

ME Ultra Grind II®

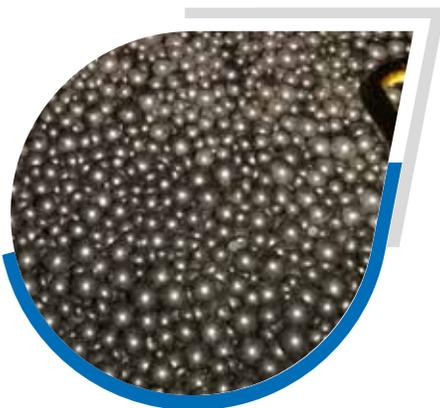
ME FIT Grinding



- Medios de molienda • Aplicaciones • Conminución por abrasión
- Molino de bolas • ME Ultra Grind II® para molinos de bolas.

La bola de acero premium ME Ultra Grind II® está diseñada para aplicaciones en molinos de bolas y sus diámetros disponibles van de los 50 mm a los 80 mm (2" a 3,5") aproximadamente.

Fabricadas mediante proceso "roll forming" totalmente automático, las bolas ME Ultra Grind® deben superar rigurosos controles que aseguran una alta consistencia en la calidad del producto. Cada lote de producción es sometido a una serie de ensayos para determinar dureza volumétrica, composición química y resistencia a la abrasión.



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 Ultra Grind II®

Composición Química

Límites [%]	C	Mn	P (Max)	S (Max)	Si	Cr	Mo (Res.)	Cu (Res.)
Límite Superior	1.20	1.10	0.025	0.025	0.40	2.00	0.05	0.15
Límite Inferior	1.00	0.95	-	-	0.20	1.50	-	-

Dureza (HRC)

Serie	Superficie	Volumétrica	Aplicaciones
ME Ultra Grind II®	50 - 60	54 - 60	Molinos de bolas.

HRC: Hardness Rockwell C

Diámetro

In	2	2.5	3	3.5
mm	50	70	75	80
Peso Nominal [kg]	0.539	1.052	1.818	2.887
Tolerancia máx. (10%)	0.767	1.157	2.000	3.176

Peso Nominal: Peso de la bola con diámetro exacto

Las bolas son de acero forjado con una densidad específica de 7,8 g/cm³

La densidad aparente de las bolas de acero forjado es de **4.645 kg/m³**

Nota:

Hay disponibilidad de bolas en unidades métricas cada 5 mm.