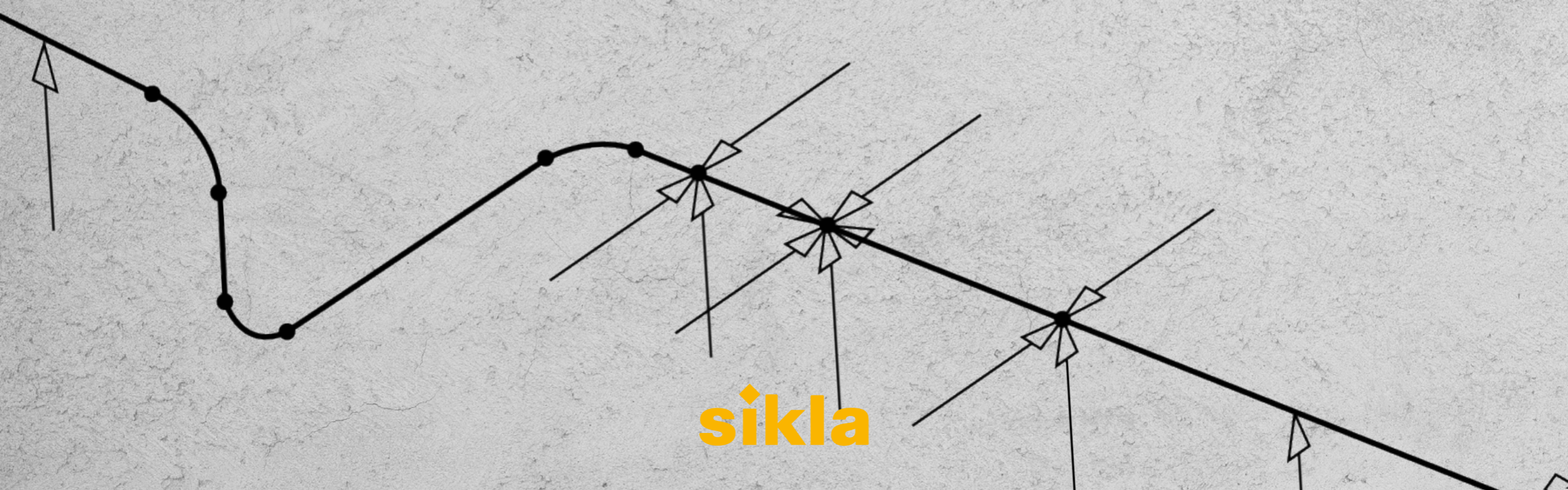


¡Mantén tus tuberías bajo control!

Las tuberías se dilatan de forma diferente cuando varía la temperatura del fluido, dependiendo del material.

