

SUMAC

SOLERAS DE ACERO INOXIDABLE

Especificaciones Técnicas

Información de Contacto

Email: ventas@sumac.com.mx

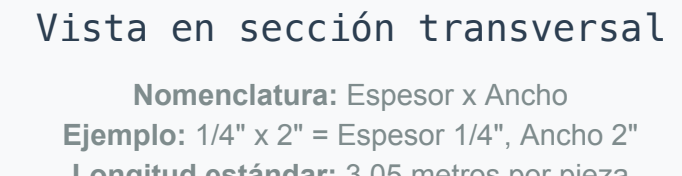
Teléfono: 722 277 2400

Ubicación: Toluca, México

ESPECIFICACIONES GENERALES

Soleras de Acero Inoxidable - Normas ASTM

Configuración de la Solera



Vista en sección transversal

Nomenclatura: Espesor x Ancho
Ejemplo: 1/4" x 2" = Espesor 1/4", Ancho 2"
Longitud estándar: 3.05 metros por pieza

VENTAJAS DE LAS SOLERAS DE ACERO INOXIDABLE

CARACTERÍSTICA	BENEFICIO
Versatilidad de Aplicación	Ideal para marcos, refuerzos, soportes y elementos decorativos
Facilidad de Trabajo	Fácil corte, doblado, soldadura y mecanizado
Resistencia Mecánica	Excelente resistencia a flexión y torsión
Acabado Superficial	Superficie lisa ideal para aplicaciones arquitectónicas
Resistencia a la Corrosión	Durabilidad superior en ambientes húmedos y corrosivos
Relación Costo-Beneficio	Menor costo por metro lineal vs perfiles complejos

Especificaciones Técnicas

Material: Acero Inoxidable según especificación del cliente

Longitud estándar: 3.05 metros por pieza

Tolerancias dimensionales: Según normas ASTM A276

Acabado superficial: Laminado en frío, superficie lisa

Rectitud: Máximo 2mm por metro de longitud

Certificación: Material certificado grado industrial

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

SOLERAS DELGADAS

Acero Inoxidable - Tramos de 3.05 metros

ESPESOR 1/8" (3.18mm)

DIMENSIÓN	ESPESOR (mm)	ANCHO (mm)	PESO (KG/TRAMO)	APLICACIÓN TÍPICA
1/8" x 1/2"	3.18	12.7	1,000	Elementos decorativos
1/8" x 3/4"	3.18	19.1	1,500	Marcos ligeros
1/8" x 1"	3.18	25.4	2,000	Refuerzos menores
1/8" x 1 1/4"	3.18	31.8	2,400	Soportes ligeros
1/8" x 1 1/2"	3.18	38.1	2,900	Estructuras menores
1/8" x 2"	3.18	50.8	3,900	Marcos medianos
1/8" x 2 1/2"	3.18	63.5	4,800	Aplicaciones decorativas
1/8" x 3"	3.18	76.2	5,800	Elementos arquitectónicos
1/8" x 4"	3.18	101.6	7,800	Paneles y divisiones

ESPESOR 3/16" (4.76mm)

DIMENSIÓN	ESPESOR (mm)	ANCHO (mm)	PESO (KG/TRAMO)	APLICACIÓN TÍPICA
3/16" x 1/2"	4.76	12.7	1,500	Elementos de fijación
3/16" x 3/4"	4.76	19.1	2,250	Marcos estándar
3/16" x 1"	4.76	25.4	3,000	Refuerzos medianos
3/16" x 1 1/4"	4.76	31.8	3,800	Soportes estándar
3/16" x 1 1/2"	4.76	38.1	4,500	Estructuras medianas
3/16" x 2"	4.76	50.8	6,000	Marcos robustos
3/16" x 2 1/2"	4.76	63.5	7,500	Aplicaciones estructurales
3/16" x 3"	4.76	76.2	9,000	Elementos principales
3/16" x 4"	4.76	101.6	12,000	Aplicaciones industriales

Características - Soleras Delgadas

Rango de aplicación: Elementos decorativos y estructuras ligeras

Ventajas: Fácil manipulación, económicas, versátiles

Soldadura: Proceso TIG recomendado para espesores delgados

Conformado: Excelente para doblado y curvado

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

SOLERAS MEDIANAS

Acero Inoxidable - Tramos de 3.05 metros

ESPESOR 1/4" (6.35mm)

