

# Caja de hormigón Prefix®

La nueva generación:  
aún más fácil y rápida

La mejor conexión en hormigón





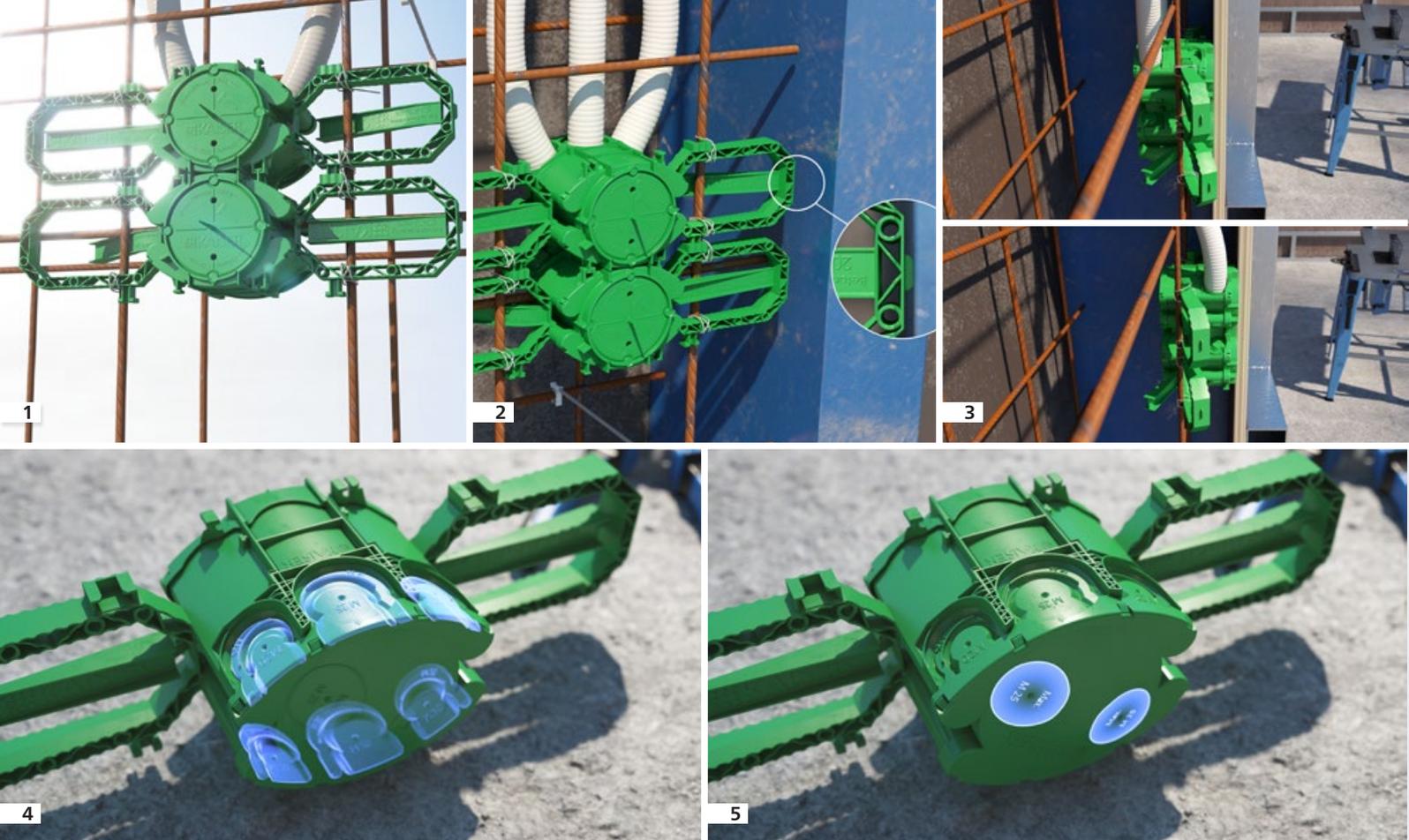
# Hormigón en obra innovador y económico

**El modo de construcción con hormigón en obra** se utiliza especialmente para la fabricación de piezas y superficies grandes. Aquí el hormigón fresco suministrado o mezclado en la obra se vierte y se compacta en el encofrado preparado con la armadura y los componentes de la instalación. Tras el endurecimiento, se retira el encofrado y se terminan las paredes o los techos. Para el hormigón en obra suelen utilizarse encofrados de madera. Estos a veces pueden estar recubiertos con plásticos o resinas sintéticas. Las **cajas de construcción de hormigón Prefix®** son ideales para procesar el hormigón en obra.

