

STARMOLD

AlSi: P20+Ni

WN: 1.2738

DIN: 40CrMnNiMo8-6-4

- » Aleación promedio: C 0,38 Cr 2,00 Mo 0,20 Ni 1,10 Mn 1,50 %
- » Color de identificación: Verde/Azul/Rojo (M238) y Rosado (M238 HIGH HARD)
- » Estado de suministro: Bonificado 280-320 HB (M238)
Bonificado 355-395 HB (M238HH HIGHHARD)

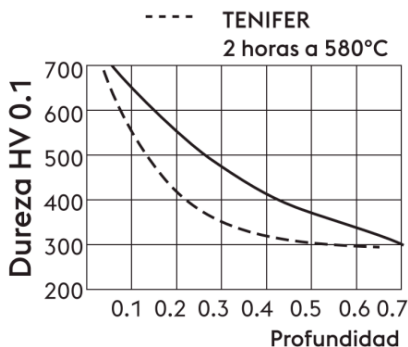
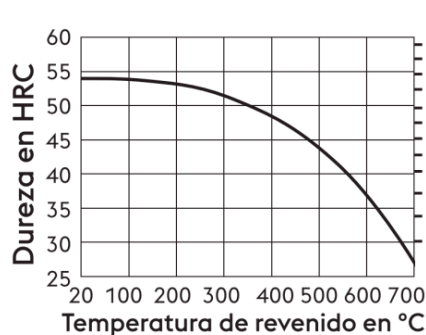
Acero especial aleado al cromo, níquel, manganeso y molibdeno. Fue especialmente desarrollado para la industria del plástico. Tiene buena maquinabilidad y gran aptitud para el pulido y el fotograbado. Apto para la electroerosión. En su estado de suministro presenta dureza uniforme a través de todo su volumen, aun en grandes dimensiones. Para mejorar la resistencia al desgaste puede utilizarse en la versión "high hard" (alta dureza). Apto para nitruración, cementación y cromado duro.

APLICACIONES: Para la industria del plástico en moldes grandes y medianos. También se emplea como portamoldes. Generalmente, BÖHLER M238 no requiere tratamientos térmicos adicionales. En caso de altas exigencias de desgaste, se recomienda la nitruración.

INDICACIONES PARA EL TRATAMIENTO TÉRMICO

Forjado °C	Recocido (enfriamiento lento en el horno) °C	Distensionado °C	Temple (austenización en horno al vacío) °C		Dureza obtenible HRC
			Enfriamiento al aceite o baño isotérmico	Enfriamiento al agua	
850-1050	690-710	650	840-860	860-880	52-54

» Revenido y nitruración de acuerdo al diagrama:



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