

ACERO PATENTADO POR BÖHLER

- » Aleación promedio: C 1,10 Cr 8,30 Mo 2,10 V 0,50 Si 0,90 %
- » Color de identificación: Amarillo/Lila
- » Estado de suministro: Recocido 250 HB máx.

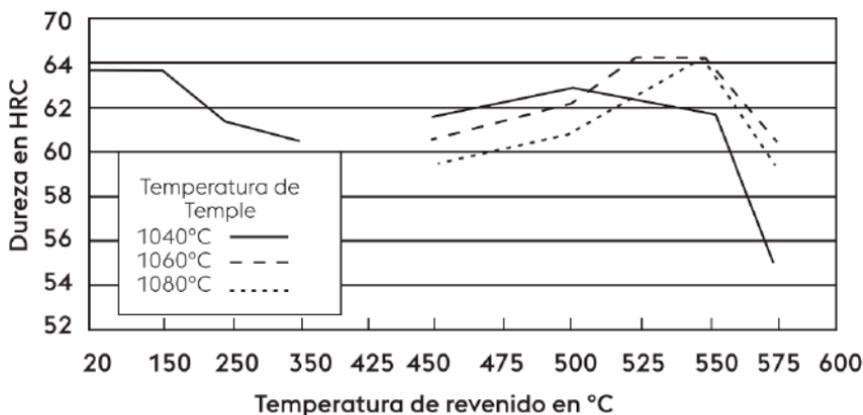
Acero ESR para trabajo en frío con poca variación de medidas durante su tratamiento térmico. Por su estructura interna ISODUR posee alta tenacidad, muy buena resistencia a la compresión y alta resistencia al desgaste. Tiene muy buena resistencia al revenido, óptima aptitud para la electroerosión y la nitruración.

APLICACIONES: Punzones, matrices para corte y troquelado; matrices para conformado en frío para embutido, embutido profundo, extrusión, cuños para monedas y medallas, rodillos para laminado de roscas, cuchillas para guillotina, instrumentos de medición, cuchillas para la industria maderera.

INDICACIONES PARA EL TRATAMIENTO TÉRMICO

Forjado °C	Recocido (enfriamiento en horno) °C	Distensionado (enfriamiento en horno) °C	Temple (enfriamiento al vacío con gas) °C	Dureza obtenible HRC
850-1050	800-850	650	1040-1060	61-63

» Revenido según diagrama:



Nota: La información brindada en la presente hoja técnica es de carácter referencial. Para información más detallada, por favor, solicitar asesoría técnica.