Para el **montaje en el lado del encofrado opuesto** sin elemento de apoyo y contraapoyo, se proporcionan las abrazaderas de montaje lateral reforzadas. Para facilitar la alineación con un nivel de burbuja láser, se han aplicado nuevas marcas centrales a la capa de yeso de la caja de conexiones para dispositivos. Los separadores laterales al encofrado de borde permiten que el hormigón fluya completamente alrededor para las instalaciones de hormigón visto.

El **montaje en el encofrado de trabajo** mediante dos pestañas de clavos estables dispuestas en la piel de yeso con pre-fijación permite una fijación segura al encofrado con clavos de acero. De este modo, no se ven restos de fijación en la superficie del hormigón.





# Nuevas cajas de construcción de hormigón Prefix®

Además de las características probadas del producto, como los clips de montaje para la pre-fijación de los elementos y el perfil ondulado pronunciado para un ajuste exacto y seguro, las nuevas cajas de construcción de hormigón Prefix ahora también cuentan con innovadoras entradas de tubos, opciones de inserción en la parte trasera de la caja, así como barras separadoras que pueden romperse posteriormente para conectar dispositivos en combinaciones.



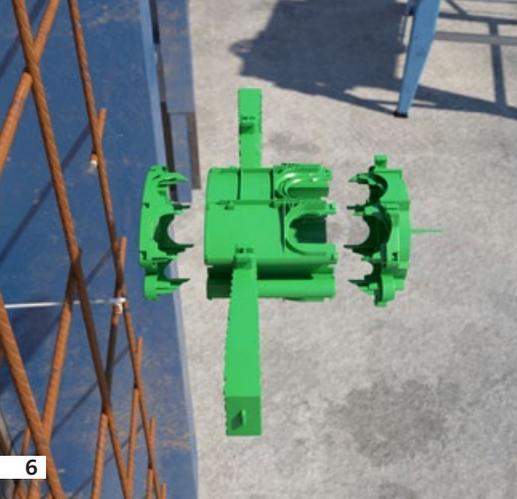
**¡10 veces mejor!**



**Prefix® 60**  
Caja de conexión para dispositivos  
1211-01



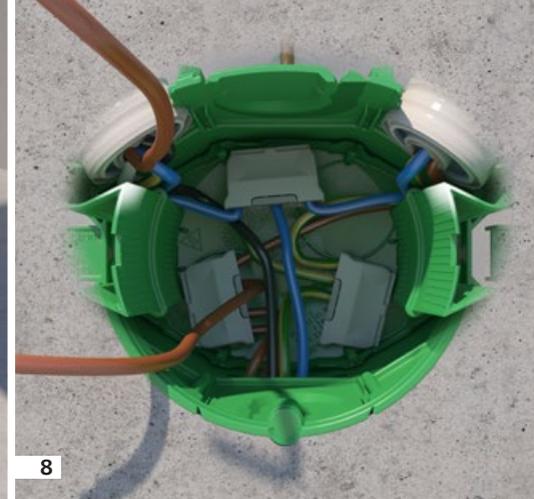
**Prefix® 35**  
Caja de conexiones para lámparas de pared  
1211-02