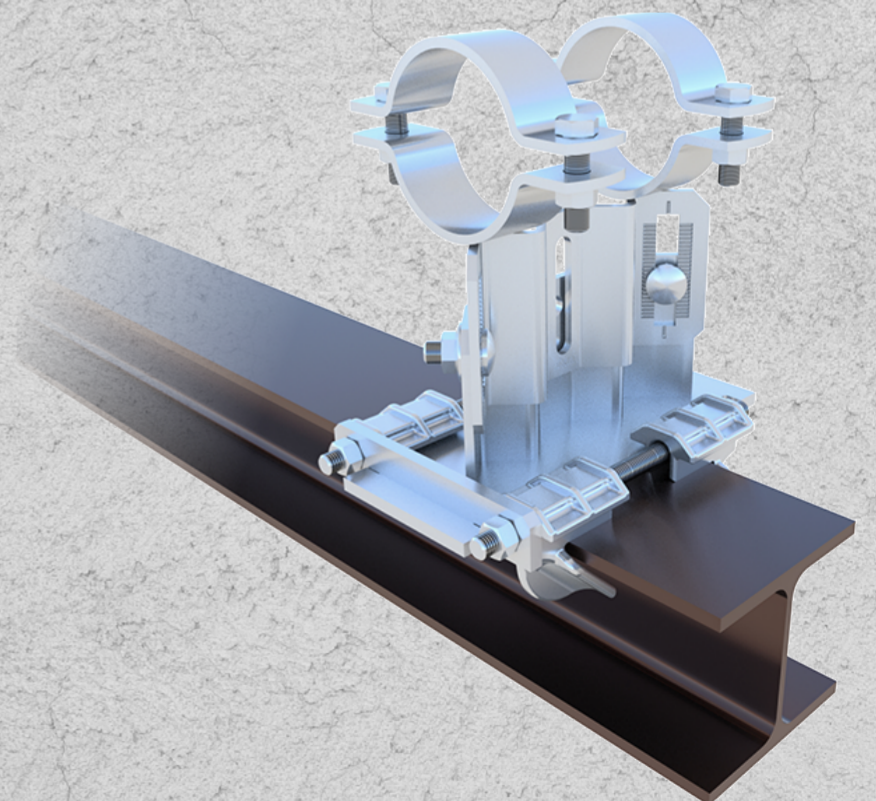
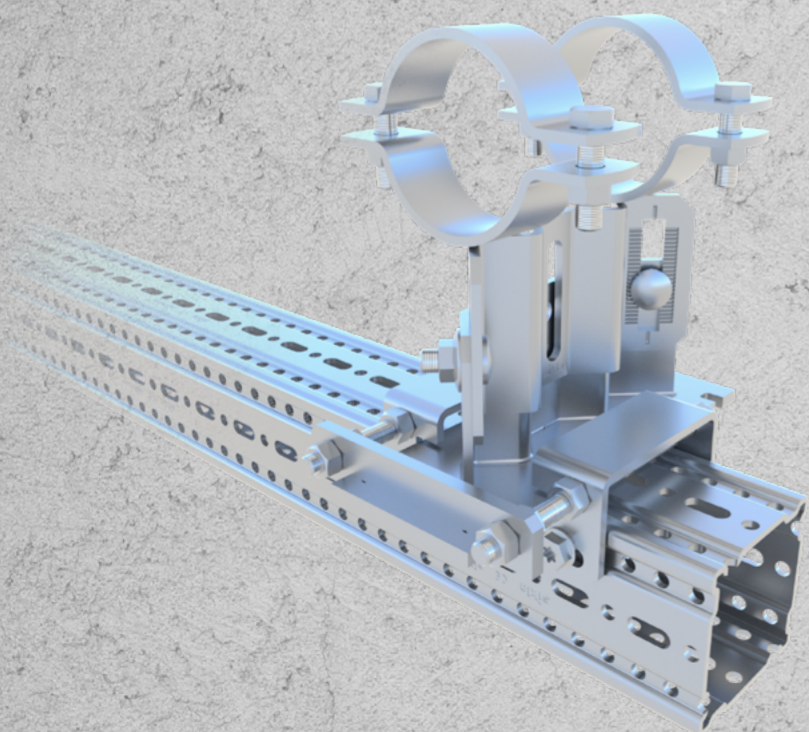
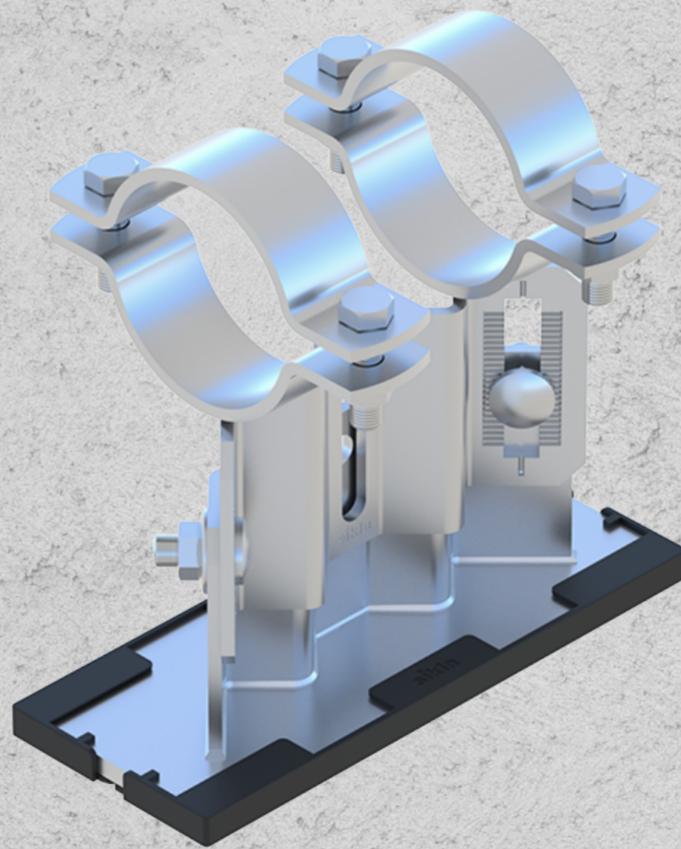
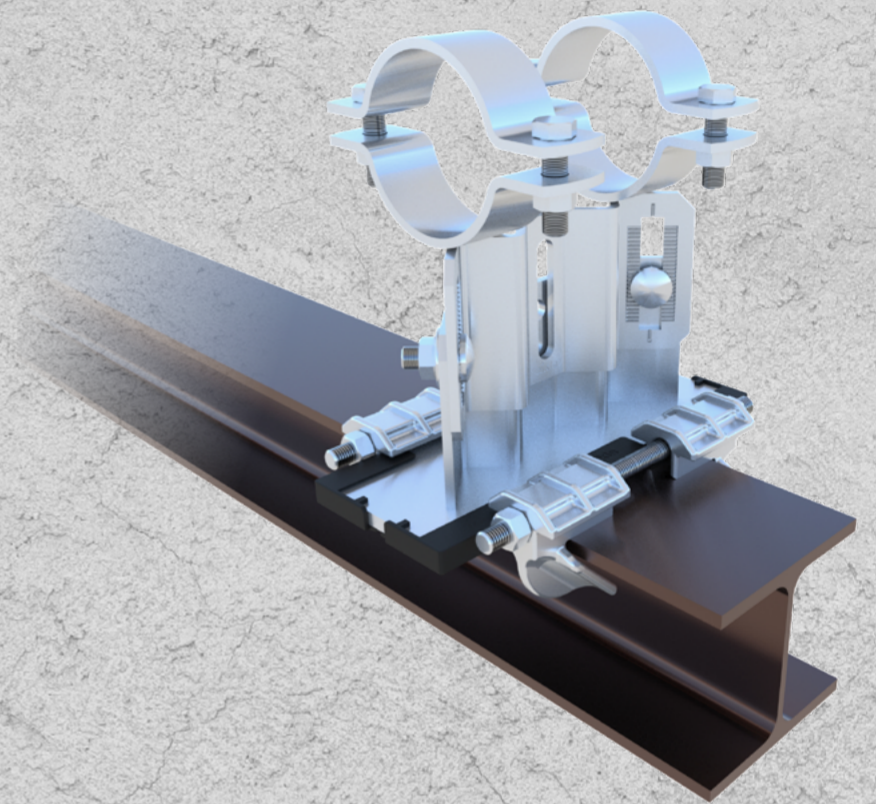
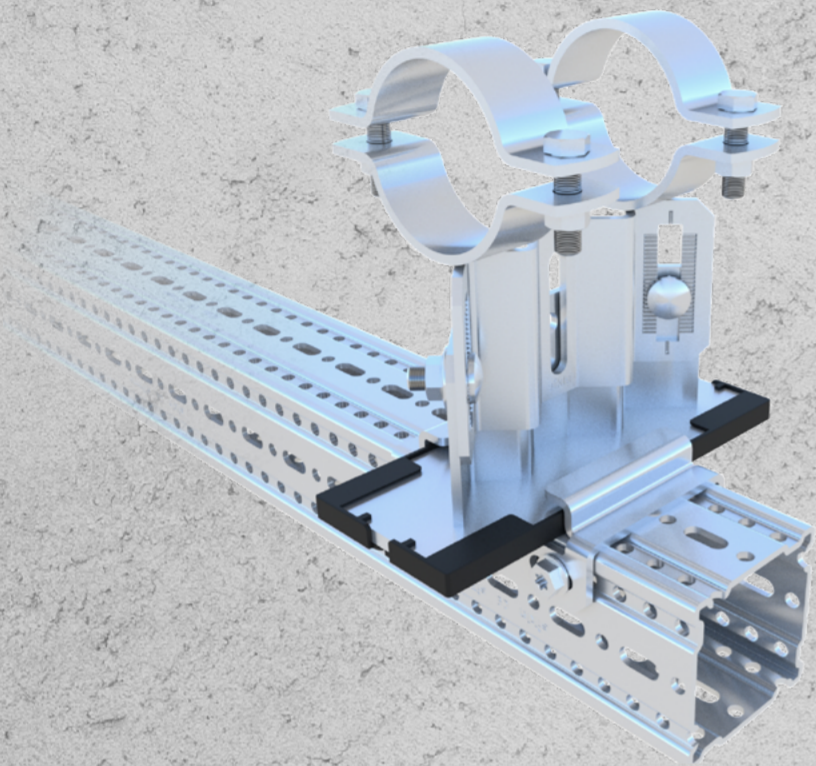
Para evitar estas tensiones no deseadas, se deben tomar medidas durante la planificación y la construcción de los soportes de tubería mediante el diseño correcto de los puntos fijos y deslizantes.

