

ACERO PATENTADO POR BÖHLER

- » Aleación promedio: C 2,00 Cr 3,80 Mo 2,50 V 5,10 W 14,30 Co 11,0 %
- » Color de identificación: Azul/Verde/Azul
- » Estado de suministro: Recocido, dureza máxima 350 HB

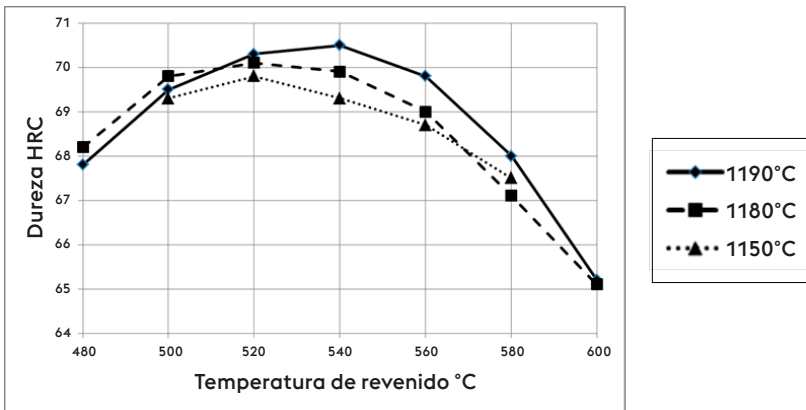
BÖHLER S290 MICROCLEAN es un acero rápido premium (HSS) fabricado por pulvimetalurgia de tercera generación. Tiene extraordinaria resistencia al desgaste especialmente para herramientas de altas producciones (comparable al metal duro). Conserva la dureza en caliente y tiene elevada resistencia a esfuerzos de compresión. Muestra mayor tenacidad en comparación al metal duro.

APLICACIONES: Especialmente indicado para herramientas usadas bajo extremos esfuerzos de compresión como herramientas de corte de precisión para materiales de alta resistencia, por ejemplo: punzones de corte, punzones de conformado, troqueles, etc. Para el mecanizado de materiales metálicos no ferrosos como aleaciones base níquel y titanio. Para aumentar durabilidad en herramientas como dados de trefilación, fresas, cuchillas. Muy utilizado para insertos para aumentar la resistencia al desgaste.

INDICACIONES PARA EL TRATAMIENTO TÉRMICO

Distensionado °C	Temple (enfriamiento al vacío con gas) °C	Dureza obtenible HRC
600-650	1170-1190	66-70

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