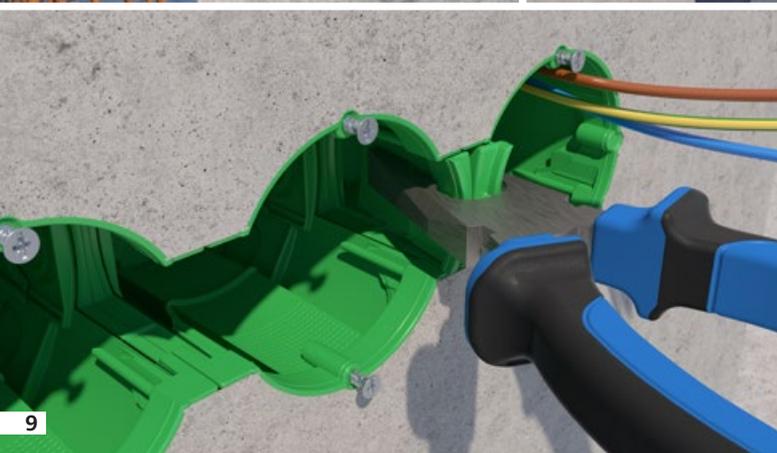
6



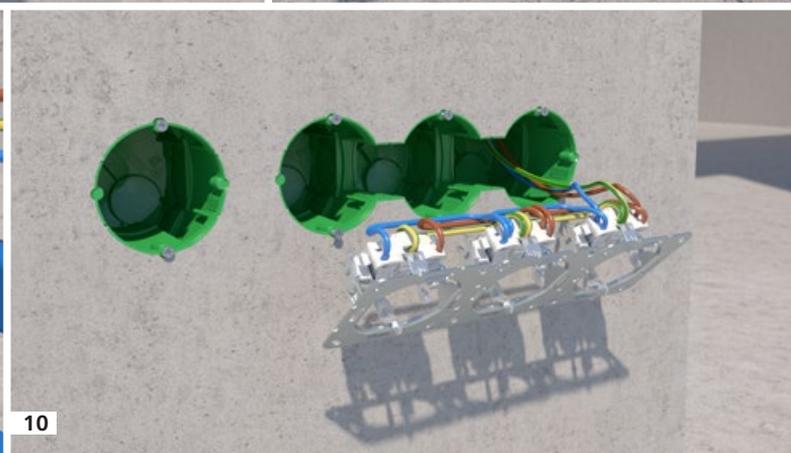
7



8



9



10

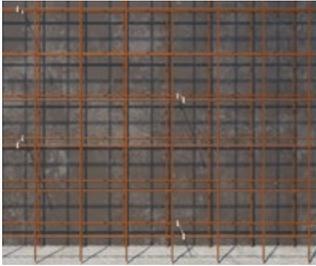
## El nuevo Prefix® - 10 veces mejor.

- 1 Montaje sencillo y rápido para contraencofrados sin elementos de apoyo ni contrasoportes...
- 2 ... así como los separadores laterales garantizan un flujo completo alrededor del hormigón y permiten instalaciones de hormigón visto incluso en zonas de paso y bordes
- 3 Adecuado para cubiertas de hormigón de 20-60 mm
- 4 Entradas de tubo innovadoras de Ø 25/32 mm y Ø 20/25 mm, para un rápido procesamiento en el sitio
- 5 Posibilidades de inserción de hasta Ø 25 mm en el fondo posterior de la caja
- 6 Fácil montaje a mano
- 7 Cerda de señal estable y coloración fuerte para facilitar la recuperación en la superficie del hormigón
- 8 Gran espacio libre de montaje e instalación
- 9 Instalación cómoda de dispositivos empotrados precableados en múltiples combinaciones por ...
- 10 ... barra separadora que puede romperse posteriormente

Repletas de características innovadoras, las nuevas **cajas de conexión para elementos eléctricos Prefix®** y las **cajas de conexión para lámparas de pared Prefix®** ofrecen nuevas características de producto orientadas al mercado, un manejo notablemente más fácil y una mayor rentabilidad en la obra.

Las cajas de construcción de hormigón Prefix® permiten un montaje sencillo y rápido para contraencofrados sin elementos de apoyo y contraapoyo, con una estanqueidad segura del hormigón.

## Montaje



Preparación del encofrado de trabajo preparado con la armadura del lado del encofrado opuesto.



Las entradas de los tubos se pueden abrir fácilmente con unos alicates combinados estándar.



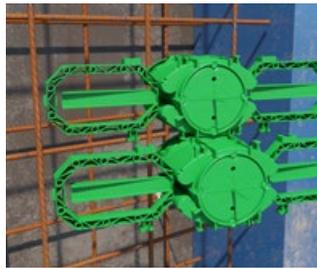
Con la broca escalonada de KAISER (n.º artículo 1284-32) se pueden realizar con precisión las aberturas necesarias en la parte posterior para tubos de hasta  $\varnothing$  25 mm.



Con el cortador de aberturas universal de KAISER (n.º artículo 1085-80), se pueden hacer las aberturas necesarias para los cables o líneas con precisión.



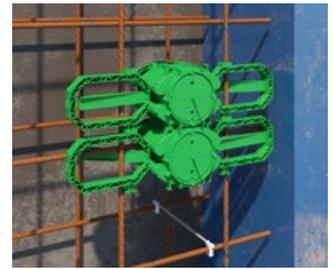
El fondo de la caja y la parte delantera se fijan simplemente a mano. **Preste atención a la cubierta de hormigón antes de sellarla.**



Para las combinaciones múltiples, las cajas de conexiones para dispositivos Prefix® pueden combinarse con una distancia estándar de 71 mm (DIN 49075).



Las cerdas de señalización en las partes frontales de los artículos Prefix® mantienen la posición de las cajas de construcción de hormigón Prefix® visibles en la superficie de la pared.



Las cajas de construcción de hormigón Prefix® se pueden prefijar fácil y rápidamente en la armadura mediante la técnica de montaje Prefix®.



La marca central en la capa de yeso permite una alineación fácil y exacta de la caja de conexiones de dispositivos utilizando un nivel de burbuja láser.



Ahora sólo hay que introducir los tubos en las aberturas preparadas.



Podrá tener las dos manos libres para sujetar rápidamente y con seguridad el refuerzo con alambres o bridas.



Puede utilizarse por ambos lados para cubiertas de hormigón de 20-40 mm o 40-60 mm.

