AISI 416

ACERO INOXIDABLE

SUMINDU

AISI 416

Características Generales

- Acero inoxidable martensítico.

- Empleado para fabricar piezas en serie con gran rendimiento.

- El contenido de azufre ha sido agregado para mejorar la maquinabilidad.

- Buena resistencia a la corrosión.

Especificación Técnica
Material para la venta

AISI 416

Aplicaciones

- Utilizados en la fabricación de espárragos para la industria petroquímica.

- Usados en la fabricación de tornillos, tuercas, pequeñas piezas metálicas, torneadas y fresadas, ejes de forma compleja.

Estado de entrega

Recocido: 241 HB.
Calibrado, Pulido, Torneado o Premaquinado.

Rangos de Composición Química %

Carbono **C**	Azufre **S**	Fosforo **P**	Silicio **Si**	Manganeso **Mn**
0.15 (máx)	0.15 - 0.25 (máx)	0.04 (máx)	1.00 (máx)	1.25 (máx)
Cromo Cr	**Niquel Ni**	**Molibdeno Mo**	**Vanadio V**	**Tungsteno W**
12.0 - 13.50 (máx)	< 0.75	< 0.60	-	-

SUMINDU

Normas Equivalentes

AFNOR (Fr)
Z11CFF13

BS (Ingl)
416S21

DIN (Alem)
1.4005 X12CrS13

JIS (Jap)
416

UNI (Ital)
X12CrS13

Grado Thyssen
-

Color de Identificación:
Morado/Azul

Tratamiento Térmico del material

TRATAMIENTO TÉRMICO	TEMPERATURA °C	MEDIO DE ENFRIAMIENTO	DUREZA	
			RC	HBN
NORMALIZADO	NO NORMALIZAR			
RECOCIDO	830 - 885	HORNO		
TEMPLE	950 - 1000	ACEITE	44 (Máx)	415 (Máx)
REVENIDO	205 - 760 (depende de la dureza deseada)			
CEMENTACIÓN				