



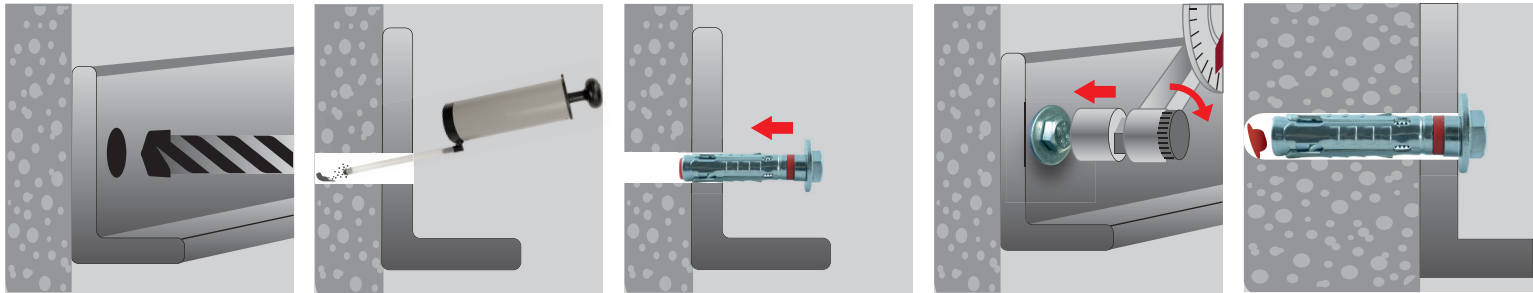
ANCHORS



EIGENSCHAPPEN

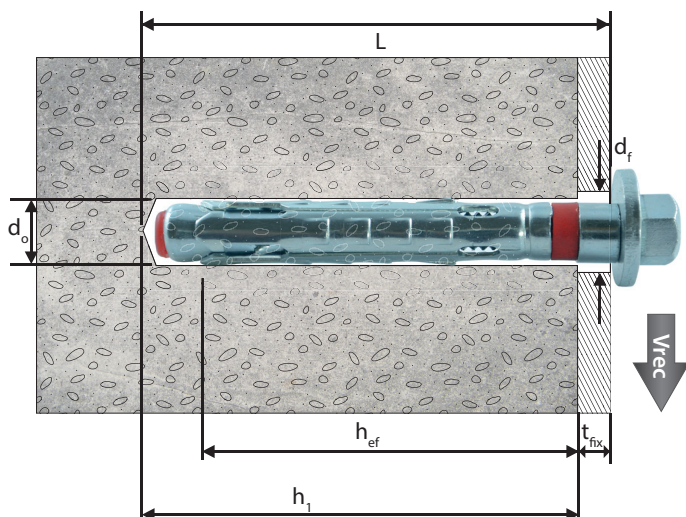
- Door **verlengde spreidhuls** zeer geschikt voor verankeringen in kanaalplaat (met een minimale schildikte van 40mm) en bouwmaterialen met een geringe drukvastheid (o.a. metselwerk, kalkzandsteen en C12/15 beton)
- Verkrijgbaar in **5 verschillende ankerlengtes en klemdiktes** voor een veelzijdig toepassingsbereik
- **Grote onderlegschiif** (\varnothing 24mm) voor een optimale drukverdeling op het werkstuk
- **Beschermdop** op de onderzijde verhindert indringen van boorgruis, waardoor de bout vrij kan lopen. Dit voorkomt dat het anker gaat draaien in het boorgat vóórdát de spreidhuls zich heeft vastgezet
- Ankerbout uit 8.8 staal voor **maximale afschuifbelasting**, volledig demonteerbaar
- **Conus is geborgd in de spreidhuls**: geen risico van verlies van de conus in de holle ruimte tijdens montage
- Viervoudige spreiding voor **optimale verdeling** van de spreid-druk
- Voorgemonteerd anker waarborgt **gemakkelijke en snelle installatie**
- **Handige markering** op de huls geeft zowel de boordiameter als de diameter van de ankerbout aan
- Ideaal voor zowel **doorsteek- als voorsteekmontage**
- Ook geschikt voor **tijdelijke bevestigingen**: ankerbout is demontabel (spreidhuls blijft achter in het beton)

INSTALLATIE INSTRUCTIES*



* Bij installatie in kanaalplaat met een minimale schildikte van 40mm dient tijdens het boorproces voorkómen te worden dat de materiaaldikte verder wordt gereduceerd door het achteruitbreken van beton. Dit kan door aan het einde van de boorgang de hamerfunctie van de boor niet te gebruiken, en/of door met een kleine diameter (bv 10mm) vóór te boren.