En primer lugar, se aplica lo siguiente: El diseño del soporte debe tener en cuenta el fenómeno de las dilataciones.



Sistema de soporte patín Sikla

Soporte patín Simotec + Componente
= Todas las soluciones cubiertas



sikla

¿Cómo se crea un soporte patín?



Soporte Patín



sikla

Soporte patín libre Sikla

Soporte patín con
placa deslizante
+
siFramo / viga de acero
(Simotec) = Patín libre

La placa deslizante de PA reduce
el coeficiente de fricción estática
entre el soporte estructural y el
soporte Simotec galvanizado en
caliente de $\mu_0 = 0,3$ a $\mu_0 = 0,2$

Posibilidad de movimiento libre
de la tubería.
Soporte de la fuerza a peso.



¿Cómo se crea un soporte guiado?



Soporte guiado



sikla

Patín guía FW F

sikla

Guiado de la tubería en dirección axial. Restricción del movimiento lateral.

Soporte patín sobre siFramo

+

Patín guía FW F

=

Soporte guiado



Tipo FW F Z:

Para el montaje de diferentes soportes de tubería de distintas anchuras y alturas de placa base en la sección de viga siFramo con bloqueo al desplazamiento vertical.



Tipo FW F L:

Para el montaje de diferentes soportes de tubería de distintas anchuras y alturas de placa base en la sección de viga siFramo sin bloqueo al desplazamiento vertical.



Conjunto guía FS

sikla

Existen diferentes tipos para diferentes anchos de ala de viga. Se cubren todos los anchos comprendidos entre 80 mm y 300 mm.

Guiado de la tubería en dirección axial. Restricción del movimiento.



