

Composición Química	C%	Cr%	V%
	0,51	1,1	0,2

Propiedades y Aplicaciones

Acero aleado al cromo vanadio, generalmente suministrado en estado recocido.

Acero ampliamente difundido para la fabricación de cuchillos de alto rendimiento en el filo y elevada resistencia a las melladuras, piezas para aplicaciones elásticas / resortes / tensores / embragues. Piezas de uso general en industria automotriz.

Condición de Entrega

Recocido Blando Max 210 HB

Propiedades Físicas

Coeficiente de Expansión Térmica	$\frac{10^{-6} \cdot m}{m \cdot K}$	20-100°C 12,2	20-200°C 12,8	20-300°C 13,3	20-400°C 13,7
Coeficiente de Conductividad Térmica	$\frac{W}{m \cdot K}$	20°C 44,9			

Tratamiento Térmico

Recocido Blando

Temperatura °C	Enfriamiento	Dureza HB
680 - 720	En Horno	Max.248

Recocido Alivio de Tensiones

Temperatura °C	Enfriamiento	
840 - 880	Aire	

Temple

Temperatura °C	Enfriamiento	Revenido
820 - 860	Aceite	Ver diagrama

Diagrama de transformación del enfriamiento continuo

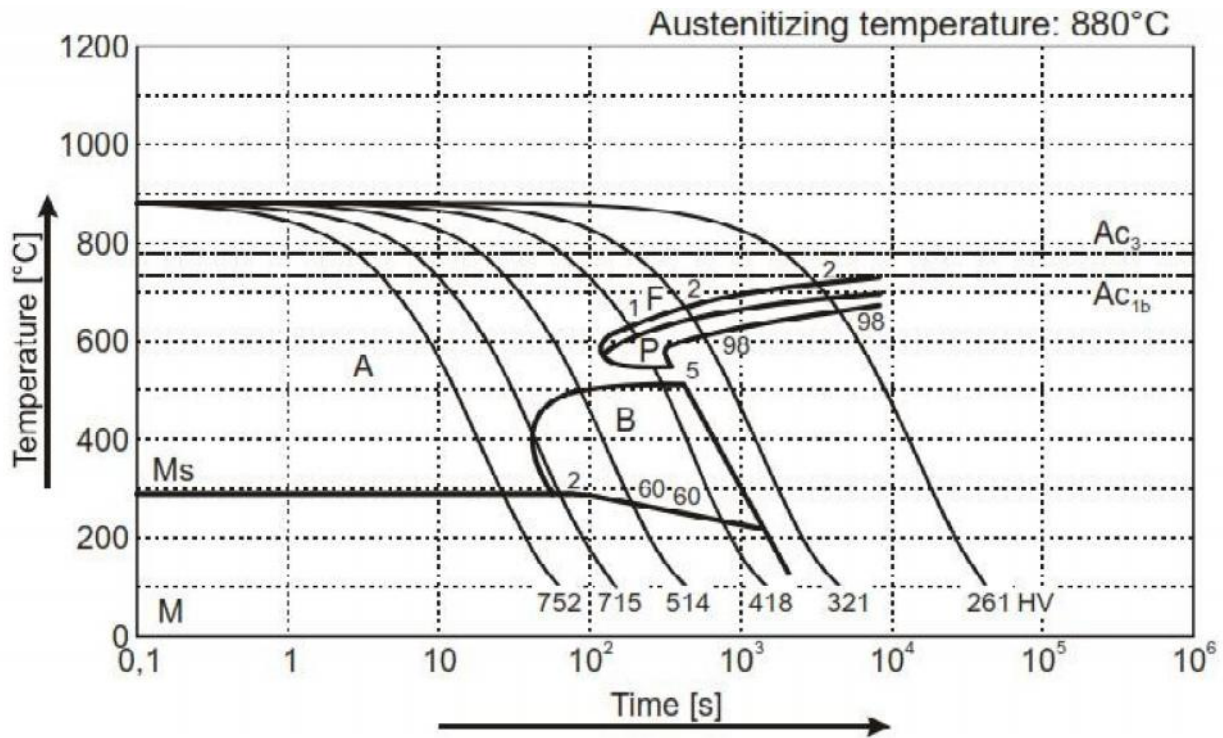


Diagrama de tiempo, temperatura y transformación (TTT)

