FICHA TÉCNICA

Acero G2

Hierro · Hierro colado (fundición gris)

CALIDAD	G2
FAMILIA	Hierro
TIPO	Hierro colado (fundición gris)
APLICACIONES TÍPICAS	Bujes, poleas, bases de maquinaria
EQUIVALENCIA EN/DIN · W.-NR.	EN-GJL-200 · EN-JL1030 aprox. *
PERFILES DISPONIBLES	Redondo, Cuadrado, Hexagonal, Placa, Solera, Lámina, Fleje, Laina, Tubo, Ángulo, BH
TRATAMIENTOS	Recocido, Normalizado, Templado, Tratado, LAM, PSQ, STT

* Las equivalencias marcadas con asterisco son orientativas y no deben utilizarse como sustitución automática sin revisar composición química, propiedades mecánicas y normas aplicables.

Las aplicaciones y equivalencias indicadas son de carácter informativo. La selección del material deberá validarse conforme a las especificaciones técnicas y requerimientos de cada aplicación.

HIERRO

El G2 es un hierro gris de tipo perlítico. Sus barras tienen una resistencia óptima a la tracción y al desgaste, y mayor dureza que las hechas con otros grados de hierro. Se recomienda donde se requiere alta resistencia al desgaste y buena respuesta al tratamiento térmico.

Su microestructura contiene grafito tipo VII, A, tamaño 4-6, conforme a la especificación ASTM A 247, con matriz totalmente perlítica.