Soporte patín Simotec
sobre viga de acero

+

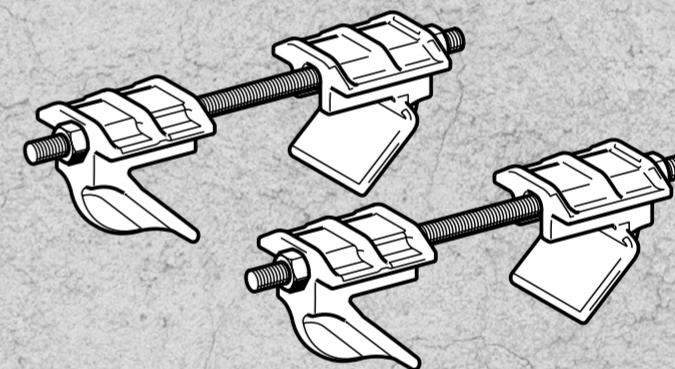
Conjunto guía FS

=

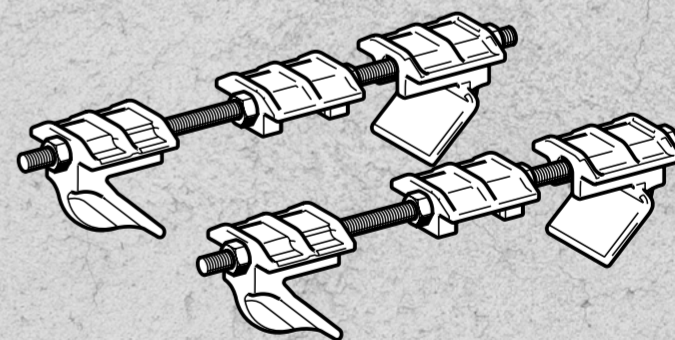
Soporte guiado

Anchuras de ala de
viga entre

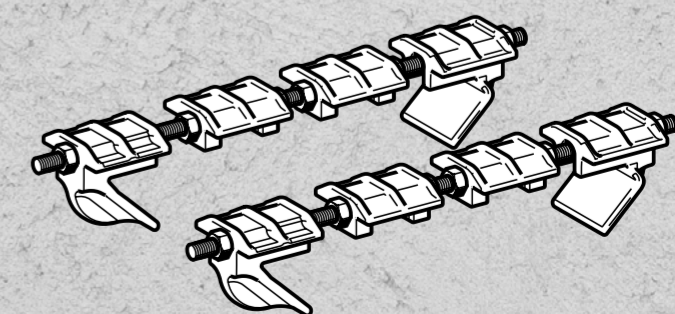
80mm &
220mm



221mm &
260mm



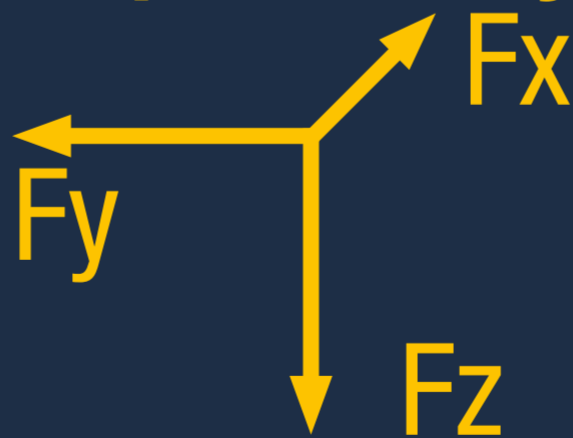
261mm &
300mm



¿Cómo se crea un soporte fijo?



