



# ME Grinding Rods®

## ME FIT Grinding

- Medios de molienda • Aplicaciones • Conminución por abrasión
- Molinos de barras • ME Grinding Rods®

La barra de acero ME Grinding Rods® está diseñada para aplicaciones en molinos de barras y sus diámetros disponibles van de los 75 mm a los 101,6 mm (3" a 4") aproximadamente.

ME Elecmetal fabrica barras de molienda tratadas térmicamente a partir de acero de calidad Premium. Nuestros procesos de diseño y fabricación utilizan una aleación de acero de alto carbono para producir barras de molienda de alta dureza en su superficie, que proveen una resistencia a la abrasión superior y un centro de menor dureza para aumentar la tenacidad. Este perfil otorga una máxima resistencia a la abrasión e impacto.



La planta de producción de medios de molienda ME Elecmetal está certificada bajo los siguientes estándares de calidad, seguridad y medioambiente:

- Sistema de Gestión de Calidad certificado ISO 9001: 2008
- Sistema de Gestión de la Salud Ocupacional y Seguridad certificado OSHAS 18001: 2007
- Sistema de Gestión del Medioambiente certificado ISO 14001: 2004

## ME Grinding Rods®

### Composición Química

Límites [%]	C	Mn	P (Max)	S (Max)	Si	Cr	Mo (Res.)	Cu (Res.)
Límite Superior	1.00	1.00	0.025	0.025	0.40	0.60	0.01	0.15
Límite Inferior	0.60	0.70	-	-	0.10	0.20	-	-

### Dureza (HRC)

Serie	Superficie	1/2" bajo la superficie	Centro	Aplicaciones
Series HH	55 - 58	>50	35 - 40	Molino con baja energía de impacto
Series S	52 - 55	>49	35 - 40	Molinos con operación normal.

HRC: Dureza Rockwell / HH: Alta dureza / S: Estándar

### Diámetro

In	3	3.5	4
mm	75	80	101.6

\*Peso Nominal: Peso de la bola con diámetro nominal

### Nota:

Los rangos de composición química informados son solo referenciales. La química específica de cada barra se determinará según el diámetro y nivel de dureza requeridos.