

Tipo de fundición	Hierro fundido con grafito laminar
N.º de material	EN-JL-1030
Estándar EE. UU. (AISI)	No 20 B
DIN EN 10027-2	5.1300
Denominación breve	EN-GJL-200
Antiguadenominación	GG20 DIN 1561
Composición [%]	<ul style="list-style-type: none"> ■ C: 2,95-3,45 ■ Si: 2,10-2,90 ■ Mn: 0,55-0,75 ■ P: 0,10-0,20 ■ S: 0,04-0,07
Densidad [g/cm ³]	7,15
R0,2 N/mm ² Límite de elasticidad	-
0,1% - Límite de alargamiento Rp0,1 N/mm ²	130-195
Resistencia a la extensión Rm [N/mm ²]	200-300
Dureza Brinell HB30 Pieza de prueba <30mm	180-220
Alargamiento de rotura A%	0,8-0,3
Módulo de elasticidad E KN/mm ²	88-113
Resistencia a la presión Sdb N/mm ²	720
Mecanizado	muy bueno
Soldabilidad	condicionada, soldable con electrodos especiales
Resistencia a la presión	buena
Propiedadesdefuncionamientodeemergencia	buenas
Conductividad térmica	buena
Propiedades de absorción	buenas

Fundibilidad	muy buena
Otras propiedades	-
Estructura	Ferrítica/perlítica
Utilizaciones principales	<p>Parapiezasdetrabajodetodotipodecontomoscomplicados, usomuyversátilbastidoresdemáquinas,cajadeengranajes, alojamientoderodamientos,bombas,construccióndemáquinas en general.</p> <p>Grosos de pared recomendados: hasta 20 mm, grifería, bombas, piezas para la construcción demáquinasengeneral,empuñadurasencruz,empuñaduras en estrella.</p>