



Profile Grinder

Código: germann-C-000916

Marca: Germann Instruments

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

Una broca abrasiva de alto rendimiento (18 mm de diámetro) conectada a una máquina rectificadora pulveriza el hormigón hasta convertirlo en un polvo fino en incrementos de profundidad exactos, que se pueden seleccionar entre 0,5 mm y 2,0 mm. La zona de rectificado tiene 73 mm de diámetro y la profundidad máxima es de 40 mm.

Por cada incremento de profundidad de 1 mm, se obtienen aproximadamente 9 gramos de polvo para análisis. Se necesitan de 4 a 6 minutos para obtener cada muestra y aproximadamente 5 minutos para determinar el contenido de cloruro usando el Equipo de ECA.

Para pruebas in situ, el Amoladora de perfiles Se puede fijar a superficies horizontales o verticales utilizando pernos de anclaje y alicates de sujeción.

Mediciones de cloruro en muestras de concreto.

Especificaciones técnicas

- Velocidad sin carga: 2.500 - 8.700 rpm
- Potencia nominal de entrada: 950 W
- Potencia de salida: 510W
- Rueda selectora para selección de velocidad
- Protección electrónica contra sobrecargas
- Apagado electrónico de seguridad del motor en caso de parada inesperada
- Diámetro de la broca de diamante: 18 mm.
- Incrementos de profundidad: 0,5 a 2,0 mm ($\pm 2\%$)
- Profundidad máxima de rectificado: 40 mm
- Área de rectificado: 4.185 mm² (73 mm de diámetro)
- Muestra de polvo: ≈ 9 g por cada mm de profundidad de molienda
- **ASTM C1556-11a (2016):** "Método de prueba estándar para determinar el coeficiente de difusión aparente de cloruro de mezclas cementosas mediante difusión masiva"
- **AASHTO T 260:** "Método estándar de prueba para muestreo y prueba de iones cloruro en concreto y materias primas de concreto"
- **ASTM C114-18:** "Métodos de prueba estándar para el análisis químico del cemento hidráulico"
- **EN 14629: 2007:** "Productos y sistemas para protección y reparación de estructuras de hormigón - Métodos de ensayo - Determinación del contenido de cloruros en hormigón curado"

Aplicaciones

Para obtener muestras de concreto en polvo:

- Después de la inmersión de las muestras en una solución de cloruro en el laboratorio, por ejemplo, según NT Build 443 "Concreto endurecido: Penetración acelerada de cloruro" o ASTM C1556-11a "Método de prueba para determinar el coeficiente de difusión aparente de cloruro de mezclas cementosas por difusión masiva"
- Directamente en el sitio sobre estructuras que han estado expuestas al ingreso de iones de cloruro.
- Sobre núcleos tomados de una estructura de hormigón existente.
- Para análisis químicos de otros posibles iones o sustancias nocivas presentes en el hormigón.

Componentes y Accesorios

Componentes y accesorios

Kit de amoladora de perfiles (PF-1100)

Incluye:

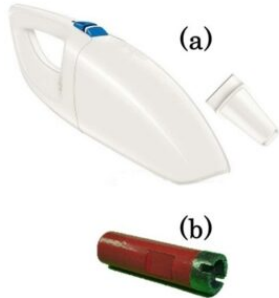
Artículo	Orden #
Unidad de amolado compuesta por amoladora, carcasa, tapa de mango con brida y contratuerca, dos mangos y broca de diamante para amolar	PF-1101
Placa de soporte de molienda con fieltro verde	PF-1102
Placa de banco de molienda con tornillos y tuercas.	PF-1103
Anillo de fijación y dos tornillos.	PF-1104
Llave Allen de 4 mm	CC-25
2 alicates de sujeción ajustables	C-102-3
Conjunto de herramientas de anclaje	CC-30
2 anillos de goma para asientos	PF-1105
Bolsas de plástico, 50 piezas	PF-1106
Cepillar	PF-1107
Cinta métrica	RCT-1028



El Profile Grinder permite obtener muestras de polvo de concreto en pequeños incrementos de profundidad para una determinación precisa de los perfiles de iones de cloruro.

llaves de 14 y 17 mm	C-155/151	
Espanja	PF-1108	
máscara antipolvo	PF-1109	
botella de aceite de silicona	L-24	
Filtro verde de repuesto	PF-1111	
Manual de usuario	PF-1112	

Se debe pedir por separado

Elementos	Orden #	
Dust Buster, aspirador portátil (a)	PF-1200	
PF-1110 Broca de diamante para rectificar de repuesto (b)	PF-1110	

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

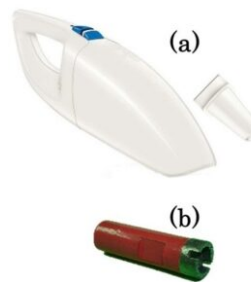


Imagen de galería 2



Imagen de galería 3

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)