

## PSA aanlijn ankersysteem Voor persoonlijke valbeveiliging

### Productomschrijving

Het PSA aanlijn ankersysteem is een bevestigingssysteem voor persoonlijke valbeveiliging tegen vallen van hoogte volgens DIN EN 795 en CEN/TS 16415. Het systeem bestaat uit een T-FIXX anker dat in het beton wordt gestort en een ringbout die in het T-FIXX anker wordt gedraaid.

Er kunnen twee personen aan één enkele ringbout worden aangelijnd zodat constructie-, montage- en onderhoudswerkzaamheden op hoogte veilig kunnen worden uitgevoerd.

### Voordelen

- Verhoogde veiligheid bij werken op hoogte
  - Systeem is TUV gecertificeerd
  - Volledig RVS systeem
  - PSA ringbout is herbruikbaar, mits onbeschadigd
  - Ringbout goed zichtbaar door felle opvallende kleur waardoor struikelgevaar sterk afneemt
  - Als ringbout niet is ingedraaid, steekt T-Fixx anker niet uit dus ook dan geen struikelgevaar
  - Geschikt voor twee personen
- Is zowel op de T-Fixx als ringbout visueel herkenbaar



T-Fixx is standaard voorzien van handige dataclip

### Toepassingen

Geschikt voor bouw- en onderhoudswerkzaamheden op grote hoogte waar maximale veiligheid is vereist.

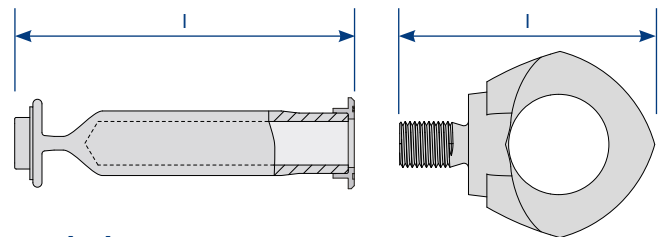
- Werkzaamheden tijdens de bouw
- Onderhoudswerkzaamheden in liftschachten
- Onderhoudswerkzaamheden aan masten en torens
- Onderhoudsfaciliteiten voor zonne- en windenergiecentrales
- Dak- en gevelwerk
- Raam reinigingswerkzaamheden

### Technische gegevens

- Materiaal : PSA T-FIXX RVS A4-50  
PSA Ringbout RVS duplex steel 1.4462
  - Belastbaarheid : 10,5 kN volgens DIN 4426
- Geldt in alle richtingen per PSA verankeringspunt (T-FIXX met ringbout) voor 2 personen in C30/37 in ongescheurd beton.

### Bestel tabel

bestelnr.	omschrijving	d <sub>nom</sub>	l mm	verpakking stuks
416101	PSA T-FIXX	M16	110	1
416102	PSA ringbout	M16	66	1



### Toebehoren

#### Afsluitdop



- Ter bescherming van het schroefdraad van de T-FIXX

bestelnr.	type	kleur	verpakking stuks
121717	M16	zwart	100

### Spijkerbare flensplaat dun



- Voor het bevestigen van de T-FIXX op de bekisting

bestelnr.	type	kleur	Ø mm	h mm	verpakking stuks
121062	M16	groen	50	2	1.000

### Verwerkingsrichtlijnen vindt u op de achterzijde



Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.  
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr 3, d.d. 24-04-2024

## PSA aanlijn ankersysteem

### Verwerking

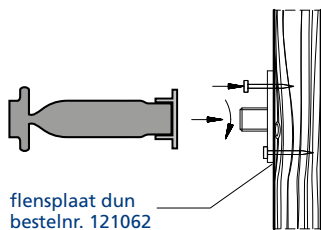


Maximaal 2 personen kunnen zich zekeren per PSA punt

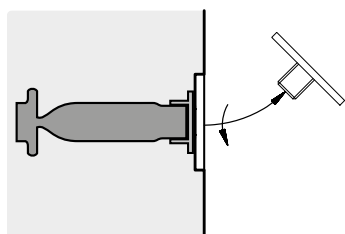
#### Minimale benodigde maatvoering/kwaliteit betonelement

- Randafstand  
(afstand hart anker tot rand beton) : minimaal 175 mm
- Betondikte  
(hoogte betonelement) : minimaal 150 mm
- H.o.h. afstand PSA T-FIXX ankers : minimaal 350 mm
- Betonkwaliteit : minimaal C30/37, ongescheurd
- Indien PSA T-FIXX in trekzone : extra slijtwapening toepassen\*

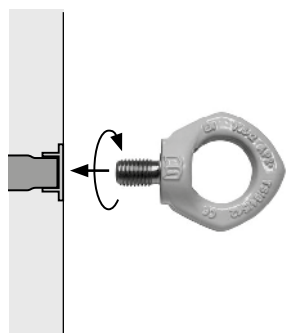
\*Bij plaatsing in gescheurd beton (trekzone) is (extra) wapening nodig om de slijtkrachten, ontstaan door de trekbelasting, op te vangen. Extra versterking met minimaal 3 staven in elke richting met een staaafstand  $\leq 150$  mm, bijvoorbeeld Q188 ( $A_s = 1,88 \text{ cm}^2/\text{m}$ ) als oppervlakteversterking rond het instortanker zal de trek- en slijtkrachten veilig absorberen



- Controleer het PSA T-FIXX anker en zorg ervoor dat de dataclip op het T-FIXX anker is bevestigd
- Spijker de flensplaat op de bekisting
- Plaats de T-FIXX op de flensplaat
- Verwijder de bekisting
- Draai met een schroevendraaier de flensplaat los



- Plaats na het ontkisten de afsluitdop M16 (bestelnr. 121717) in het T-FIXX anker
- Ter bescherming van het draad wordt licht invetten van de binnenzijde van het draad aanbevolen



- Haal de afsluitdop vlak voor het indraaien van de ringbout uit het T-FIXX anker
- Draai de PSA ringbout volledig in het T-FIXX anker. Draai vast met een inbus
- Indien de ringbout in het T-FIXX anker na gebruik blijft zitten, dient de ringbout met een momentsleutel op moment (60 Nm) te worden gedraaid

Na gebruik de PSA ringbout uitdraaien en altijd een afsluitdop M16 (bestelnr. 121717) plaatsen in de PSA T-FIXX. De PSA ringbout is herbruikbaar, mits onbeschadigd.



HET PSA aanlijn ankersysteem is niet geschikt voor hijsen of permanente bevestiging.

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.  
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr 3, d.d. 24-04-2024