Soporte fijo



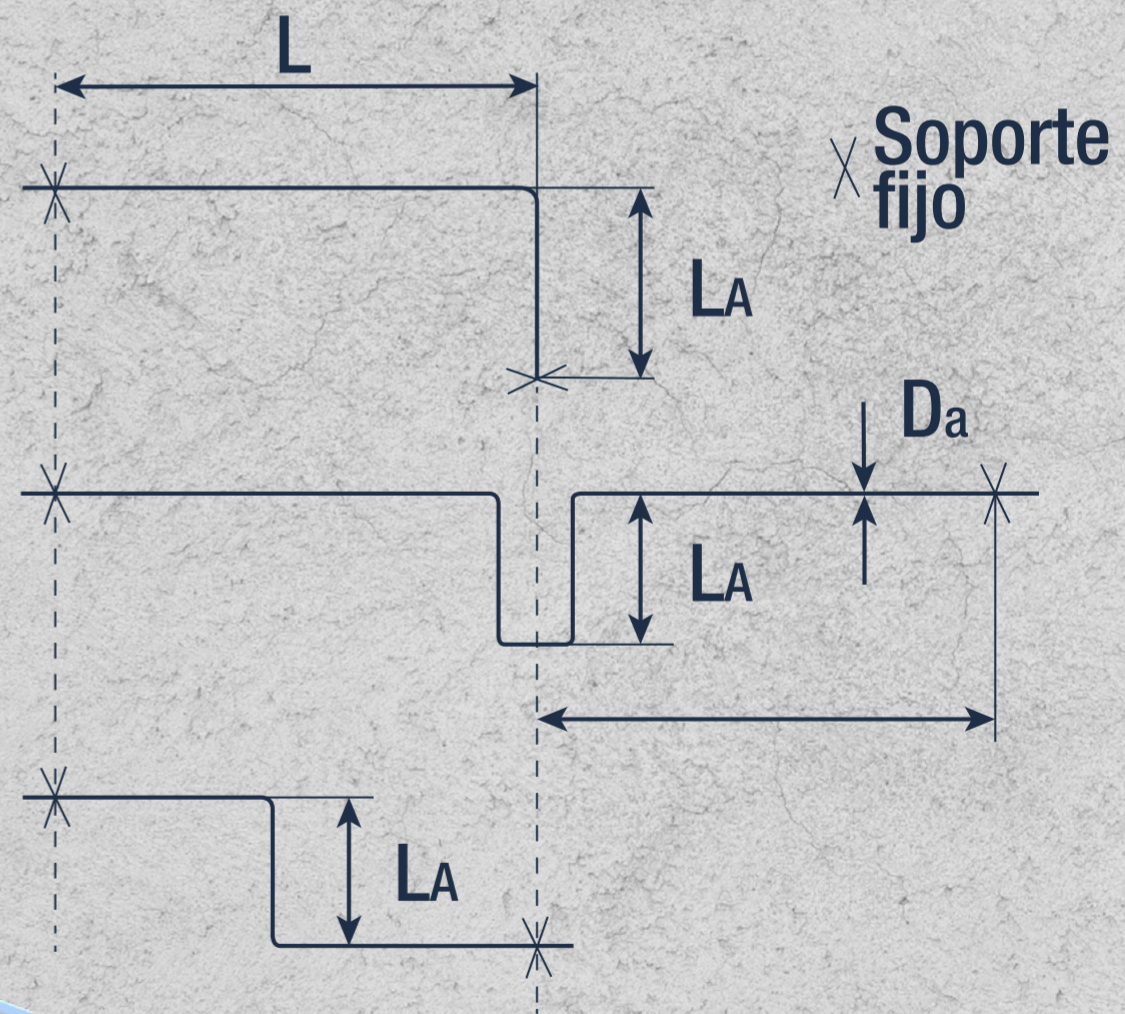
