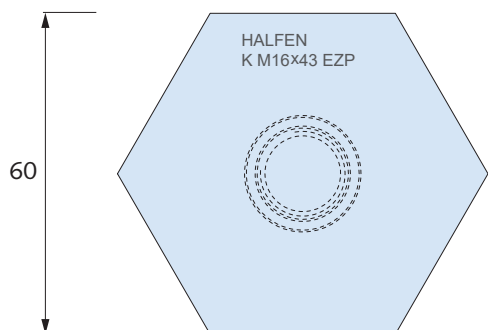
*Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton (studie- och forskningscentrum för betongindustrin)

Applikation

Exempel på användningsområde:
Temporära förankringspunkter för drag- och trycklaster i stämp, för montage av prefabricerade betongväggar.



HALFEN TWS SEXKANTIGT PLATTANKARE TILLBEHÖR

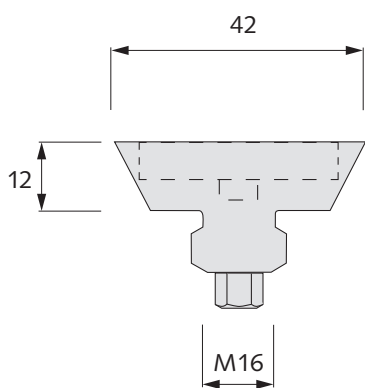


Sexkantigt plattankare	
Artikelnr.	Artikelnamn
0020.230-00001	TWS M16x43 GV

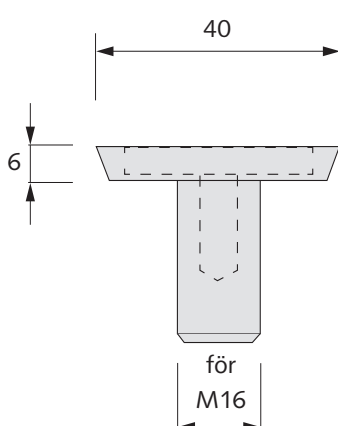
Mått [mm]

Tillbehör

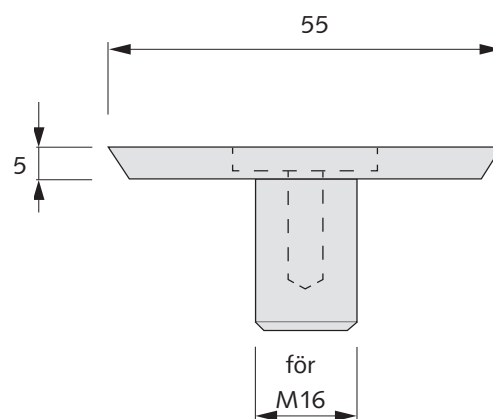
Typ: M16/42/12



Typ: M16/40/6



Typ: M16/55/5

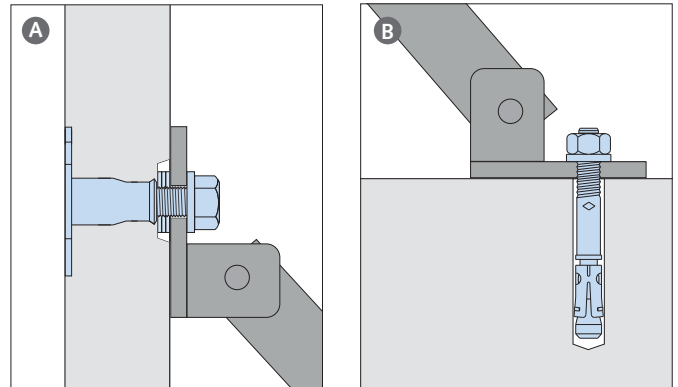
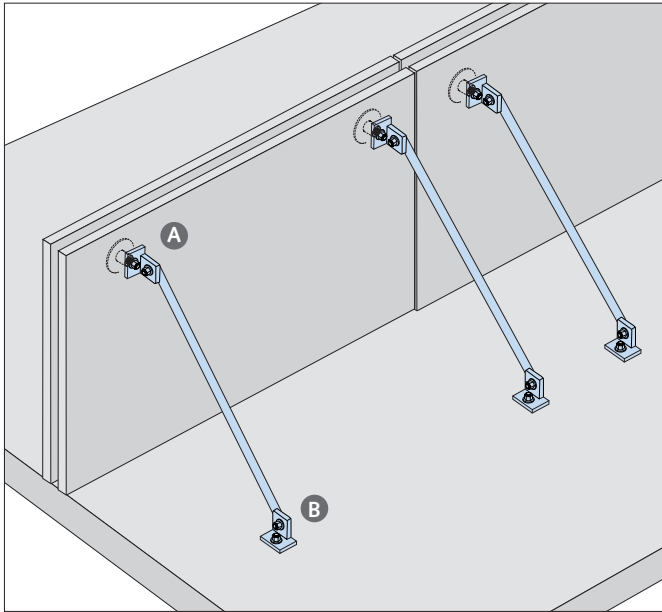