DIMENSIÓN	ESPESOR (mm)	ANCHO (mm)	PESO (KG/TRAMO)	APLICACIÓN TÍPICA
1/4" x 1/2"	6.35	12.7	2,000	Elementos de sujeción
1/4" x 3/4"	6.35	19.1	3,000	Marcos resistentes
1/4" x 1"	6.35	25.4	4,000	Refuerzos principales
1/4" x 1 1/4"	6.35	31.8	5,000	Soportes estructurales
1/4" x 1 1/2"	6.35	38.1	6,000	Estructuras medianas
1/4" x 2"	6.35	50.8	8,100	Marcos principales
1/4" x 2 1/2"	6.35	63.5	10,100	Aplicaciones robustas
1/4" x 3"	6.35	76.2	12,100	Elementos industriales
1/4" x 4"	6.35	101.6	16,200	Estructuras pesadas
1/4" x 5"	6.35	127.0	20,200	Aplicaciones especiales

ESPESOR 5/16" (7.94mm)

DIMENSIÓN	ESPESOR (mm)	ANCHO (mm)	PESO (KG/TRAMO)	APLICACIÓN TÍPICA
5/16" x 1"	7.94	25.4	5,350	Elementos estructurales
5/16" x 1 1/4"	7.94	31.8	6,640	Soportes robustos
5/16" x 1 1/2"	7.94	38.1	7,970	Aplicaciones medianas
5/16" x 2"	7.94	50.8	10,630	Estructuras resistentes

Características - Soleras Medianas

Rango de aplicación: Estructuras medianas a pesadas

Ventajas: Excelente relación resistencia/peso

Soldadura: Procesos TIG y MIG aplicables

Maquinado: Admite perforación y mecanizado estándar

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

SOLERAS GRUESAS

Acero Inoxidable - Tramos de 3.05 metros

ESPESOR 3/8" (9.53mm)

DIMENSIÓN	ESPESOR (mm)	ANCHO (mm)	PESO (KG/TRAMO)	APLICACIÓN TÍPICA
3/8" x 1"	9.53	25.4	6,100	Estructuras pesadas
3/8" x 1 1/4"	9.53	31.8	7,700	Aplicaciones industriales
3/8" x 1 1/2"	9.53	38.1	9,200	Soportes críticos
3/8" x 2"	9.53	50.8	12,300	Estructuras principales
3/8" x 2 1/2"	9.53	63.5	15,300	Aplicaciones críticas
3/8" x 3"	9.53	76.2	18,400	Industria pesada
3/8" x 4"	9.53	101.6	24,600	Estructuras críticas

ESPESOR 1/2" (12.70mm)

DIMENSIÓN	ESPESOR (mm)	ANCHO (mm)	PESO (KG/TRAMO)	APLICACIÓN TÍPICA
1/2" x 1 1/2"	12.70	38.1	12,180	Estructuras ultra resistentes
1/2" x 2"	12.70	50.8	16,240	Aplicaciones externas
1/2" x 2 1/2"	12.70	63.5	21,000	Industria crítica
1/2" x 3"	12.70	76.2	24,360	Maquinaria pesada
1/2" x 4"	12.70	101.6	32,480	Aplicaciones especiales

Características - Soleras Gruesas

Rango de aplicación: Estructuras pesadas y aplicaciones críticas

Ventajas: Máxima resistencia mecánica y durabilidad

Soldadura: Procesos MIG y arco eléctrico recomendados

Maquinado: Requiere herramientas industriales para procesamiento

GUÍA DE SELECCIÓN POR ESPESOR

ESPESOR	APLICACIÓN RECOMENDADA	RESISTENCIA	VENTAJAS PRINCIPALES
1/8"	Decorativo, marcos ligeros, elementos arquitectónicos	Ligera	Económico, fácil manejo
3/16"	Estructuras medianas, refuerzos, soportes estándar	Media	Versátil, buen costo-beneficio
1/4"	Construcción, marcos principales, aplicaciones robustas	Alta	Resistente, amplio rango
5/16"	Estructuras resistentes, aplicaciones industriales	Alta	Robustez intermedia
3/8"	Industria pesada, estructuras críticas	Muy Alta	Máxima resistencia
1/2"	Aplicaciones extremas, maquinaria pesada	Ultra Alta	Aplicaciones críticas

RECOMENDACIONES DE PROCESAMIENTO

PROCESO	ESPESTORES APLICABLES	PARÁMETROS	OBSERVACIONES
Soldadura TIG	1/8" - 1/4"	Argón 99.9%	Acabado superior
Soldadura MIG	1/4" - 1/2"	Ar + 2% O ₂	Productividad alta
Corte Plasma	3/16" - 1/2"	80-120 A	Cortes rectos
Doblado	1/8" - 3/8"	Radio mín 2t	En frío recomendado

CONTACTO TÉCNICO

Email

ventas@sumac.com.mx

Teléfono

722 277 2400

Ubicación

Toluca, México

Material certificado grado industrial • Cortes de precisión disponibles

SUMAC © 2025 - Catálogo Técnico Soleras de Acero Inoxidable
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso • Material certificado según normas ASTM
Documento generado: Mayo 2025