

ELEMENTOS DE FIJACIÓN 

Los productos Metal Work de la serie V-Lock se pueden conectar utilizando el sistema de fijación tipo K o el sistema de fijación QS, mediante la tecnología Montech® Quick-Set (de configuración rápida).

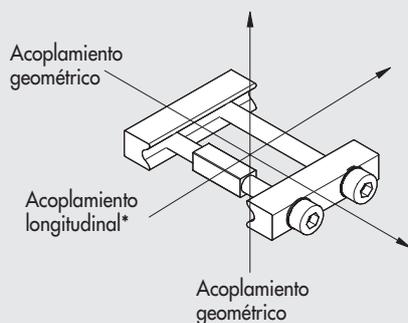
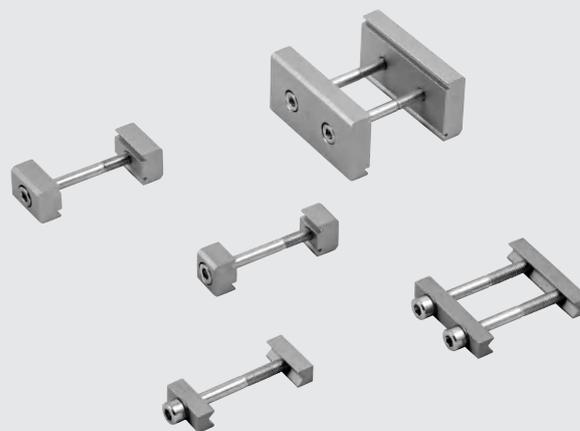
Ambos sistemas modulares son complementarios e intercambiables.

El sistema V-Lock garantiza un posicionamiento preciso y repetible, incluso de forma longitudinal. Se puede insertar una llave hueca en las ranuras transversales de las colas de milano en los componentes (acoplamiento f8 / H7). Los componentes conectados mediante elementos K se separan ligeramente entre sí (distancia mínima de 0,4 mm entre las superficies adyacentes de dos componentes) para permitir el autocentrado durante el ensamblaje.

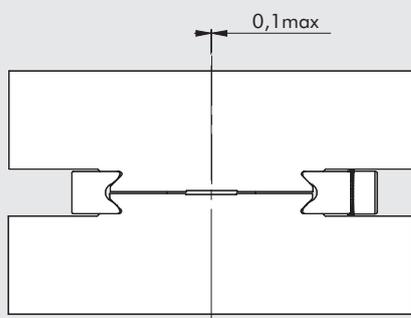
Los elementos de fijación QS permiten el ajuste longitudinal durante el montaje, sin limitar el ajustador a una posición particular. En este sistema los componentes también se separan, pero más que con el sistema K: 8 mm o 22 mm, según el elemento de conexión elegido.

Ambos sistemas brindan acoplamientos rápidos y precisos que son muy resistentes, así como también a las vibraciones gracias a la junta de cola de milano. Asimismo, no requieren adaptadores diseñados especialmente. Todos los tornillos permanecen accesibles, por lo que los componentes son fáciles de desmontar.

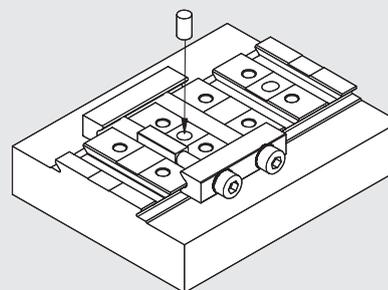
Para cargas muy altas, hay una llave cuadrada sólida de 6 mm con tolerancia f8 (ver accesorios) que se puede colocar entre las ranuras libres en los elementos V-Lock adyacentes



\* Resistencia al desplazamiento recíproco de dos componentes con un par de apriete de 6 Nm.  
Pruebas realizadas con elementos intactos y sin daños.



El sistema V-Lock permite el autocentrado transversal de los componentes. Si los bloques K se montan correctamente, el error de alineación es inferior a 0,1 mm.

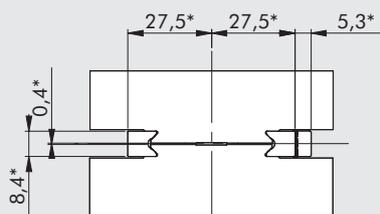


Si se requiere mayor precisión, se pueden insertar uno o dos pasadores de  $\varnothing 5$  en las ranuras previstas.



