

**Composición química (en %)**

C	Si	Mn	Cr	V	W
0,95	0,20	1,10	0,60	0,10	0,60

Propiedades y aplicaciones

Acero templeable al aceite, resistente al desgaste, buena dureza y tenacidad.

Herramientas para embutir, cuchillas para cortar papel y materiales plásticos, matrices cortantes y troqueles, cuchillas industriales, calibres. Herramientas para estampar. Herramientas para roscar.

Propiedades físicas**Coefficiente de conductibilidad térmica W / (m•K)**

20°C	350°C	700°C
33,5	32,0	30,9

Tratamiento térmico

Recocido 740-770°C	Medio de enfriamiento Dentro del horno	Dureza HB Máx. 230
Distensionado Aprox. 650°C	Medio de enfriamiento Dentro del horno	
Temple 780-820°C	Medio de enfriamiento Aceite, Aire ó Baño a 180-220°C	Dureza después del temple 64 HRc
Revenido	°C	100 200 300 400
	HRc	64 62 57 53

Consulte a nuestro personal técnico para asesorarlo en la selección y tratamiento térmico más aconsejable de nuestros aceros para la construcción de su herramienta.



Curva de Revenido

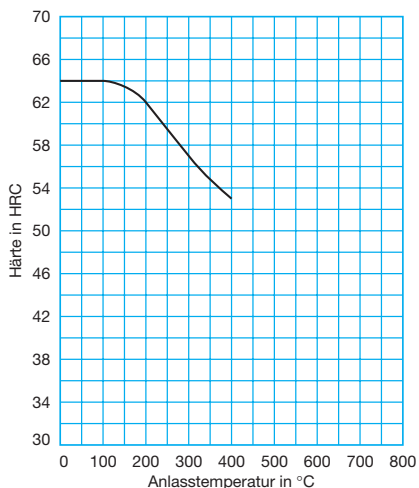
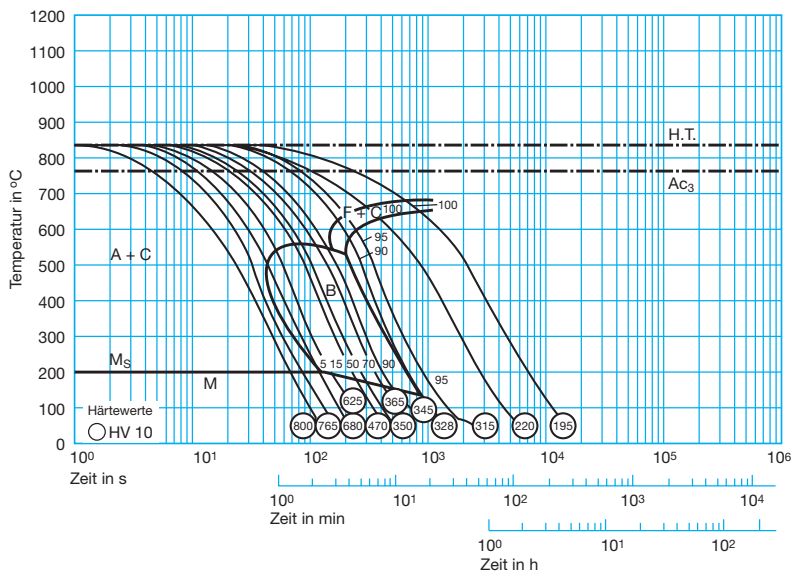


Diagrama TTT – (Tiempo Temperatura Transformación)



Consulte a nuestro personal técnico para asesorarlo en la selección y tratamiento térmico más aconsejable de nuestros aceros para la construcción de su herramienta.