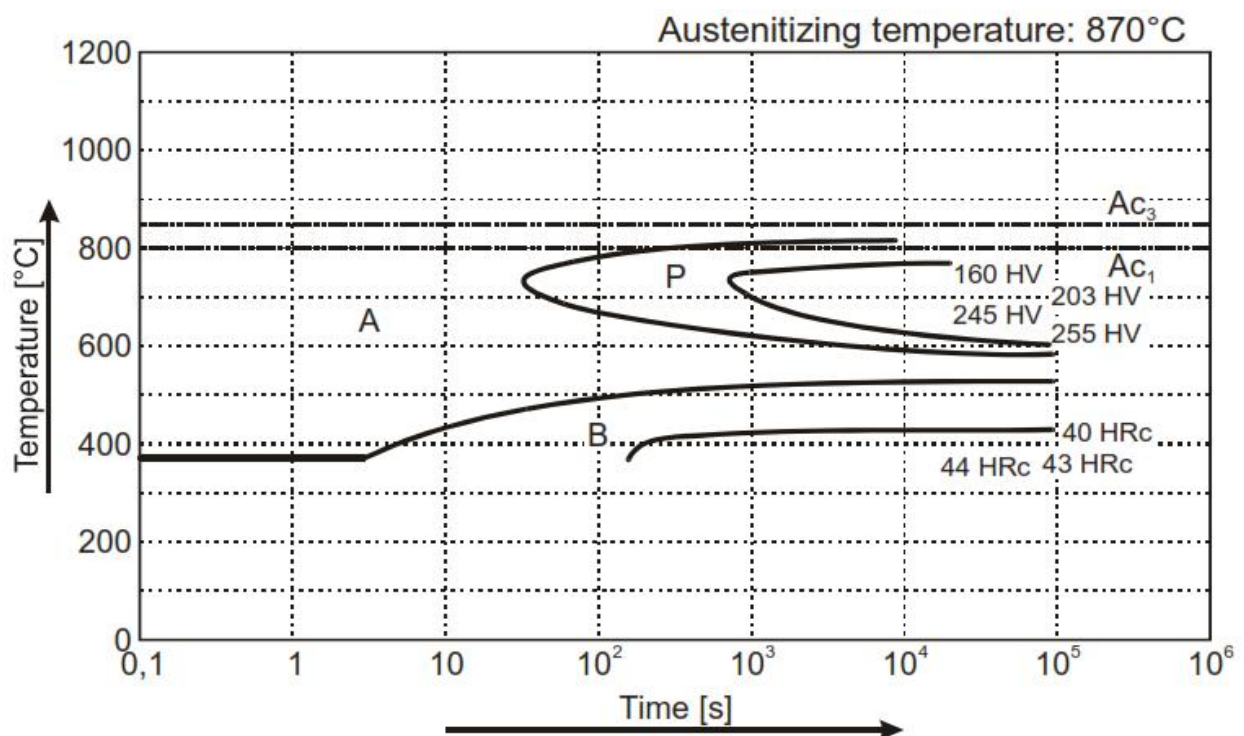
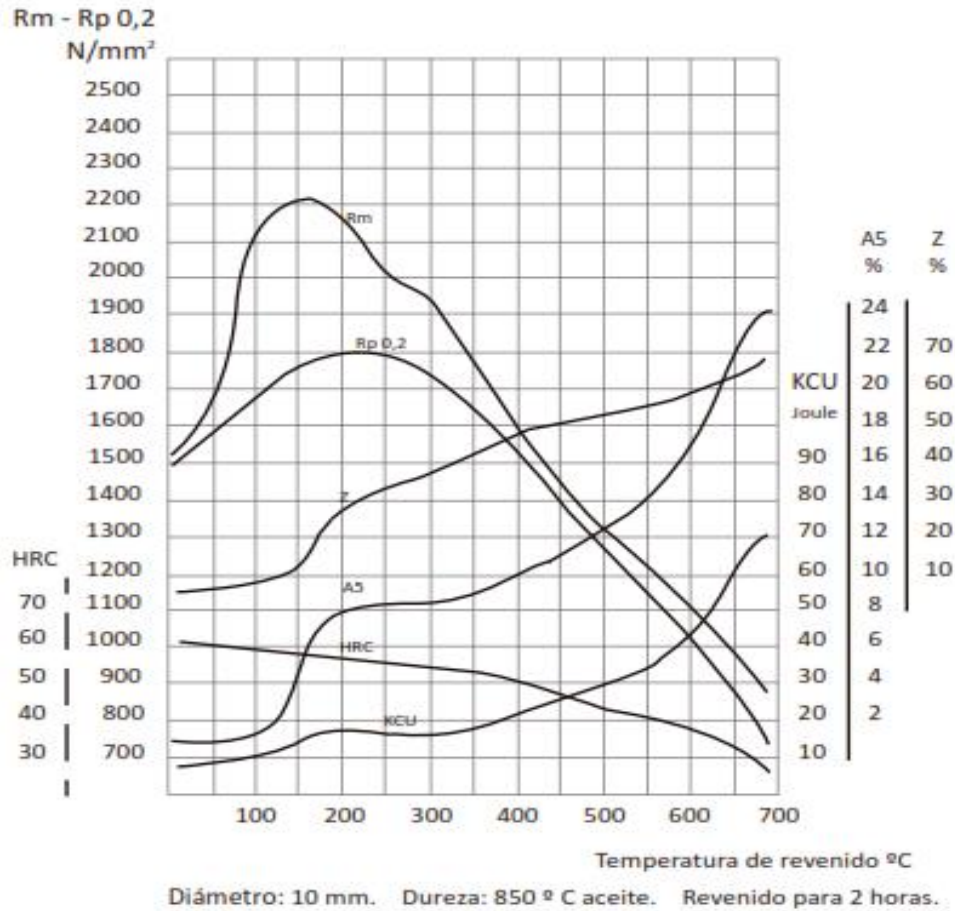


Diagrama de revenido



NOTA: Consulte a nuestro personal técnico para asesorarlo sobre la selección y tratamiento térmico más adecuado para el mejor rendimiento de su herramienta.

Traducción libre de OCUT_VERSION 1.9