

N.º de material	1.2842
Estándar EE. UU. (AISI)	-
Denominación breve	90MnCrV8
Denominación antigua	-
Descripción	Acero para herramientas
Composición Componentes de aleación [%]	<ul style="list-style-type: none"> ■ C: 0,85 - 0,95 ■ Si: 0,10 - 0,40 ■ Mn: 1,80 - 2,20 ■ P: ≤ 0,030 ■ S: ≤ 0,030 ■ Cr: 0,20 - 0,50 ■ V: 0,05 - 0,20
Densidad [g/cm ³]	7,9
Límite elástico Rp0,2 / Re [N/mm ²]	-
Resistencia a la extensión Rm [N/mm ²]	-
Alargamiento de rotura A [%]	-
Maquinabilidad	buena
Soldabilidad	apropiada
Tratamiento térmico	posible
Otras características	-
Utilizaciones principales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Carriles guías de rodillos cruzados ■ Rascadores de ranuras ■ Instrumentos de medición ■ Moldes de plástico y goma ■ Herramientas de conformado