

ACEROS PARA HERRAMIENTAS DE TRABAJO EN CALIENTE

Dimensiones de partículas disponibles

Forja de matriz abierta

Descripción

BÖHLER W403 VMR es un acero para trabajo en caliente, fabricado mediante la tecnología de refundición al vacío VAR (vacuum arc remelting) de máxima pureza en su estructura que mejora su conductividad térmica, con una muy alta resistencia a la temperatura y al agrietamiento. Excelentes propiedades de tenacidad, la más elevada resistencia al revenido y, por lo tanto, resistencia al desgaste y erosión en caliente, así como a la fatiga térmica con respecto al anterior.

Propiedades

- Acero con la mejor macro y microestructura y mínimos niveles de segregación
- Contenido más bajo posible en gases
- El nivel más reducido de elementos no deseados
- Excelente homogeneidad e isotropía
- Dispone del mayor grado de pureza
- Buena tenacidad
- La mejor aptitud para el pulido
- La mejor conductividad térmica
- Máxima estabilidad dimensional durante el tratamiento térmico
- Buena aptitud para el mecanizado
- La mejor resistencia al impacto térmico (resistencia a la fatiga térmica)
- Mayor dureza de trabajo para lograr la vida útil más larga de la herramienta

Designación		Estándares	
~1.2367	SEL	#207	NADCA
~X38CrMoV5-3	EN		
C1885	NADCA		

Composición Química

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0,38	0,20	0,25	5,00	2,80	0,65

Características

	Resistencia a altas temperaturas	Tenacidad a altas temperaturas	Resistencia al desgaste a altas temperaturas	Aptitud para el mecanizado
	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	★★	★★★★★	★★	★★★★★
	★★	★★★	★★	★★★★★
	★★★	★★★★★	★★★	★★★★★
	★★★	★★★	★★★	★★★★★
	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
	★★★	★★★★★	★★★	★★★★★
	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	★★	★★★★★	★★	★★★★★

Physical Properties at 20°C / 68°F

Thermal Expansions

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600
Expansión térmica (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,63	10,83	12	12,92	14,13	14,34

Para más información vea www.acerosbohler.com

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at

www.voestalpine.com/bohler-edelstahl



ONE STEP AHEAD.