

## TREKSTAVEN EN TOEBEHOREN

### Betonanker

## Technische Fiche

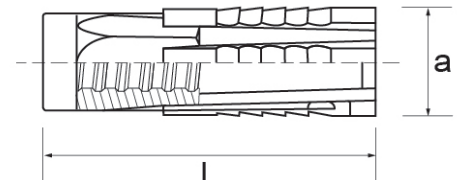
### BESCHRIJVING

Expansieanker voor het bevestigen van bekistingen in beton, rots of steen met behulp van trekstangen. De verankeringskracht is afhankelijk van de positionering en de kwaliteit van het materiaal waarin het anker is aangebracht.



### AFMETINGEN

Ref	Ø	a	L	Gewicht
122AA15090	15 mm	Ø 32 mm	90 mm	220 g
122AA15120	15 mm	Ø 33 mm	120 mm	370 g
122AA20125	20 mm	Ø 39 mm	110 mm	450 g
122AA26135	26,5 mm	Ø 50 mm	120 mm	580 g



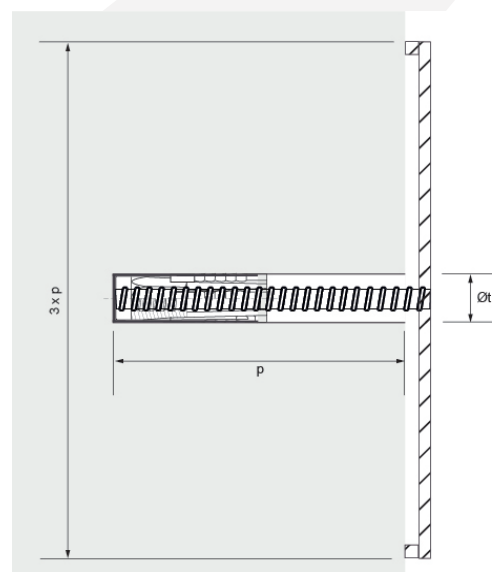
### MONTAGE INSTRUCTIES

#### Informatieve waarden voor spreidankers

	122AA15090	122AA15120	122AA20125	122AA26135
Boorgatdiameter   Øt (mm)*	33 - 35	35 - 37	40 - 42	51 - 53
Boordiepte (cm)*	23	32	35	42
Effectieve verankeringsdiepte   p (cm)*	20	26	32	37
Min. afstand tussen twee boorgaten   3 x p (cm)*	60	78	96	111
Min. afstand aan de randen   1,5 x p (cm)*	30	39	48	56

#### Belastingstest voor spreidankers

Ref	Belastinggroep (kN)	Belastingtest (kN)**
122AA15090	60	90
122AA15120	90	135
122AA20125	120	180
122AA26135	150	225



### VOOR GEBRUIK

De installatie van het systeem moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel!

\* De opgegeven waarden zijn alleen oriëntatiewaarden. Het werkelijke draagvermogen moet worden bepaald op basis van de vereisten van EN 1992-4 en lokale omstandigheden en geverifieerd door middel van belastingcapaciteitstests ter plaatse.

\*\* De proefbelastingen zijn een aanbeveling en geen garantie voor het daadwerkelijke draagvermogen van de betonankers.

- Boor het gat waar de staaf in komt, met inachtneming van de minimale en maximale diameters.
- Schroef het betonanker op de staaf (trekstang) en zorg ervoor dat de staaf door de kegel van het betonanker wordt geschroefd. De staaf moet een of twee spoeden van de schroefdraad uitsteken uit de kegel (10 tot 20 mm). De gekleurde plastic ring moet op het betonanker blijven.
- Plaats het geassembleerde anker op de bodem van het goed voorbereide boorgat. Schroef de stang vast totdat de zijdelen van het anker gelijk liggen met het boorgat.

#### WAARSCHUWING:

- De boordiepte, de centra en afstanden tot de rand van de putten moeten vooraf worden bepaald.
- Voordat u het anker volledig belast, dient u een test uit te voeren onder de slechtste omstandigheden (maximale boorgatdiameter en slechte kwaliteit beton of rots / grond).
- De trektest moet worden uitgevoerd met een vijzel met een centraal gat totdat het anker wegglijdt of tot de proefbelasting volgens de tabel "Belastingtest voor betonnen ankers". (1,5 keer de werklust) Als het anker eerder wordt verwijderd, moeten de volgende parameters worden herzien: diepte van het boorgat, diameter van het boorgat, boorgat, de middelpunten en afstanden tot de rand van de boorgaten en een nieuwe trektest moet worden gedaan. De toelaatbare werkbelasting wordt bepaald door de breukbelasting met een veiligheidsfactor van 1,5. Voorbeeld: Breukbelasting bereikt op locatie: 100 kN - Max. karakteristieke werklust:  $100 / 1,5 = 67$  kN
- Houd er in alle gevallen rekening mee dat zowel de kwaliteit van het beton, de rots of de grond als de grootte van het boorgat het gedrag van het anker beïnvloeden.
- Het kiezen van de kleinste aanbevolen gatdiameter kan leiden tot een aanzienlijk hoger draagvermogen.
- Trektests mogen alleen zeer zorgvuldig worden uitgevoerd door ervaren en gekwalificeerde personen.