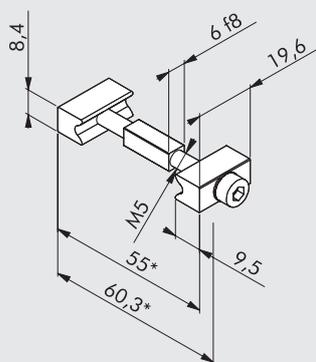
ELEMENTOS DE FIJACIÓN TIPO K

DIMENSIONES TRANSVERSALES ESTÁNDAR



\*dimensiones con elemento fijo

ELEMENTO DE FIJACIÓN TIPO K CON UN TORNILLO, CÓDIGO W0950005051K

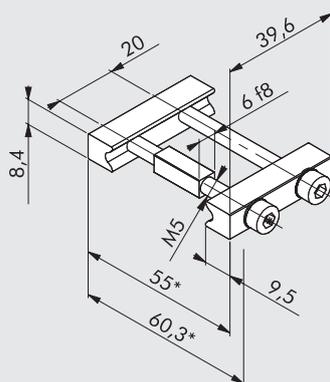


Elemento de fijación corta para baja tensión

Resistencia al desplazamiento longitudinal	750 N
Tornillo de apriete recomendado	6 Nm
Paralelismo de las superficies bloqueadas	±0.02 mm
Material	Aluminio anodizado
Peso	0.020 kg

\*dimensiones con elemento fijo

ELEMENTO DE FIJACIÓN TIPO K CON DOS TORNILLOS, CÓDIGO W0950005052K

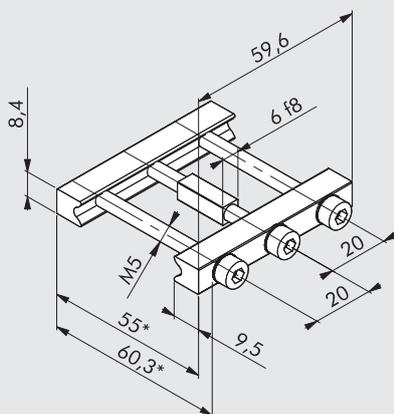


Elemento de fijación para altas tensiones

Resistencia al desplazamiento longitudinal	3000 N
Tornillo de apriete recomendado	6 Nm
Paralelismo de las superficies bloqueadas	±0.02 mm
Material	Aluminio anodizado
Peso	0.037 kg

\*dimensiones con elemento fijo

ELEMENTO DE FIJACIÓN TIPO K CON TRES TORNILLOS, CÓDIGO W0950005053K

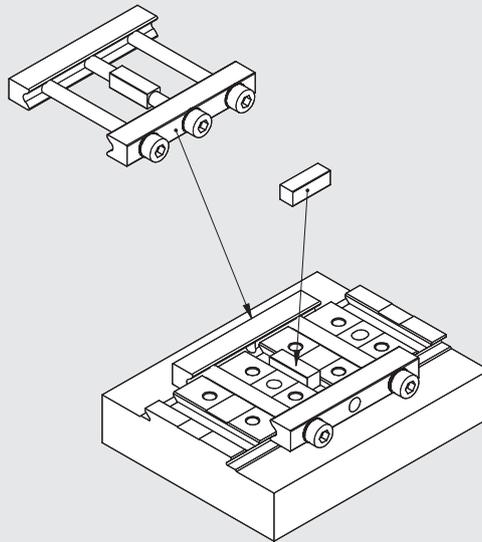


Elemento de fijación corta para elevadas tensiones

Resistencia al desplazamiento longitudinal	5000 N
Tornillo de apriete recomendado	6 Nm
Paralelismo de las superficies bloqueadas	±0.02 mm
Material	Aluminio anodizado
Peso	0.055 kg

