



Tipo..... Sistema modular de perfiles de aluminio y sus accesorios para la construcción de estructuras de máquinas, dispositivos, líneas de montaje, redes de aire comprimido, etc.

Aleación..... 6060 (según norma UNI 9006-1)

Estado T5

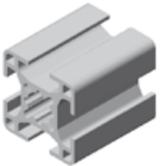
Tolerancias dimensionales Según norma DIN 17615

Terminación Anodizado color natural



Solicite catálogo específico de esta línea.

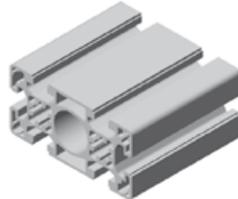
35 x 35



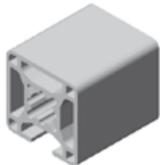
45 x 45 liviano



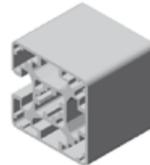
45 x 90 liviano



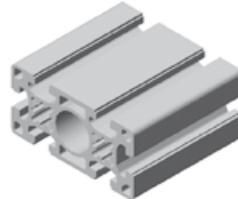
35 x 35 - 1 ranura



45 x 45 - 1 ranura



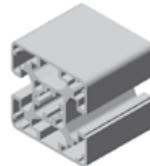
45 x 90



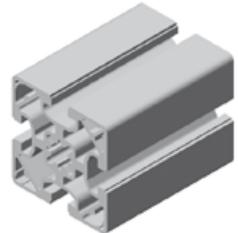
35 x 35 S



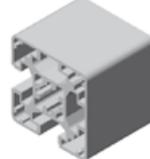
45 x 45
2 ranuras 180°



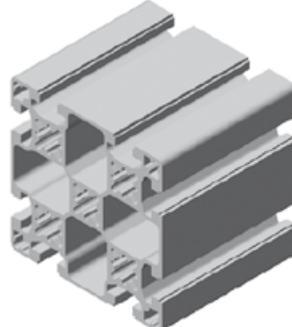
60 x 60



45 x 45
2 ranuras 90°



90 x 90



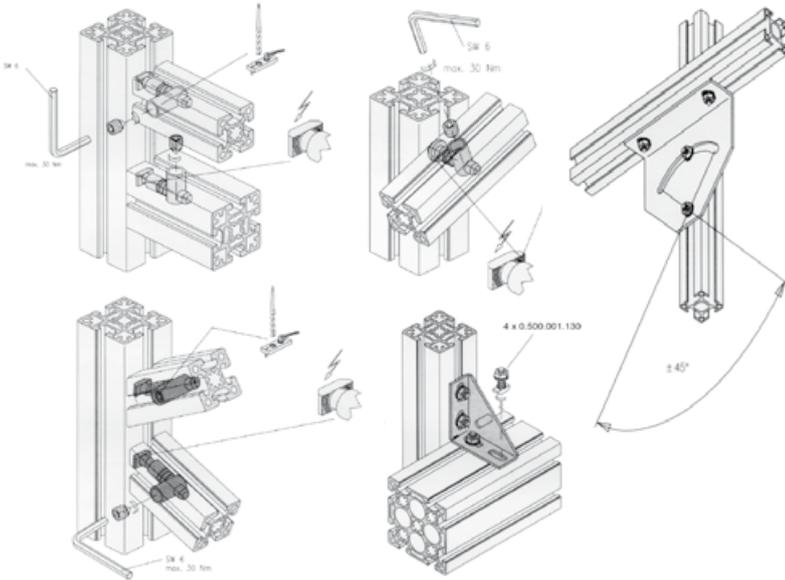
45 x 45



Aplicaciones



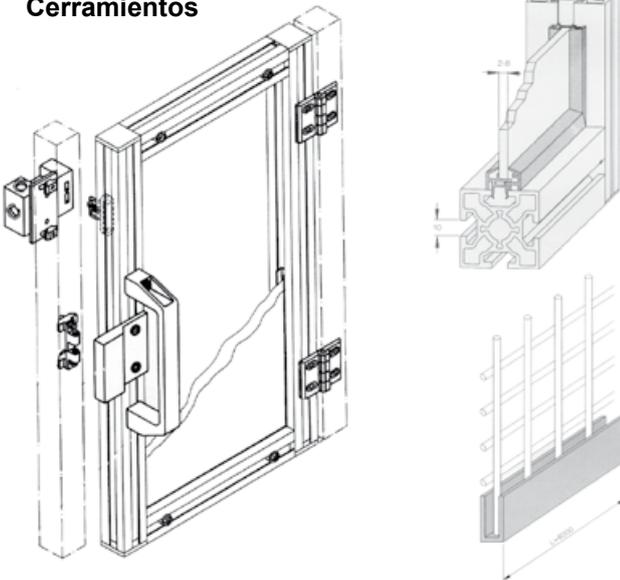
Posibilidades de unión



Aplicaciones



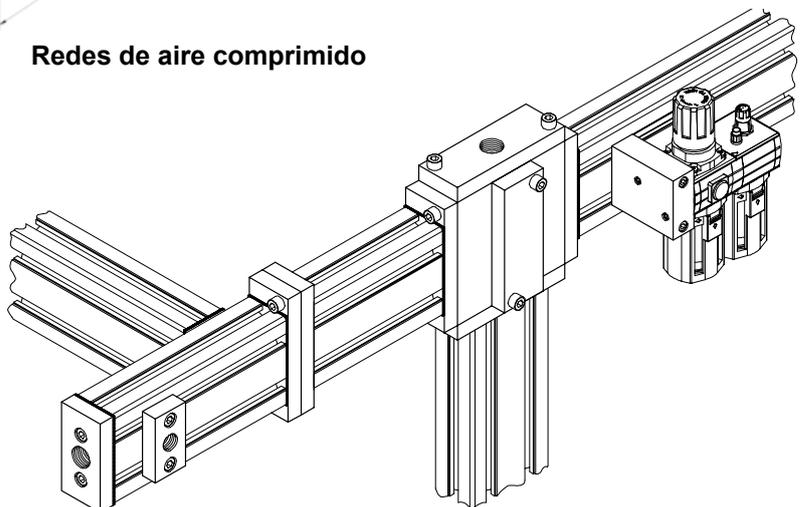
Cerramientos



Pies y ruedas



Redes de aire comprimido



Un sistema adaptable y evolutivo que responde con eficiencia a los requerimientos de las estructuras de producción competitivas que integran nuevas máquinas, automatización de puestos de trabajo, ampliación de áreas fabriles, etc.

Prestaciones

- > Tubo de aluminio extruido sin costura conforme a Normas GB/T4437 - 1-2000.
- > Apto para el transporte de aire comprimido, vacío y gases inertes.
- > Concebido con el concepto de paso total, es decir, sin reducción de diámetro en el entorno de los accesorios, con el fin de limitar al mínimo las pérdidas de carga.
- > Componentes de bajo peso, ideal para instalar en cualquier lugar, incluso sujetos bajo las instalaciones eléctricas tipo bandejas o similares.
