

FICHA TÉCNICA

ACERO 4340 / BAJO CARBÓN

www.nat-mac.com.mx

COLOR DISTINTIVO



DESCRIPCIÓN

Acero grado maquinaria al Níquel-Cromo-Molibdeno de gran tenacidad por su alto contenido de níquel y resistencia a la fatiga, es utilizado en piezas y partes de maquinaria que están sometidas a exigencias de dureza, resistencia y tenacidad, su maquinabilidad es regular y posee baja soldabilidad.

NORMAS

SAE / AISI

4340

DIN

1.6565

COMPOSICIÓN QUÍMICA

C	SI	MN	CR	NI	MO	P	S
0.40	0.25	0.70	0.80	1.75	0.25	0.03	0.04

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Excelente respuesta al tratamiento térmico
- ▶ Alta dureza
- ▶ Resistencia a la tensión
- ▶ Maquinabilidad regular

POSIBLE SUSTITUCIÓN

- 4140 – Aplicaciones de menor esfuerzo mecánico
- 9840 – Aplicaciones de mayor esfuerzo mecánico

PRESENTACIONES

Barras

APLICACIONES

- | | |
|------------|------------------|
| Engranés | Mordazas |
| Cigüeñales | Bielas |
| Anillos | Árboles de levas |
| Piñones | Tornillos |

SERVICIOS

Corte a la medida con sierra cinta, careado y rectificado



"Los datos anteriores se emiten a partir de un promedio de producción, no son especificaciones"



TOMAS ALVA EDISON #4
FRACC. INDUSTRIAL SAN NICOLAS,
TLALNEPANTLA.



(55) 5025 7823



ventas@nat-mac.com.mx