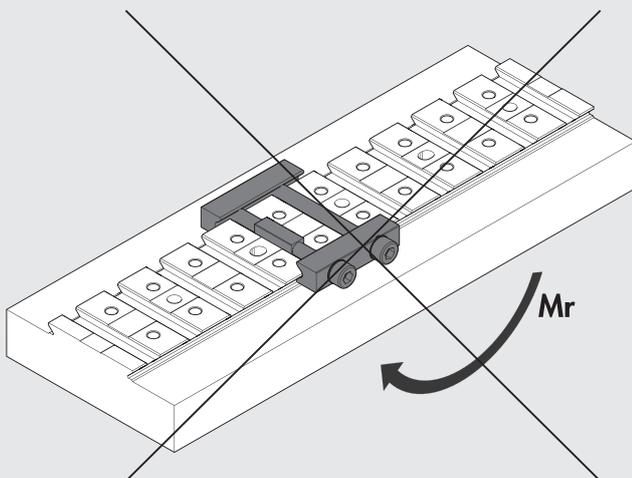
\*dimensiones con elemento fijo

Para aplicaciones con grandes impactos, aceleraciones y masas, la resistencia del sistema de acoplamiento puede aumentarse insertando una llave sólida (código W0950005151K) en lugar de un tornillo o una llave hueca.

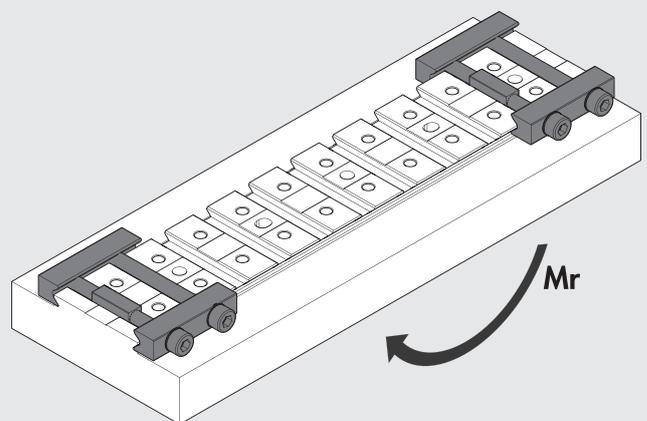


La cantidad y el tamaño de los elementos fijos dependen de la aplicación específica. Bajo condiciones de operación de alta velocidad, presión y carga, recomendamos instalar dos elementos con dos tornillos tan separados entre sí como sea posible.

NO



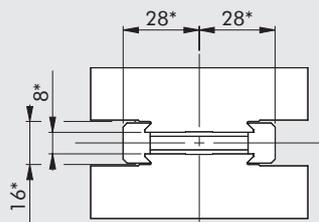
SÍ





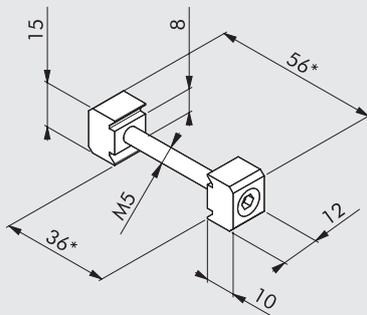
ELEMENTOS DE FIJACIÓN TIPO QS

QS DE ALTURA 8 mm: DIMENSIONES TRANSVERSALES ESTÁNDAR



\*dimensiones con elemento fijo

ELEMENTO DE FIJACIÓN QS 12-8 (SLL-12-40), CÓDIGO W0950005000K

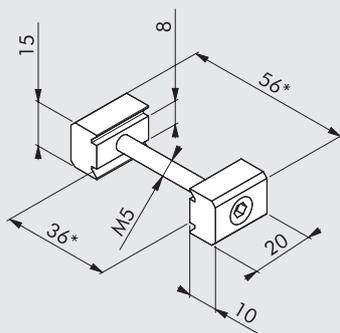


\*dimensiones con elemento fijo

Elemento de fijación corta para baja tensión.

Resistencia al desplazamiento longitudinal	750 N
Tornillo de apriete recomendado	6 Nm
Paralelismo de las superficies bloqueadas	±0.02 mm
Material	Aluminio anodizado
Peso	0.016 kg

ELEMENTO DE FIJACIÓN QS 20-8 (SLL-20-40), CÓDIGO W0950005001K

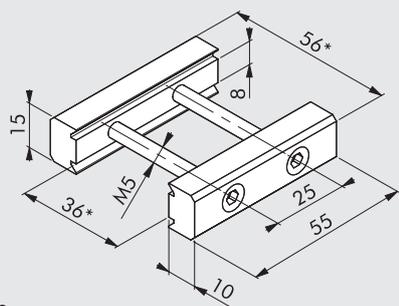


\*dimensiones con elemento fijo

Elemento de fijación para tensiones medias.

