ACEROS PARA MOLDES DE PLÁSTICO - ACEROS PARA TRATAMIENTO TÉRMICO RESISTENTES A LA CORROSIÓN

Dimensiones de partículas disponibles

Chapas

Descripción

BÖHLER M303 es un acero martensítico templado por precipitación y resistente a la corrosión con 14,5% de Cromo, que ofrece excelente tenacidad, resistencia al desgaste y a la corrosión. Se caracteriza por una aptitud mejorada para el mecanizado y el pulido.

Aplicaciones: herramientas de alta presión para inyección de moldes, como piezas de cámaras, electrónica y electrodomésticos. Moldes de compresión de todos los tipos (contenedores de plástico). Moldes para elastómeros. Moldes para producción de anillos de juntas. Sistemas de canalización en caliente. Herramienta de sujeción.

Propiedades

- Acero resistente a la corrosión para moldes de plástico
- Excelente tenacidad
- Excelente resistencia al desgaste
- Excelente resistencia a la corrosión
- Buena aptitud para el mecanizado
- Buena aptitud para el pulido

Designación	
1.2316	SEL
X38CrMo16 X38CrMo17	EN

Estándares	
4957	EN ISO

Composición Química

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	N
0,27	0,30	0,65	14,50	1,00	0,85	+

Características

	Resistencia a la corrosión	Aptitud para el mecanizado en estado de suministro	Aptitud para el pulido	Tenacidad	Resistencia al desgaste
BÖHLER M303	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★
BÖHLER M300	★★★★	★★★	★★	★★★	★★★
BÖHLER M303 HIGH HARD	★★★	★★	★★★★★	★★★	★★★★
BÖHLER M314	★★	★★★★	★	★★	★★
BÖHLER M315	★★	★★★★★	★	★★	★★

Physical Properties at 20°C / 68°F

Thermal Expansions

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600
Expansión térmica (10^{-6} m/(m.K))	10,5	10,83	11,11	11,39	11,75	12,1

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

voestalpine
ONE STEP AHEAD.