

N.º de material	1.1206
Estándar EE. UU. (AISI)	-
Denominación breve	C50E
Denominación antigua	Ck 50
Descripción	Acero templado y revenido
Composición Componentes de aleación [%]	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ C: 0,47 - 0,55</li> <li>■ Si: ≤ 0,40</li> <li>■ Mn: 0,60 - 0,90</li> <li>■ P: ≤ 0,030</li> <li>■ S: ≤ 0,035</li> <li>■ Cr: ≤ 0,40</li> <li>■ Mo: ≤ 0,10</li> <li>■ Ni: ≤ 0,40</li> </ul>
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	7,85
Límite elástico Rp0,2 / Re [N/mm <sup>2</sup> ]	>= 460
Resistencia a la extensión Rm [N/mm <sup>2</sup> ]	700 - 850
Alargamiento de rotura A [%]	>= 15
Maquinabilidad	buena
Soldabilidad	no apropiada
Tratamiento térmico	posible
Otras propiedades	-
Utilizaciones principales	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cubos de sujeción</li> </ul>