- > Amplio rango de presiones de servicio desde 0,13 bar (absolutos) a 13 bar, para temperatura de servicio de -20 a +70 °C.
- > Compatibilidad con todos los aceites de compresores, minerales o sintéticos, y resistencia a los rayos UV.
- > Resistencia a los choques mecánicos: siendo sus componentes de naturaleza dúctil en su material constitutivo, su rotura se produce por deformación extrema.
- > Compatibilidad con el medio ambiente: 100% reciclable.



Ahorro de energía y calidad del aire

- > Aire siempre limpio desde el compresor a la máquina
- > Superficie interior lisa que reduce la caída de presión
- > Alto rendimiento de los caudales
- > Estanqueidad óptima

Resistencia

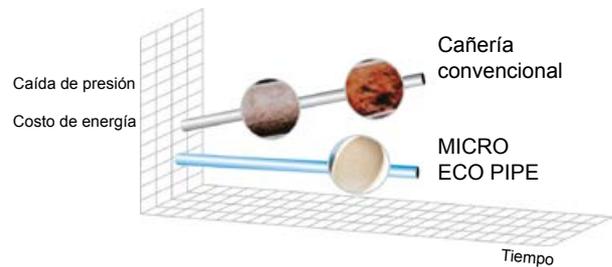
- > A la corrosión
- > A la vibración
- > A golpes mecánicos
- > A entornos agresivos
- > A variaciones de temperatura
- > A radiaciones UV
- > Estabilidad química ante lubricantes

Fácil montaje

- > Componentes listos para montar sin ajuste previo
- > Manipulación sencilla, no requiere mano de obra especializada
- > Tubo de aluminio fácil de cortar, limpio, robusto y liviano

Economía de instalación

- > Montaje simple, sin soldadura, encolado ni prensado
- > Inmediata puesta en presión de la red
- > Rápido uso de las instalaciones productivas



Sistema Evolutivo, Versátil y Flexible

- > Componentes desmontables e intercambiables
- > Adaptación a modificaciones de estructura, instalaciones y líneas de producción

Seguridad

- > Autoextinguible, sin propagación de llama



Temperatura de trabajo: -20°C a +70°C

Presión de trabajo: 13bar máx.

Vacío: presión absoluta 0.13bar.

Material: Tubo de aluminio estruido sin costura, paso libre, conforme a Norma GB/T4437-1-2000. Accesorios en aleación de aluminio.

Fluido: aire comprimido, vacío y gases inertes.

Resistencia: Choques mecánicos, rayos UV, corrosión, vibración, ambientes agresivos.



