

ACERO PATENTADO POR BÖHLER

- » Aleación promedio: C 1,40 Cr 6,40 Mo 1,50 V 3,70 W 3,50 +Nb %
- » Color de identificación: Azul/Blanco/Rojo
- » Estado de suministro: Recocido blando 280 HB máx.

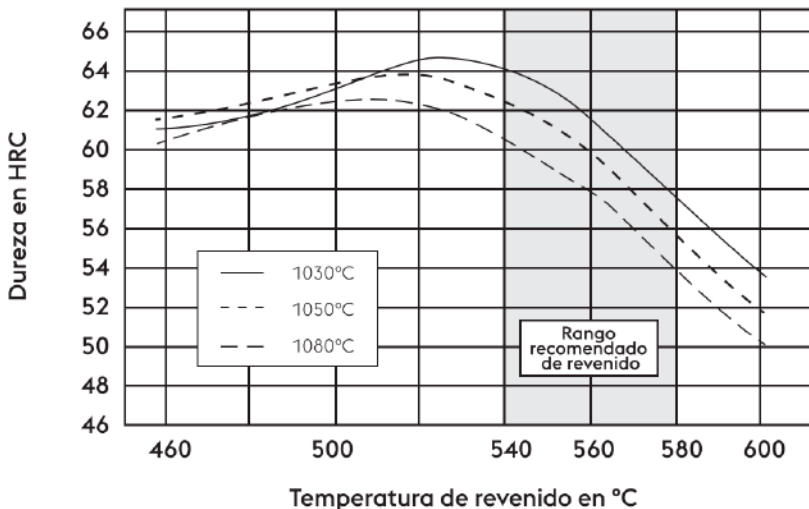
BÖHLER K490 MICROCLEAN es un acero multipropósito para trabajo en frío producido por métodos pulvimetalúrgicos de tercera generación. Combina, al más alto nivel, alta resistencia al desgaste y tenacidad. También facilita el mecanizado, tratamiento térmico y pulido.

APLICACIONES: Herramientas para matrices y punzones, corte normal y de precisión. Herramientas de extrusión: trefilado, embutido profundo, estampado, laminación de roscas, cilindros de laminación en frío, mandriles de laminación en frío a paso de peregrino, etc. Herramientas de prensado para las industrias cerámica y farmacéutica. Herramientas de prensado para piezas sinterizadas, cuchillas industriales en general, industria transformadora de plásticos, fabricación de cuños de alto rendimiento, etc.

INDICACIONES PARA EL TRATAMIENTO TÉRMICO

Distensionado °C	Temple (enfriamiento al vacío con gas) °C	Dureza obtenible HRC
650-700	1030-1080	58-64

- » Tratamiento superficial: apropiado para nitruración y recubrimientos duros de titanio.
- » 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.