## Ajuste a la respectiva cubierta de hormigón

### Cubierta de hormigón 20–40 mm



El montaje de la caja para una cubierta de hormigón de **20 a 40 mm** se realiza mediante la ejecución de las entradas del tubo en la parte inferior de la caja.



Esto significa que las entradas de los tubos están situadas detrás de la primera capa de refuerzo, de modo que ya no son necesarios los cortes de refuerzo que tanto tiempo consumen.

### Cubierta de hormigón 40–60 mm



Simplemente dando la vuelta a la caja, también es posible una cobertura de hormigón de **40 a 60 mm**. Para ello, las entradas de los tubos deben estar dispuestas en la parte delantera.



De este modo, las entradas de las tuberías se sitúan delante de la primera capa de refuerzo y quedan libres para uso sin restricciones. Las tuberías deben colocarse detrás de la armadura en la próxima oportunidad.

# De un vistazo

## Caja de hormigón 60 Prefix®

- Caja de conexión de dispositivos para fijación a la armadura
- Puede utilizarse para revestimientos de hormigón de 20 a 60 mm
- Fijación previa con la técnica de montaje Prefix®
- 1 pieza con parte delantera y trasera inyectada
- Distancia de combinación estándar de 71 mm
- Con 4 cúpulas de tornillo y 2 zonas de agarre de extensión

**NUEVO**



## Caja de hormigón 35 Prefix®

- Caja de conexiones de luces de pared para la fijación en la armadura
- Puede utilizarse para revestimientos de hormigón de 20 a 60 mm
- Fijación previa mediante la tecnología de montaje Prefix®
- 1 pieza con parte delantera y trasera inyectada

**NUEVO**



Largo x ancho x profundidad	290 x 78 x 91 mm	290 x 78 x 91 mm
Apertura de la instalación Ø	60 mm	35 mm
Aberturas de ruptura para tubos DIN EN Ø 25/32 mm	2	2
Aberturas de ruptura para tubos DIN EN Ø 20/25 mm	4	4
Marcas en el fondo de la caja para tubos DIN EN hasta Ø 25 mm	2	2
Marcas para líneas y cables de hasta Ø 16 mm	8	8
	•	•
<b>n.º artículo</b>	<b>1211-01</b>	<b>1211-02</b>
Embalaje interior/envío	25 / 50	25 / 50

## Cortadora universal de agujeros para plástico

- para la producción de inserciones de ajuste preciso
- para cables de muy baja tensión de Ø 4 - 7,5 mm
- para cables NYM de hasta 5 x 2,5 o 7 x 1,5
- para cable NYY hasta 5 x 2,5
- para tubos DIN EN (flexibles) de hasta Ø exterior 20/25 mm
- con portapuntas de 1/4" para destornillador eléctrico



<b>para aberturas de ajuste preciso</b>	<b>4 - 22,5 mm</b>
<b>n.º artículo</b>	<b>1085-80</b>
Embalaje interior/envío	- / 10

## Broca escalonada

- para la instalación de construcciones de hormigón
- para realizar aberturas de inserción
- adaptable para destornillador eléctrico



<b>Tubo Ø DIN EN</b>	<b>10 - 40 mm</b>
<b>n.º artículo</b>	<b>1284-32</b>
Embalaje interior/envío	- / 10

## Accesorios Prefix®

### Adaptador de salida de pared B¹ Prefix®

- para pasamuros y codos de pared/techo
- en combinación con el sistema de aletas B1 Prefix®



**1211-20** (Ø 20 mm)  
**1211-25** (Ø 25 mm)  
**1211-32** (Ø 32 mm)

### Manguitos de extremo y de transición

- para conectar tubos o como difusor de techo



**1204-24** (Ø 20 mm)  
**1204-34** (Ø 25 mm)  
**1204-29** (Ø 32 mm)

### Codos de pared y techo 30°

- para conectar tubos o como difusor de techo



**1202-04** (Ø 20 mm)  
**1202-34** (Ø 25 mm)  
**1202-29** (Ø 32 mm)

### Juego de sistema de aletas B¹ Prefix®

- Adecuado para varios artículos B¹



2 piezas  
**1211-00**

## Información y asesoramiento técnicos

Encontrará toda la información sobre productos, soluciones de sistemas y medios de comunicación en: **www.psolera.com**

Si tiene alguna pregunta adicional o necesita más información, no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de asesores técnicos, que estarán encantados de hablar con usted: **+ 34 961322301 · solera@psolera.com**

## Solera S.A.

Pol. Ind. Fuente del Jarro  
 C/ Villa de Madrid, 53 - 46988 Paterna (Valencia)  
 España  
 +34 96 132 23 01 - solera@psolera.com



Vídeo del producto  
 Trabajo de colocación



Vídeo del producto  
 Instalación

**Solera** 