



FICHA TÉCNICA TORNILLERÍA

A2 A4

Cofan La Mancha, S.A. es una empresa integrada en el GRUPO COJALI, dedicada a la tornillería de acero inoxidable en el mercado Español, ofreciendo materiales 304 (A2) 316 (A4) según normas DIN.

Se suministran piezas de los siguientes DIN:

DIN 933	DIN 931	DIN 912	DIN 7991	DIN 7380	DIN 934	DIN 985
DIN 315	DIN 1587	DIN 975	DIN 125	DIN 9021	DIN 127	DIN 84
DIN 7985	DIN 963	DIN 965	DIN 7981	DIN 7982	DIN 7505	DIN 571
DIN 95	DIN 1587	DIN 603	DIN 913	DIN 914	DIN 7504	DIN 9081
DIN 976						

Los proveedores de Cofan la Mancha, S.A. son fabricantes de primera calidad que permiten ofrecer total garantía en los productos que comercializamos.

Acero inoxidable A2 (304)

Buena resistencia a la corrosión, baja conductividad térmica, buena resistencia a las altas temperaturas y que no obtienen 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 no reduce su resistencia a la corrosión.

Composición química del acero inoxidable A2:

Carbono	Manganeso	Silicio	Fósforo	Azufre	Cromo	Níquel
Max	Max	Max	Max	Max		
0.08%	2%	1%	0.5%	0.03%	17-20%	8-13%

Propiedades físicas del acero inoxidable A2:

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

Acero inoxidable A4 (316)

El acero inoxidable 316 en comparación al 304 posee una mejor resistencia a la corrosión cuando es expuesto al agua de mar y a varios tipos de químicos corrosivos, en especial aquellos de naturaleza degradante como los cloruros y los sulfatos. También tiene una mayor resistencia a elevadas temperaturas. Las otras características del acero inoxidable 316 son similares a las del 18-8, es decir, que tiene baja conductividad térmica 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 no reduce su resistencia a la corrosión.

Composición química del acero inoxidable A2:

Carbono	Manganeso	Silicio	Fósforo	Azufre	Cromo	Níquel
Max	Max	Max	Max	Max		
0.12%	2%	1%	0.045%	0.03%	16-18%	8-14%

Tracción: 850/900 Nmm² 00 - 14,000 PSI

Tensión de Fluencia mínima: 40,000 PSI Dureza mínima: HRB 85