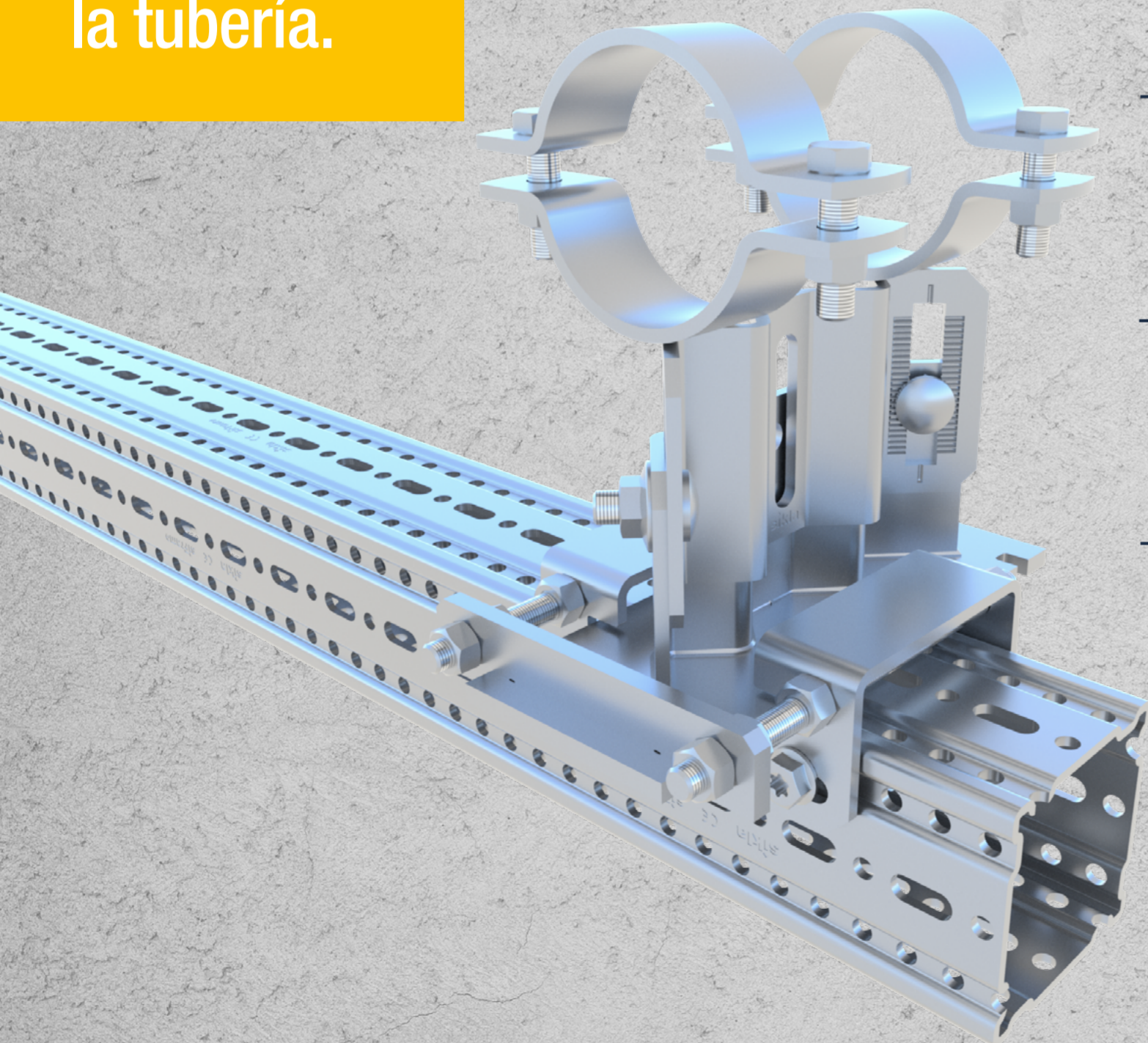
sikla

