

SUMAC

ÁNGULOS DE ACERO INOXIDABLE

Especificaciones Técnicas

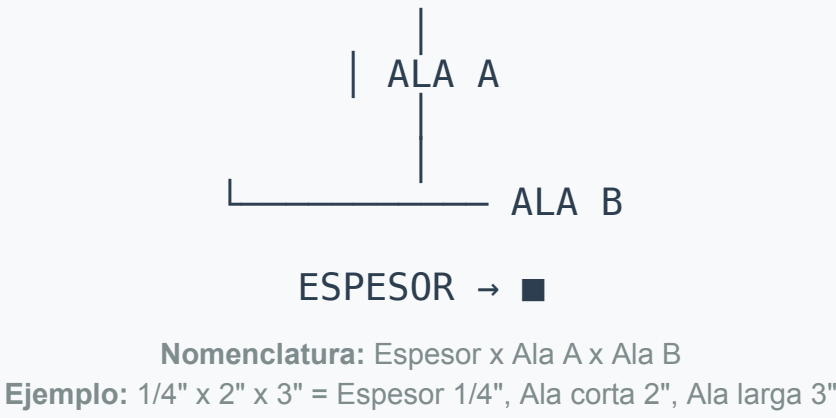
Información de Contacto

Email: ventas@sumac.com.mx
Teléfono: 722 277 2400
Ubicación: Toluca, México

ESPECIFICACIONES GENERALES

Ángulos de Acero Inoxidable Tipo 304 - Normas ASTM

Configuración del Ángulo



VENTAJAS DE LOS ÁNGULOS DE ACERO INOXIDABLE

CARACTERÍSTICA	BENEFICIO
Resistencia Estructural	Excelente relación resistencia/peso, ideal para marcos y estructuras
Versatilidad de Instalación	Múltiples opciones de fijación y conexión
Resistencia a la Corrosión	Tipo 304 garantiza durabilidad en ambientes diversos
Acabado Estético	Superficie pulida ideal para aplicaciones arquitectónicas
Facilidad de Soldadura	Excelente soldabilidad con procesos TIG y MIG
Mantenimiento	Mínimo mantenimiento requerido, limpieza simple

Especificaciones Técnicas

Material: Acero Inoxidable Tipo 304 (ASTM A276)
Longitud estándar: 6.10 metros por pieza
Tolerancias dimensionales: Según normas ASTM A276
Acabado superficial: Laminado en caliente, decapado y pasivado
Rectitud: Máximo 3mm por metro de longitud
Certificación: Material certificado grado industrial

SUMAC - Acero Inoxidable | ventas@sumac.com.mx | 722 277 2400 | Toluca, México

ÁNGULOS PEQUEÑOS

Acero Inoxidable Tipo 304 - Tramos de 6.10 metros

ÁNGULOS DE ESPESOR 1/8" (3.18mm)

DIMENSIÓN	ALAS (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (KG/MT)	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN TÍPICA
1/8" x 3/4"	19.1 x 19.1	3.18	1.000	6.10	Marcos ligeros
1/8" x 1"	25.4 x 25.4	3.18	1.400	8.54	Estructuras decorativas
1/8" x 1 1/4"	31.8 x 31.8	3.18	1.608	9.81	Refuerzos ligeros
1/8" x 1 1/2"	38.1 x 38.1	3.18	2.050	12.51	Soportes menores
1/8" x 2"	50.8 x 50.8	3.18	2.700	16.47	Marcos medianos

ÁNGULOS DE ESPESOR 3/16" (4.76mm)

DIMENSIÓN	ALAS (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (KG/MT)	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN TÍPICA
3/16" x 1"	25.4 x 25.4	4.76	1.765	10.77	Estructuras pequeñas
3/16" x 1 1/4"	31.8 x 31.8	4.76	2.306	14.07	Refuerzos estándar
3/16" x 1 1/2"	38.1 x 38.1	4.76	2.926	17.85	Soportes medianos
3/16" x 2"	50.8 x 50.8	4.76	3.704	22.59	Marcos robustos

Características - Ángulos Pequeños

Rango de aplicación: Estructuras ligeras a medianas
Ventajas: Fácil manejo, económicos, versátiles
Soldadura: Proceso TIG recomendado para espesores delgados
Corte: Sierra de disco o plasma para cortes precisos

SUMAC - Acero Inoxidable | ventas@sumac.com.mx | 722 277 2400 | Toluca, México

ÁNGULOS MEDIANOS

Acero Inoxidable Tipo 304 - Tramos de 6.10 metros

ÁNGULOS DE ESPESOR 1/4" (6.35mm)

DIMENSIÓN	ALAS (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (KG/MT)	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN TÍPICA
1/4" x 1"	25.4 x 25.4	6.35	2.265	13.82	Estructuras resistentes
1/4" x 1 1/4"	31.8 x 31.8	6.35	2.850	17.39	Refuerzos principales
1/4" x 1 1/2"	38.1 x 38.1	6.35	3.750	22.88	Soportes estructurales
1/4" x 2"	50.8 x 50.8	6.35	4.846	29.56	Marcos principales
1/4" x 2 1/2"	63.5 x 63.5	6.35	6.100	37.21	Estructuras medianas
1/4" x 3"	76.2 x 76.2	6.35	7.760	47.34	Aplicaciones industriales
1/4" x 4"	101.6 x 101.6	6.35	10.000	61.00	Estructuras grandes

Características - Ángulos Medianos

Rango de aplicación: Estructuras medianas a pesadas
Ventajas: Excelente relación resistencia/peso
Soldadura: Procesos TIG y MIG aplicables
Maquinado: Admite perforación y corte con herramientas estándar

SUMAC - Acero Inoxidable | ventas@sumac.com.mx | 722 277 2400 | Toluca, México

ÁNGULOS GRANDES

Acero Inoxidable Tipo 304 - Tramos de 6.10 metros

ÁNGULOS DE ESPESOR 3/8" (9.53mm)

DIMENSIÓN	ALAS (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (KG/MT)	PESO (KG/PZA)	APLICACIÓN TÍPICA
3/8" x 2"	50.8 x 50.8	9.53	7.100	43.31	Estructuras pesadas
3/8" x 3"	76.2 x 76.2	9.53	11.360	69.30	Aplicaciones industriales
3/8" x 4"	101.6 x 101.6	9.53	14.850	90.59	Estructuras críticas

Características - Ángulos Grandes

Rango de aplicación: Estructuras pesadas y críticas
Ventajas: Máxima resistencia estructural
Soldadura: Procesos MIG y arco eléctrico recomendados
Instalación: Requiere equipos de manejo para grandes dimensiones

GUÍA DE SELECCIÓN POR APLICACIÓN

ESPESOR	APLICACIÓN RECOMENDADA	CARGA	AMBIENTE
1/8"	Decorativo, marcos ligeros, mobiliario	Ligera	Interior/Exterior
3/16"	Estructuras medianas, refuerzos	Media	Interior/Exterior
1/4"	Construcción, soportes principales	Alta	Cualquier ambiente
3/8"	Industria pesada, estructuras críticas	Muy Alta	Ambientes agresivos

CONTACTO TÉCNICO

Email
ventas@sumac.com.mx

Teléfono
722 277 2400

Ubicación
Toluca, México

Material certificado grado industrial • Cortes de precisión disponibles