TECHNISCHE GEGEVENS



- L:** ankerlengte
- t_{fix}:** maximale klemdikte
- d_f:** diameter doorvoergat / slobgat in werkstuk
- T_{inst}:** Installatie torque
- d_o:** boor diameter
- h_{ef}:** effectieve verankeringsdiepte
- h₁:** minimale boordiepte
- C_{min}:** minimale randafstand
- S_{min}:** minimale hart-op-hart afstand
- N_{rec}:** maximale belastbaarheid in de trekrichting (1kN = ±100kg)
- V_{rec}:** maximale belastbaarheid in de afschuif richting (1kN = ±100kg)



Hulsanker STAM

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	M	mm
STAM 12/M8x55	70630	50	400	12	55	M8	13
STAM 12/M8x60	70632	50	400	12	60	M8	13
STAM 12/M8x75	70634	50	400	12	75	M8	13
STAM 12/M8x90	70636	50	400	12	90	M8	13
STAM 12/M8x120	70638	40	320	12	120	M8	13

TECHNISCHE GEGEVENS

	Artikel nummer	Anker-bout	Anker Lengte L (mm)	Maxi-male Klem-dijkt f _{fix} (mm)	Diameter door-voergat d _f (mm)	Install. Torque Tinst (Nm)	Eff. verank. diepte h _{ef} (mm)	Sleutel-wijdte SW (mm)	Min. boor-diepte h ₁ (mm)	Min. dikte basis-mat h _{min} (mm)	Karak-t. randaf-stand C _{cr} , N (mm)	Karak-t. HOH afstand S _{cr} , N (mm)	Min. rand-afstand C _{min} (mm)	Min HOH afstand S _{min} (mm)	Onge-scheurd C20/25 beton treklast N _{rec} (kN)	Onge-scheurd C50/60 beton treklast N _{rec} (kN)	kanaal-plaat treklast N _{rec} (kN)	Afschuif last V _{rec} (kN)
STAM 12/M8x55	70630	M8	55	5	8 - 15	20	45	13	55	100	90	180	60	90	2,8	5,0	3,9	4,0
STAM 12/M8x60	70632	M8	60	10	8 - 15	20	45	13	55	100	90	180	60	90	2,8	5,0	3,9	4,0
STAM 12/M8x75	70634	M8	75	25	8 - 15	20	45	13	55	100	90	180	60	90	2,8	5,0	3,9	4,0
STAM 12/M8x90	70636	M8	90	40	8 - 15	20	45	13	55	100	90	180	60	90	2,8	5,0	3,9	4,0
STAM 12/M8x120	70638	M8	120	70	8 - 15	20	45	13	55	100	90	180	60	90	2,8	5,0	3,9	4,0

Reductiefactor hoh-afstand

$$f_s = \left(1,0 + \frac{S}{S_{cr,N}}\right) \cdot 0,5$$

Reductiefactor rand-afstand

$$f_c = 0,35 + \frac{C}{S_{cr,N}} + 0,6 \cdot \frac{C^2}{S_{cr,N}^2}$$

Reductiefactoren HOH en Randafstand

HOH/randafstand	HOH (S)	RAND (C)
60	x	0,75 (0,53)
70	x	0,83 (0,57)
80	x	0,91 (0,60)
90	0,75	1 (0,64)
100	0,78	(0,67)
110	0,81	(0,71)
120	0,83	(0,75)
130	0,86	(0,79)
140	0,89	(0,83)
150	0,92	(0,87)
160	0,94	(0,91)
170	0,97	(0,95)
180	1,00	(1,00)
De waardes (...) gelden voor kanaalplaten		
S _{cr} , N	180	
C _{cr} , N		90

De reductiewaardes worden als volgt bepaald:

U vermenigvuldigt de geldende reductiefactor met de karakteristieke waarde uit de tabel. Wanneer u bijvoorbeeld twee STAM ankers plaatst met een HOH van 150mm, is de opneembare kracht in C50/60 beton als volgt te berekenen: 2 x 5,0 x 0,92 = 9,2 kN



Uw Sympafix dealer: