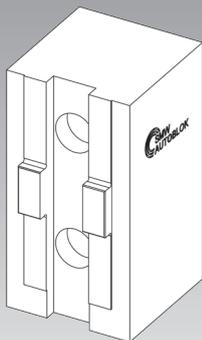


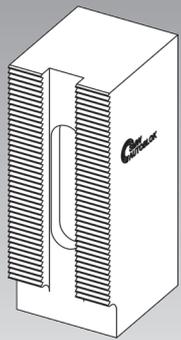
Amarre de piezas fácilmente deformables / piezas de pequeño espesor

Platos de 6 garras de alta precisión (2+2+2) con ecualización

Encastre en cruz



Dentado métrico



SJL-C/-M 225-400

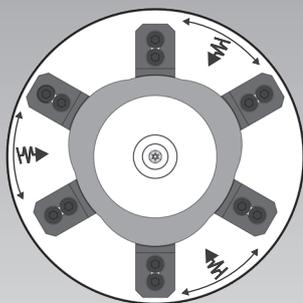
SJL-C 500-800

SJLS-C/-M 225-400

linea proofline®
herméticos - bajo mantenimiento

Ecualización 2+2+2

Amarre con 6 garras, donde las garras están ecualizadas en parejas de dos. Esto permite compensar imprecisiones de redondez de la pieza a amarrar. La fuerza de amarre se distribuye en 6 garras de forma homogénea minimizando las deformaciones.

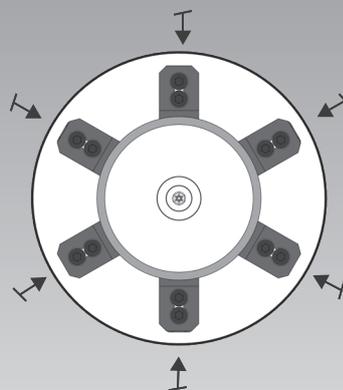


Aplicación para:

Amarre de piezas en bruto (1ª operación)

6 garras autocentrantes

Amarre concéntrico con 6 garras, cuando no se aplica ninguna ecualización durante el amarre. Todas las garras realizan el mismo movimiento radial hacia el centro del plato.



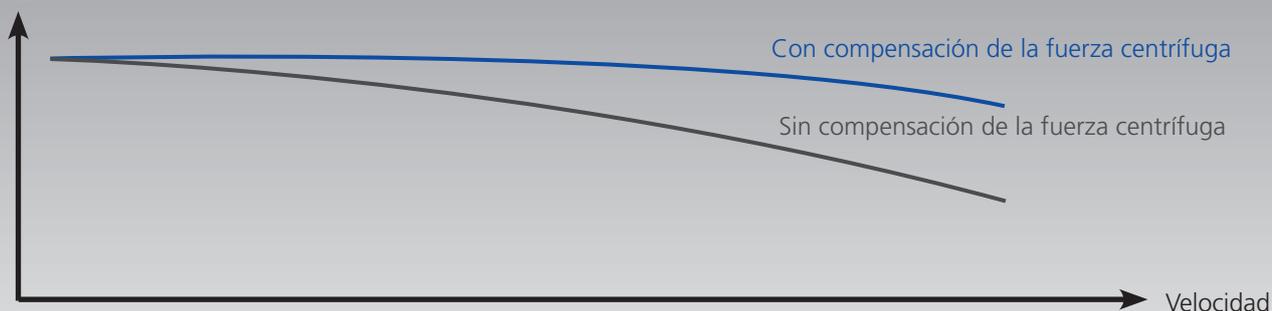
Aplicación para:

Amarre en diámetro mecanizado (2ª operación)

Compensación fuerza centrífuga

Las fuerzas centrífugas generadas por las garras base y garras de amarre están compensadas mediante contrapesos. Las fuerzas centrífugas de las garras en rotación están prácticamente compensadas.

Fuerza de amarre



Glosario de amarre

Ecuación 2+2+2: Este sistema permite a cada pareja de garras, realizar una carrara radial distinta. Al amarrar piezas en bruto, se garantiza que las 6 garras contacten con la pieza. La fuerza de amarre se distribuye en 6 garras reduciendo la deformación de la pieza.

Bloqueo ecuación para 6 garras autocentrantes: Los platos SJL permiten bloquear el sistema de ecuación 2+2+2. En esta configuración el plato SJL se comporta como un plato estándar de 6 garras concéntricas para el amarre en diámetros premecanizados. Ideal para el amarre de piezas de pequeño espesor sin deformaciones.