Mått [mm]

Magnetisk platta			
Typ	M16/42/12	M16/40/6	M16/55/5
Artikelnamn	Magnetisk platta för hylsa M16 - 42 - 12	Magnetisk platta för hylsa M16 - 40 - 6 utan gängning	Magnetisk platta för hylsa M16 - 55 - 5 utan gängning
Artikelnr.	0741.180-00002	0021.130-00001	0021.130-00002

Andra alternativ, som spikbrickor, finns. Fråga oss!

HALFEN TWS SEXKANTIGT PLATTANKARE INSTALLATION



OBS!

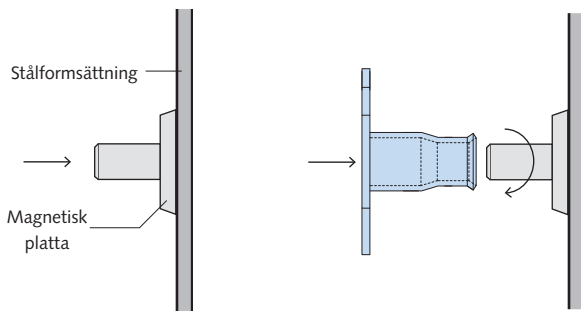
Korrekt val av tillbehör är viktigt för säkerheten.

Vid val av positioner och antal ankare, säkerställ att lämpliga ytor är tillgängliga för att bära belastningen. Minst två förankringspunkter krävs för varje väggelement för att ta hand om horisontella laster.



Viktigt

Magnetplattorna utgör en integrerad del av systemet och måste därför alltid användas. Användning av andra fästordningar eller att utelämna dem kan leda till en minskning av den belastningsbärande kapaciteten.

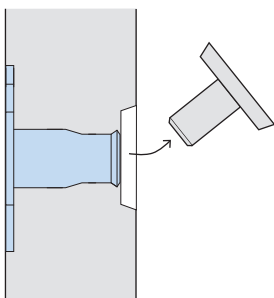


1 Fäst magnetplattan till stålförmen.

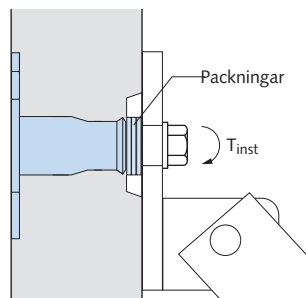
2 Montera ankaret på magnetplattan.

3 Installera all övrig armering som krävs

4 Häll betong och vibrera vid behov.



5 Magnetplattan tas bort efter avformning.

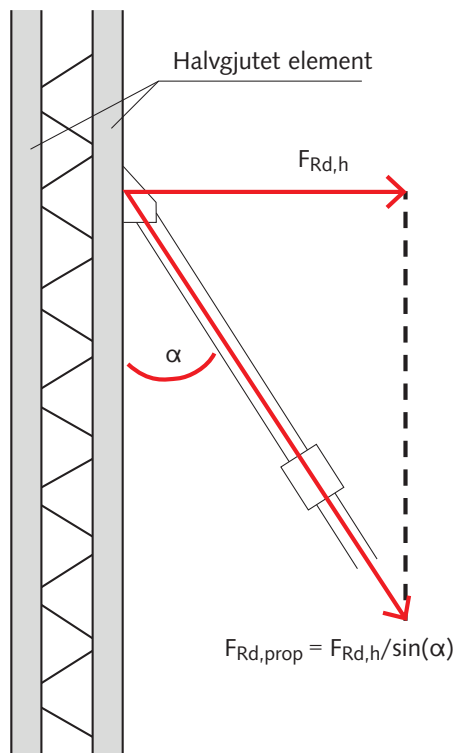


6 Montera stämp, skruva i skruven och spänn åt med korrekt moment, T_{inst} → se tabell på sidan 4.

Vid hällning och sammanpackning av betongen, se till att de installerade ankarna inte förflyttas. För att undvika att luftfickor eller bubblor bildas, använd inte ankare som uppvisar några defekter.

