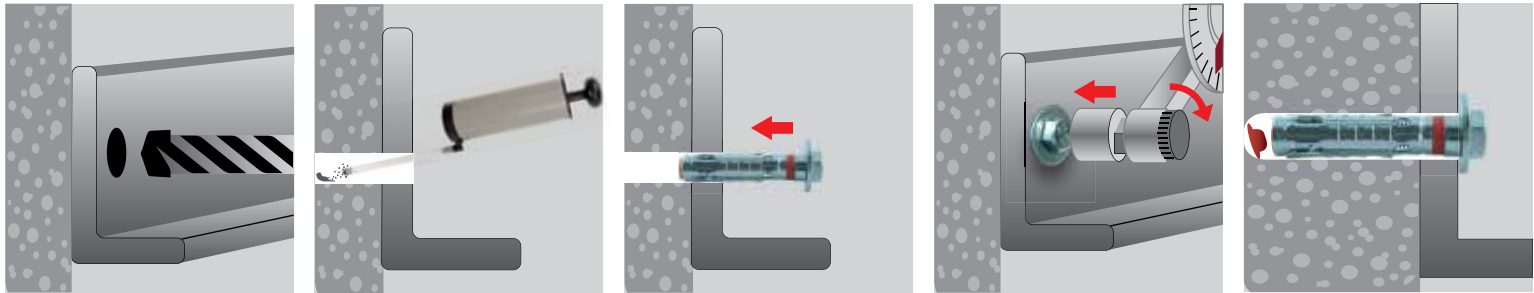




## EIGENSCHAPPEN

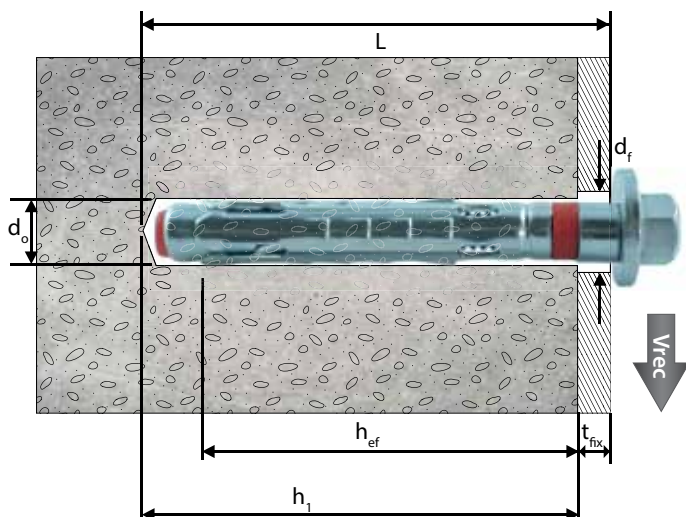
- Door verlengde spreidhuls zeer geschikt voor verankeringen in kanaalplaat (met een minimale schildikte van 40mm) en bouwmaterialen met een geringe drukvastheid (o.a. metselwerk, kalkzandsteen en C12/15 beton)
- Verkrijgbaar in 8 verschillende ankerlengtes en klemdiktes voor een veelzijdig toepassingsbereik
- Grote onderlegschiif (Ø 24mm bij STAM-12) voor een optimale drukverdeling op het werkstuk
- Beschermddop op de onderzijde verhindert indringen van boorgruis, waardoor de bout vrij kan lopen. Dit voorkomt dat het anker gaat draaien in het boorgat voordat 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<sub>fix</sub>:** maximale klemdikte
- d<sub>f</sub>:** diameter doorvoergat / slobgat in werkstuk
- T<sub>inst</sub>:** Installatie torque
- d<sub>o</sub>:** boor diameter
- h<sub>ef</sub>:** effectieve verankeringsdiepte
- h<sub>1</sub>:** minimale boordiepte
- C<sub>min</sub>:** minimale randafstand
- S<sub>min</sub>:** minimale hart-op-hart afstand
- N<sub>rec</sub>:** maximale belastbaarheid in de trekrichting (1kN = ±100kg)
- V<sub>rec</sub>:** maximale belastbaarheid in de afschuif richting (1kN = ±100kg)



