



ACERO INOXIDABLE A2 (304) MÉTRICO

NORMA ISO R898

Dentro de la nomenclatura métrica la aleación de acero inoxidable austenítico equivalente al acero 304 es la A2.

En el acero inoxidable A2 encontraremos las mismas características del 304 que son: buena resistencia a la corrosión, baja conductividad térmica, buena resistencia a altas temperaturas y que no obtiene dureza por medio de tratamiento térmico.

MAGNETISMO

El acero inoxidable A2, al igual que el 304, es no magnético como materia prima, sin embargo, puede ser ligeramente magnético al ser forjado en frío, lo que reduce su resistencia a la corrosión.

COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL ACERO INOXIDABLE A2:

Carbón max	Manganeso max	Silicio max	Fósforo max	Azufre max	Cromo	Níquel
0.08%	2%	1%	0.05%	0.03%	17 - 20%	8 - 13%

PROPIEDADES FÍSICAS DEL ACERO INOXIDABLE A24:

Resistencia a la tracción mínima: 700 N/mm²
Dureza mínima: HRB 85