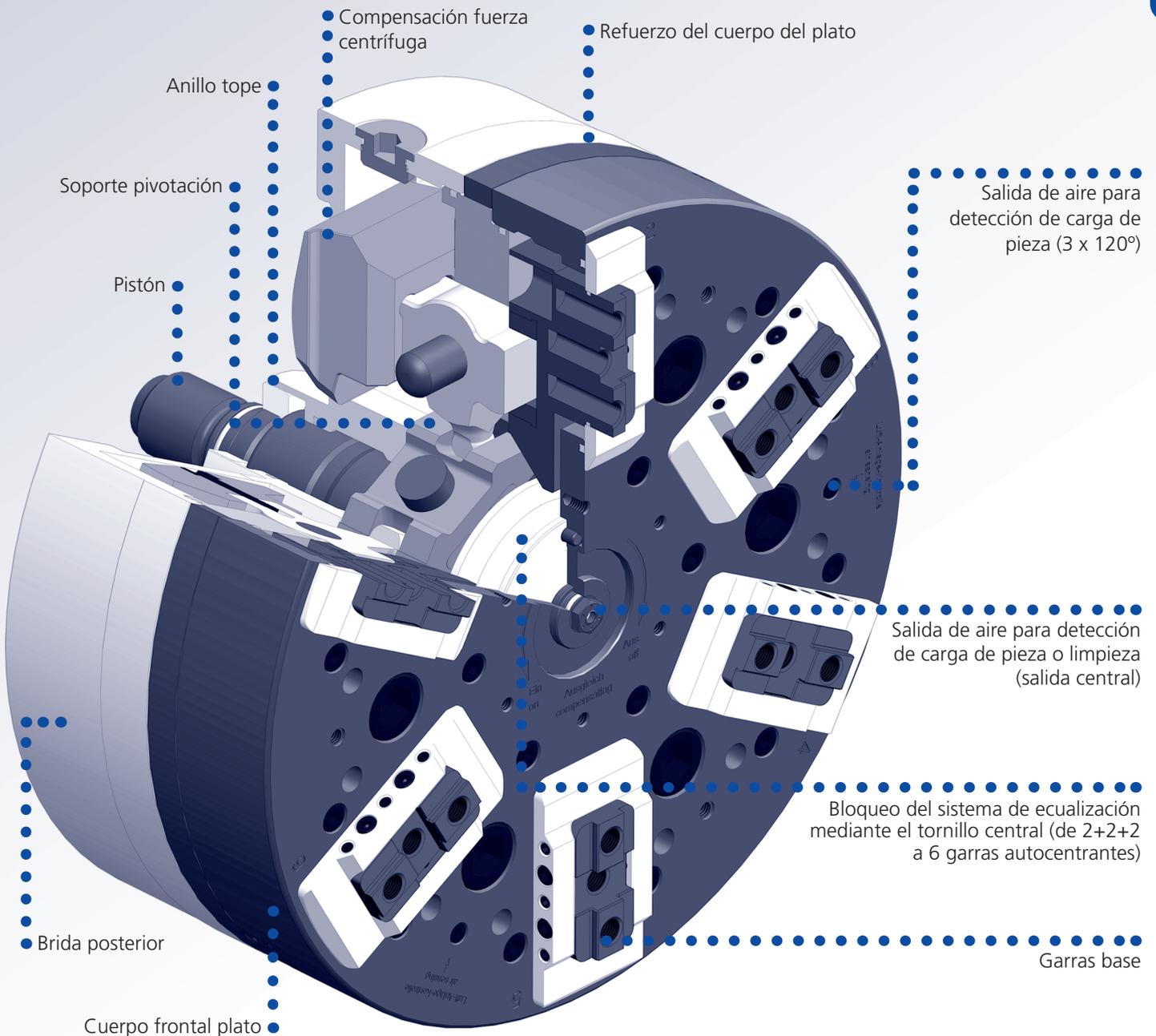
Detección de pieza por aire: El aire sale a través del apoyo. Cuando la pieza está en contacto con el apoyo, se bloquea la salida de aire pudiendo detectar este cambio de presión. Si la pieza no está posicionada correctamente o está levantada, la máquina no arranca o se para el cabezal. La preparación de este importante sistema es estándar en todos los platos SJL.