## Hulsanker STAM

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	M	mm
STAM 12/M8x5/55	<b>70630</b>	50	400	12	55	M8	13
STAM 12/M8x10/60	<b>70632</b>	50	400	12	60	M8	13
STAM 12/M8x25/75	<b>70634</b>	50	400	12	75	M8	13
STAM 12/M8x40/90	<b>70636</b>	50	400	12	90	M8	13
STAM 12/M8x70/120	<b>70638</b>	40	320	12	120	M8	13
STAM 12/M8x110/160	<b>70642</b>	25	100	12	160	M8	13
STAM 15/M10x10/65	<b>71540</b>	50	200	15	65	M10	17
STAM 15/M10x50/105	<b>71542</b>	30	120	15	105	M10	17

## TECHNISCHE GEGEVENS

BETON EN KANAALPLAAT	Maximale klemdikte tfix (mm)	Diameter doorvoer gat df (mm)	Install torque Tinst (Nm)	Eff. verank. diepte hef (mm)	Sleutel breedte SW (mm)	Min. boor diepte h1 (mm)	Min. dikte basis mat hmin (mm)	Karakt. rand afstand Ccr, N (mm)	Karakt. HOH afstand Scr, N (mm)	Min. rand afstand Cmin (mm)	Min. HOH afstand Smin (mm)	Ongesch. C20/25 beton treklast Nrec (kN)	Ongesch. C50/60 beton treklast Nrec (kN)	Kanaalplaat treklast Nrec (kN)	Afschuiflast beton Vrec (kN)
STAM 12/M8x5/55	5	8 tot 16	20	45	13	55	100	90	180	60	90	6,1	6,5	3,9	6,2
STAM 12/M8x10/60	10	8 tot 16	20	45	13	55	100	90	180	60	90	6,1	6,5	3,9	6,2
STAM 12/M8x25/75	25	8 tot 16	20	45	13	55	100	90	180	60	90	6,1	6,5	3,9	6,2
STAM 12/M8x40/90	40	8 tot 16	20	45	13	55	100	90	180	60	90	6,1	6,5	3,9	6,2
STAM 12/M8x70/120	70	8 tot 16	20	45	13	55	100	90	180	60	90	6,1	6,5	3,9	6,2
STAM 12/M8x110/160	110	8 tot 16	20	45	13	55	100	90	180	60	90	6,1	6,5	3,9	6,2
STAM 15/M10x10/65	10	10 tot 24	55	45	17	55	100	110	220	90	110	6,8	7,3	4,1	10,3
STAM 15/M10x50/105	50	10 tot 24	55	45	17	55	100	110	220	90	110	6,8	7,3	4,1	10,3

MASSIEF KALKZANDSTEEN EN VOL METSELWERK	Basis materiaal	DIN normering	Min drukvastheid fb (N/mm <sup>2</sup> )	Eff. verank. diepte hef (mm)	Max treklast Nrec (kN)	Max afschuiflast Vrec (kN)
STAM 12/M8	Volle (klei)steen Mz 12/2.0	DIN 105/EN 771-1	>12	45	0,6	1,2
STAM 12/M8	Massief kalkzandsteen KS 12/2.0	DIN 106/EN 771-2	>12	45	0,6	1,2
STAM 15/M10	Volle (klei)steen Mz 12/2.0	DIN 105/EN 771-1	>12	45	0,7	1,4
STAM 15/M10	Massief kalkzandsteen KS 12/2.0	DIN 106/EN 771-2	>12	45	0,7	1,4

Reductiefactoren (STAM-12, beton)		
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

Reductiefactor hoh-afstand

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

Reductiefactor rand-afstand

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

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:  $2 \times 6,5 \times 0,92 = 11,96 \text{ kN}$



Uw Sympafix dealer: