

FICHA TÉCNICA

Acero Inoxidable

416 PSQ

PALMEXICO	416 PSQ
AISI, ASTM, NMX.	A582, A484
UNS	S41600
COLOR	Sin color

Análisis químico según Norma Nacional NMX B - 83 (% en peso):

	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo
Mín.	—	—	—	0.15	—	12.00	—	—
Máx.	0.15	1.25	0.06	—	1.00	14.00	—	—

Tipo:	Martensítico de fácil maquinabilidad templado y revenido.
Formas y acabados:	Barras redondas con acabado rectificado y pulido.
Características	Las barras de acero inoxidable 416 PSQ son barras templadas y revenidas de acuerdo con el estándar ASTM A 582 con acabado superficial rectificado y pulido y con tolerancias muy cerradas tanto en tamaño, redondez y rectitud.
Aplicaciones:	Se emplea para la fabricación de ejes rotativos principalmente flechas para bomba de pozo profundo.

TEMPERATURAS (°C)

Forjado	Recocido		Templado	Revenido	Revenido
	Temperatura °C	Enfriamiento	°C	°C	°C
1225-950	770-870	Enfriamiento lento en horno	950-1000	Aire o aceite	>600

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tensión mín.(ksi)	Límite elástico mín. (ksi)	Elongación en 2" (%)	Reducción de área (%)	Dureza (brinell)
100	85	15	50	207-269

TOLERANCIAS

DIMENSIONAL

RANGO Ø	TOLERANCIA
5/16" - <1 1/2"	+0.0; -0.002"
1 1/2" - 3 7/16"	+0.0; -0.003"

ACABADO SUPERFICIAL 16 RMS MÁXIMO

PALMEXICO

AISI

Medida

- 11/16
- 15/16
- 3/4
- 5/8
- 7/8
- 10/0
- 11/2
- 11/4
- 11/8
- 1 11/16
- 1 15/16
- 1 3/16
- 1 3/4
- 1 3/8
- 1 5/16
- 1 5/8
- 2 0/0
- 2 1/2
- 2 1/4
- 2 11/16
- 2 15/16
- 2 3/16
- 2 3/4
- 2 7/16

416 PSQ

Tel: 555729-09-00

www.palmexico.com.mx

www.palmexico.com.mx

Tel. Ciudad de México: 01(55) 5729 0900; Interior de la república: 01 800 900 1800

AISI

PALMEXICO