∅	∅ 20	∅ 25	∅ 40	∅ 50	∅ 63	∅ 80	∅100	∅150	∅200
	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"
Tubo rígido de aluminio calibrado	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tubos flexibles	•	•	•	•	•				
Clip fijación para tubo	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Conector recto rosca macho	•	•	•	•	•	•			
Conector recto rosca hembra	•	•	•	•	•				
Conector c/reducción rosca hembra	•	•	•	•	•	•			
Brida con conector					•	•	•	•	•
Brida con conector para reducción					•	•	•	•	•
Tapón fin de línea	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Unión doble igual	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unión doble c/ reducción		•	•	•	•	•	•	•	•
Codo 90° igual	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Codo 45° igual	•	•	•	•					
"T" igual	•	•	•	•	•	•	•	•	•
"T" reducción		•	•	•	•	•	•	•	•
Brida de instalación rápida con conector		•	•	•	•	•	•	•	•
Brida de instalación rápida roscada		•	•	•	•				
Toma mural con 2 salidas hembra	•	•							
Válvula 1 salida RH	•	•	•	•					
Válvula 2 salidas RH	•	•							
Válvula esférica	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Elevación y transporte de cargas a través de un único accionamiento.

Este principio proporciona simplicidad, rapidez, y ergonomía para movimientos de variadas piezas en ambientes de alta circulación como puede ser embalaje y logística en industrias tales como:

- > Química- Farmacéutica
- > Alimenticia/Bebidas
- > Metalmecánica
- > Plástico
- > Vidrio

Disponible en 3 modelos:

> **Sprint:** Apropriado para manipular bolsas de diferentes materiales en ambientes severos. Fácil operación y control, con ajuste de posición con y sin carga, permite al operador una posición ergonómica correcta en cualquier posición de trabajo

> **Ergo:** Desarrollado especialmente para manipulación de cajas de cartón, tambores y placas de madera, vidrio o metal. El diseño de la unidad de comando permite al operador un control preciso de la posición de parada, garantizando precisión en el transporte de la carga

> **Flex:** Ideal para ambientes donde el movimiento de piezas es rápido y frecuente como estanterías y paletizados en centros logísticos. Su unidad de comando anatómica es operada con una sola mano permitiendo flexibilidad y agilidad en los movimientos

Características de utilización:

- > Generación de vacío a través de bomba de vacío
- > Capacidad de carga: 20-300 Kg
- > Fácil operación y mantenimiento
- > Manipulación sin riesgo de accidentes, con base en los mas rigurosos estudios sobre ergonomía
- > Sistemas de seguridad que impida que una pieza de trabajo se suelte en caso de corte de energía
- > Sistema modular. Permite varias posibilidades de combinación
- > Diseño de columna y pescante de grúa de acuerdo a necesidades



Una nueva generación de equipos para manipulación de piezas planas.

VacuMaster es la herramienta ideal para movimiento de chapas planas de metal, vidrio, madera, plástico, hormigón, etc. Las piezas de trabajo se sujetan a través del vacío generado por una bomba eléctrica o eyector neumático. El Vacío se monitorea continuamente ofreciendo seguridad total durante el proceso de trabajo.

Características de utilización:

- > Capacidad de carga hasta 2000kg
- > Fácil operación y mantenimiento
- > Opción de giro 180° y basculante de 90°
- > Varias opciones de ventosas para las mas diversas superficies.
- > Opción de integración de comando polipasto eléctrico
- > Opción de economía de energía (Desconexión de la bomba durante el movimiento)
- > Tanque reserva de vacío integrado a la estructura
- > Diseño modular que permite varias posibilidades de combinación
- > Protección total del operador:
 - Accionamiento manual con traba evitando comandos involuntarios
 - Sistema de seguridad que impide que la pieza de trabajo se suelte en caso de corte de energía
 - Alarma sonora de nivel crítico de vacío con vacuómetro de fácil visualización
 - Trabajo sin riesgo para la salud del operador a través de uso de los mas modernos recursos ergonómicos

Sectores de aplicación:

- > Industria metalmeccánica
(ej. En plantas de corte y plegado de chapas)
- > Industria del plástico
- > Industria del vidrio
- > Industria del mármol



Sistemas modulares ABB para toma de piezas interpresas, manipulación de piezas inyectadas en celdas de soldadura y plegado de chapas

Aplicaciones

- > Líneas robotizadas de prensas, celdas de doblado robotizado, celdas de soldadura robotizadas y extracción de piezas inyectadas
- > Regulables con muy pocas herramientas
- > Con boom central de fibra de carbono o aluminio
- > Listo para montar con robots ABB (para otros, ver adaptadores)
- > Cambio rápido opcional para manejar diversas piezas
- > Máxima estabilidad de las piezas; mínimas vibraciones

Beneficios

- > Incremento de la productividad, gracias al aumento de cadencias de línea
- > Disminución de los pesos de cada garra (fibra de carbono), generando menores esfuerzos de operarios para el transporte y colocación en producción
- > Reducción de espacios de almacenaje
- > Veloz retorno de inversión

