

## Ficha técnica

**SIMPSON**

**Strong-Tie**

WA-RL

### Perno de ancoragem anilha larga

*Sistema de fixação por extensão. O perno de ancoragem WA-RL tem uma anilha grande para poder fixar elementos de madeira.*

## Características

### Matéria

- Aço eletrogalvanizado.

### Vantagens

- Pequenas distâncias no bordo e nos entre-eixos,
- Aplicação simples e rápida : porca e anilha pré-montadas,
- Pequena profundidade de ancoragem;  $\varnothing$  da rosca =  $\varnothing$  de perfuração,
- Rosca protegida durante a aplicação : ponto de pressão reforçado.

## Aplicações

### Suporte

- Betão não fissurado,
- Pedra natural densa.

### Áreas de utilização

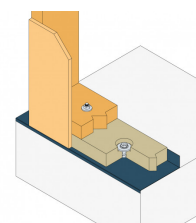
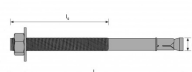
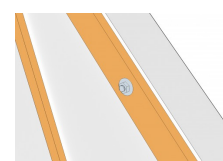
- **Fixação de estruturas em madeira** : suportes de carpintarias,
- **Fixação de perfis metálicos** : resguardos, consolas e condutas de cabos,
- **Fixação de cargas estáticas ou quase-estáticas** : portais e máquinas.



Zoom de la pointe



Fixação de estruturas metálicas



WA-RL

**Perno de ancoragem anilha larga**

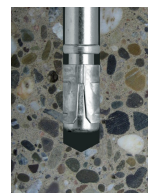
## Dados técnicos

Dimensões e valores caraterísticos

Table "Dimensões e valores caraterísticos" cannot be displayed : no references available.

Cargas aplicadas

Table "Cargas aplicadas" cannot be displayed : no references available.



*Zoom de la pointe*

WA-RL

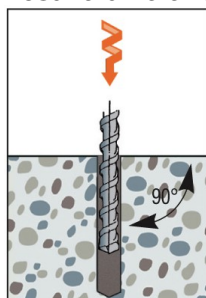
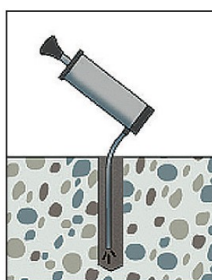
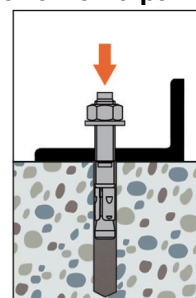
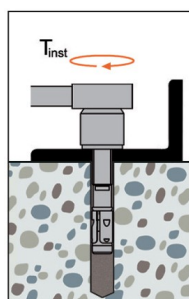
**Perno de ancoragem anilha larga**

## Execução

### Montagem

Durante a aplicação do binário de aperto, o cone sobe no anel de expansão, o que provoca uma rutura dos segmentos ao abrir-se e encosta-se à parede, resultando, assim, numa aderência por atrito no material de suporte.

Daqui resulta uma ancoragem por expansão com controlo por torção sem ferramenta particular.

*Fazer o furo.**Limpar a poeira do furo.**Colocar a cavilha na transversal da peça a fixar.**Aplicar o binário de aperto.*

Spacing, Edge distance and member thickness

Table "Spacing, Edge distance and member thickness" cannot be displayed : no references available.

Dados de montagem

Table "Dados de montagem" cannot be displayed : no references available.

