

# Heli renovatie spouwanker

## Beschrijving

Het Heli renovatie spouwanker is een spiraalvormig RVS anker waarmee het binnen- en buitenblad aan elkaar verbonden worden. De ankers zijn ontworpen om met evenredige snijlijn te verankeren, het anker baant zich een natuurlijke weg in de meeste gevelmaterialen. Het Heli renovatie spouwanker wordt door een SDS tool op hamerslag in een stofvrij vorgeboord gat gedreven. De montage van het spouwanker is snel en eenvoudig.

De spouwankers worden in RVS 304 of RVS 316 kwaliteit geleverd en zijn in verschillende lengtes verkrijgbaar.

Het Heli renovatie spouwanker heeft een constante kern van 4,3 mm, waardoor hij goed is te berekenen voor de constructeurs.

- **Betrouwbaar in alle soorten ondergrond**
- **Robuust en roestvrij**
- **Doorontwikkeld en verbeterd product**
- **Patent op spiraalvorm "Wokkel"**

## Voordelen

De mechanische verankering van het Heli renovatie spouwanker oefent geen expansieve druk uit, verliest geen grip in de muur en is minder beïnvloedbaar door hoge temperaturen bij brand.

Wanneer onder druk, de continu evenredige spiraalvormige spoedlijn in het binnenblad zitten, hopen de krachten zich op langs de raaklijnen van het anker. Het renovatieanker zorgt er dan juist voor dat de krachten evenredig worden verdeeld over de volle lengte, wat de garantie van de verankering allen maar doet toenemen. Dit alles in een grote variatie aan materialen.

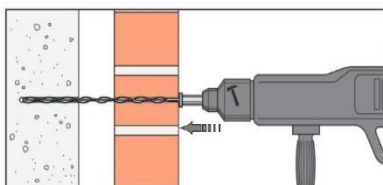
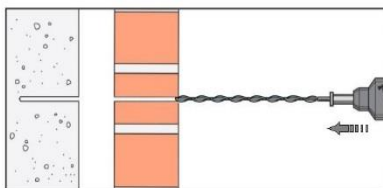
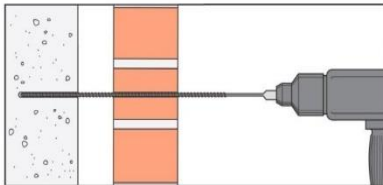
- **Snelle en kosten efficiënte installatie**
- **Precisie spiraalvormige doorlopende spoed**
- **Combneert trek- drukkracht met flexibiliteit**
- **Stabiel, betrouwbaar en opvallend in de gevel**

## Eigenschap

Heli renovatie spouwankers zijn geproduceerd met een geavanceerde technologie, waarbij de accuratesse van de spoed nauwkeurig wordt gevolgd.

De geavanceerde spoed van het Heli renovatie spouwanker (Patent EP1307303) vormt een strakke koppeling binnen de metselwerk wanden, welke dan hele hoge trekkrachten behaalt.

De unieke indrijf achterkant (Patent GB2439633) verzorgt een veilige conform VCA richtlijnen, gecontroleerde werkwijze bij het indrijven van de TH Air-Twist renovatie spouwanker, waarbij de bewerker zijn beide handen aan de boormachine kan houden. Dit vereenvoudigt het aanbrenge en elimineert de noodzaak voor het gebruik van de omslachtige telescopische tool.



## Verwerking

1. Boor stofvrij een gat met de juiste diameter, waarbij de SDS+ boor met hamerslag in het betonnen binnenblad boort.
2. Plaats een TH Air-Twist 9mm renovatie spouwanker in de SDS tool. Stuur de verankering hamerend in de gevel middels een klopboor die veilig vastgehouden kan worden met beide handen.
3. Nadat de verankering is aangebracht, vult u het geboorde gat met Thor Helical restauratiemortel in de wenselijke kleur.

## Productspecificatie

**Product:** Heli renovatie spouwanker

**Lengte (mm):** 150,180,205,230,255, 280,305,350,400 en 450

**Materiaal:** Roestvrij staal - (316)

**Maximale trekkracht:** => 15.0kN

**Knik/druk sterkte (over 100mm):** => 4.4kN

**Precisie afwijking anker:** < 0.5%

**Expansie door het anker:** = geen

**Karakteristieke eigenschappen:**

= 3 mm verplaatsing

Materiaal /soortelijke massa	∅ voorboren	diepte in hameren	Trek kracht resultaat
kalkzandsteen >3.5N/mm <sup>2</sup>	5 mm	>70mm	1.9kN
Metselsteen 10N/mm <sup>2</sup>	≥ / 5mm	>50mm	2.3kN
Beton >20N/mm <sup>2</sup>	6/ 6.5mm	≥40mm	2.1kN