Resistencia al desplazamiento longitudinal	1350 N
Tornillo de apriete recomendado	6 Nm
Paralelismo de las superficies bloqueadas	±0.02 mm
Material	Aluminio anodizado
Peso	0.020 kg

ELEMENTO DE FIJACIÓN QS 55-8 (SLL-55-40), CÓDIGO W0950005003K



\*dimensiones con elemento fijo

Elemento de fijación corta para altas tensiones.

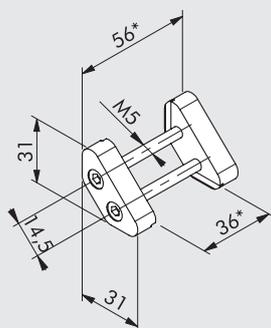
Resistencia al desplazamiento longitudinal	3000 N
Tornillo de apriete recomendado	6 Nm
Paralelismo de las superficies bloqueadas	±0.02 mm
Material	Aluminio anodizado
Peso	0.055 kg





ESCUADRAS DE FIJACIÓN PARA PERFILES

ESCUADRA DE FIJACIÓN EV-2-40, CÓDIGO W0950005811K

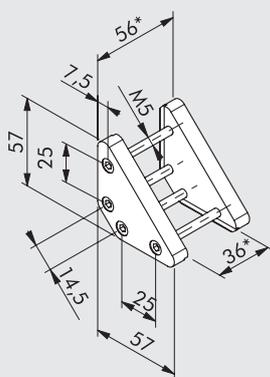


\*dimensiones con elemento fijo

Fijación de escuadra para conexiones de 90° para uso en aplicaciones de carga reducida.

Resistencia al desplazamiento longitudinal	1800 N
Ortogonalidad de la ranura de bloqueo	6 Nm
Locking groove orthogonality (referido a una longitud de 19 mm)	±0.02 mm
Material	Aluminio anodizado
Peso	0.050 kg

ESCUADRA DE FIJACIÓN EV-3-40, CÓDIGO W0950005812K

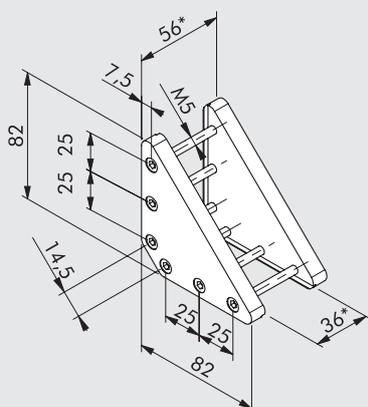


\*dimensiones con elemento fijo

Fijación de escuadra para conexiones de 90° para uso en aplicaciones de carga media.

Resistencia al desplazamiento longitudinal	3000 N
Tornillo de apriete recomendado	6 Nm
Ortogonalidad de la ranura de bloqueo (referido a una longitud de 45 mm)	±0.03 mm
Material	Aluminio anodizado
Peso	0.130 kg

ESCUADRA DE FIJACIÓN EV-4-40, CÓDIGO W0950005813K



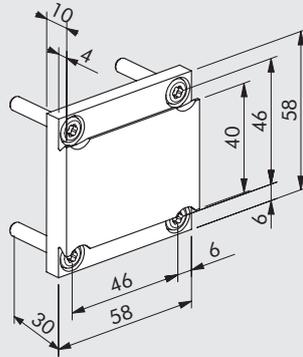
\*dimensiones con elemento fijo

Fijación de escuadra para conexiones de 90° para uso en aplicaciones de cargas altas.

Resistencia al desplazamiento longitudinal	4500 N
Tornillo de apriete recomendado	6 Nm
Ortogonalidad de la ranura de bloqueo (referido a una longitud de 70 mm)	±0.04 mm
Material	Aluminio anodizado
Peso	0.250 kg

**ADAPTADOR FRONTAL PARA PERFILES LIGEROS**

ADAPTADOR FRONTAL SA-58-40, CÓDIGO W0950005816K



Adaptador para fijación frontal obtenido de los perfiles de perfil DIN 17615 (perfiles de precisión)

Tornillo de apriete recomendado	6 Nm
Material	Aluminio anodizado, set térmico
Peso	0.060 kg

Nota: adaptador para el perfil ligero LP-66-40-3M, código W0950005801K

**NOTAS**

ACTUADORES

ELEMENTOS DE FIJACIÓN V-Lock