Soporte fijo XW F

También es posible en la instalación de tuberías verticales.

Fijación de la tubería.

Soporte patín Simotec sobre
siFramo
+
Soporte fijo XW F
=
Punto fijo

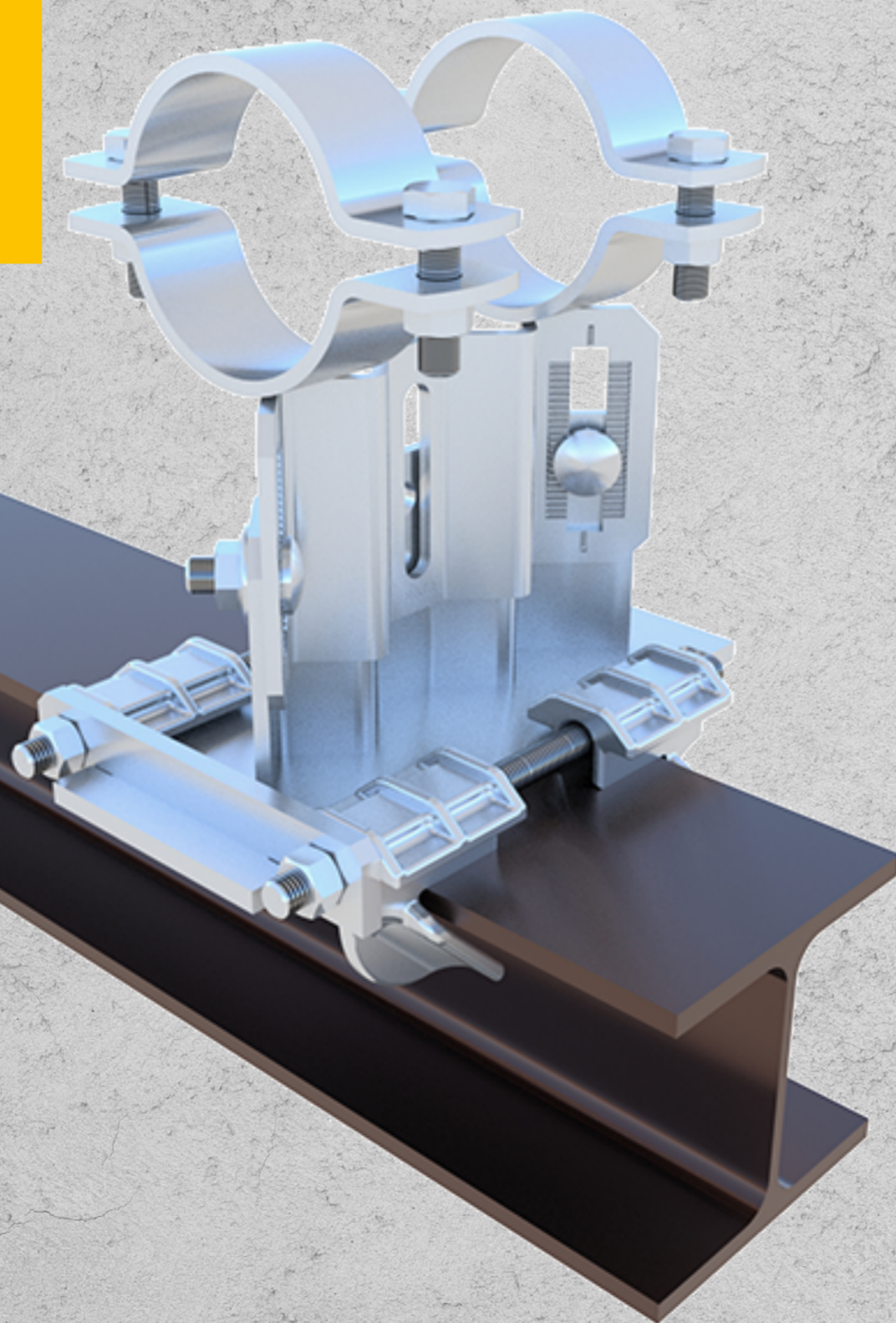


¡La fijación de la tubería es especialmente importante con compensación de dilatación natural!

Conjunto de punto fijo XS

Existen diferentes tipos para diferentes anchos de ala de viga. Se cubren todos los anchos comprendidos entre 80 mm y 300 mm.

Fijación de la tubería.



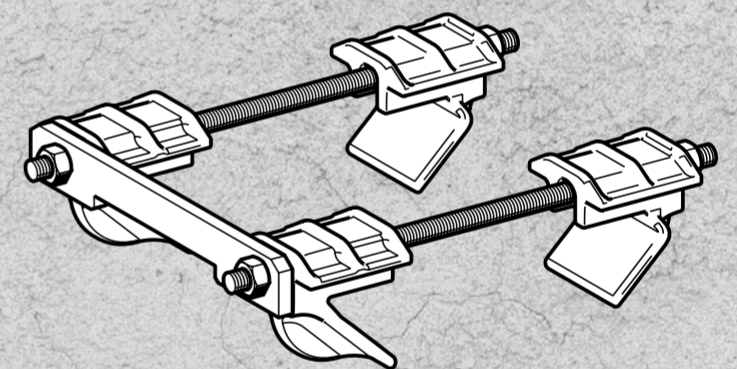
Soporte patín de tubería
Simotec sobre viga de acero

+

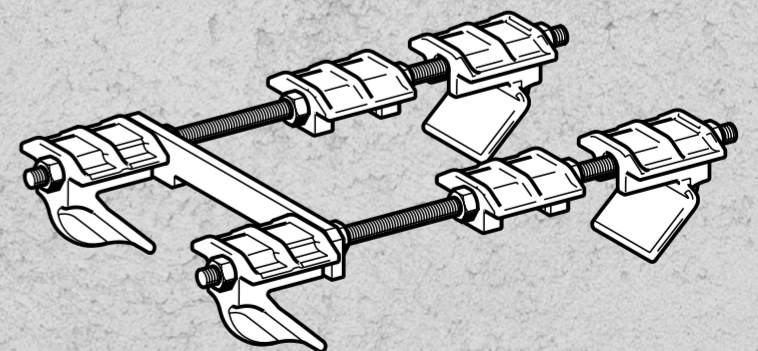
Conjunto de punto fijo XS

=

Punto fijo



Anchuras de ala de viga
entre 80 mm & 260 mm



Anchuras de ala de viga
entre 261 mm & 300 mm