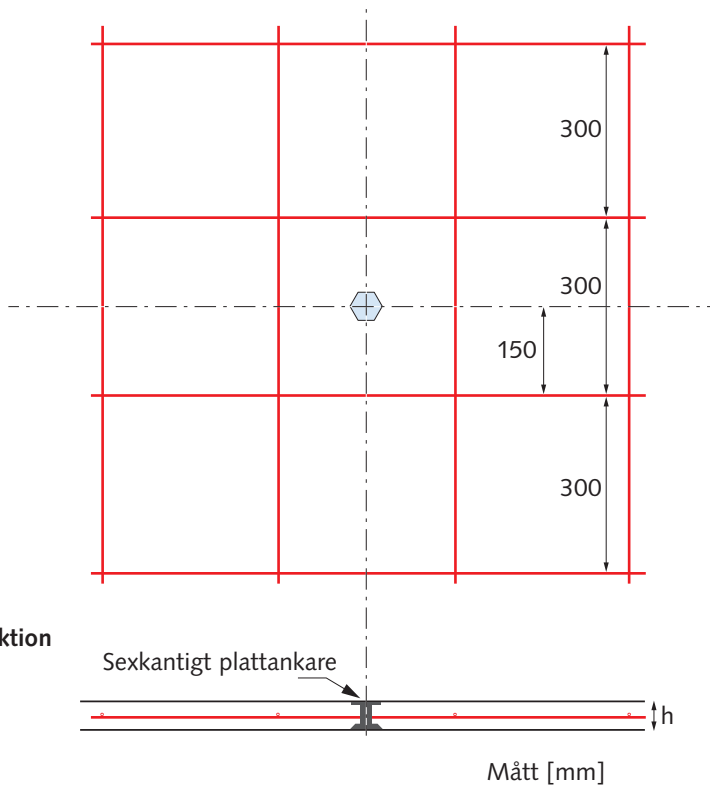
Undvik kontakt mellan HALFEN TWS Hexagon-plattankaret och den omgivande armeringen. Se till att det finns ett tillräckligt avstånd mellan ankarplattan och övrig armering. All kontakt mellan TWS Hexagon-plattankaret och armeringen kan potentiellt lossa TWS Hexagon-plattankaret och magnetplattan från försättningen, vilket får betong att rinna under magnetplattan.

Sektion



Plan

Testad armeringslayout (HA6):



Typ M16/42/12: CERIB Testrapportnr.022274

Typ M16/40/6: CERIB Testrapportnr.024926

Typ M16/55/5: CERIB Testrapportnr.024927

Utdrag från CERIB-certifikat			
Typ	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
Minsta lutning för vinkel α	30°		
Maximum force $F_{Rd,prop}$ ②	18.4 kN ③	18.8 kN ④	14.8 kN ③
Minsta nominella vägg tjocklek h	55 mm	50 mm	50 mm
Minsta kantavstånd c_{min}	100 mm		
Minsta mellanrum s_{min}	200 mm		
Betongkapaciteter	C20/25	C30/37	C20/25
Minsta vägg armering	HA6 med ett mellanrum på 30 cm in i båda riktningarna		
Åtdragningsmoment T_{inst}	30 Nm		

① Betongkapaciteten, $F_{Rd,h}$, vinkelrätt mot väggen är beräknad med $\gamma = 1.5$ ($F_{Rd,h} = F_{Rk,h}/1.5$) enligt EN1992-4 antaget betongkonbrott.
 ② Kraften i stagets riktning, $F_{Rd,prop}$, får inte överstiga värdet = $F_{Rd,h}/\sin(30^\circ)$.
 ③ För kapaciteter i andra betongkapaciteter, multiplicera med faktorerna 1.10 (C25/30) and 1.22 (C30/37).
 ④ För kapaciteter i andra betongkapaciteter, multiplicera med faktorerna factors 0.82 (C20/25) and 0.90 (C30/37).

Leviat

Please contact Leviat for more information on these products.
Full contact details are available online at Leviat.com.

info@leviat.com

Imagine. Model. Make.

Leviat.com