Compensación fuerza centrífuga: Cuando el plato está en rotación, la fuerza centrífuga afecta a la garras base y de amarre según su masa. Esta fuerza centrífuga reduce la fuerza de amarre dinámica limitando los avances y velocidades de mecanizado.

Todos los platos SJL tienen un sistema de compensación de la fuerza centrífuga que reduce este efecto posibilitando mecanizar a velocidades más altas y con avances más agresivos.

Cuerpo plato reforzado: Cuando el plato está en rotación, el cuerpo del plato debe soportar la fuerza de amarre estática y la fuerza centrífuga. En los platos de 6 garras, la fuerza centrífuga generada por las garras es el doble que en un plato de 3 garras. Para poder realizar el cuerpo más ligero, los platos SJL montan un refuerzo en el cuerpo.

Amarre alta-baja presión: Para piezas fácilmente deformables. La gran fuerza de amarre necesaria para el desbaste se reduce para realizar la fase de acabado sin soltar la pieza. Se consiguen menores deformaciones en las piezas acabadas. A diferencia de los platos tradicionales, la transmisión por levas de los platos SJL permite el amarre a alta-baja presión.



SJL-C

Autocentrante
ENCASTRE EN CRUZ

SJL-M

Autocentrante
DENTADO MÉTRICO

Platos de 6 garras de alta precisión (2+2+2) con ecualización Ø 225 - 400 mm

- Garras ecualizadas por parejas
- Mecanismo de ecualización con bloqueo



linea proofline®
herméticos - bajo mantenimiento

Aplicaciones

- Amarre de piezas fácilmente deformables
- Bajas deformaciones gracias al amarre de 2+2+2 garras
- Alta precisión de amarre radial y axial
- Totalmente estanco y lubricado en baño de aceite
- Ideal para alta velocidad

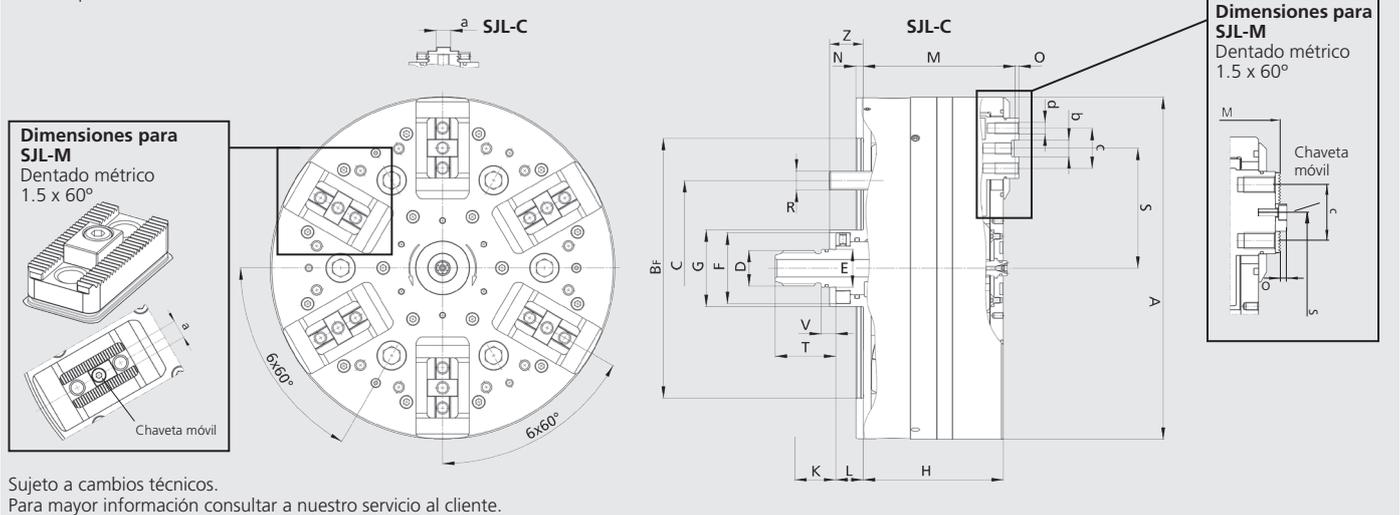
Características técnicas

- Ajustable entre sistema ecualizado 2+2+2 o amarre autocentrante 6 garras
- Canales para aire y / o taladrina (paso 2 vías)
- Compensación fuerza centrífuga
- **proofline®** = platos herméticos - bajo mantenimiento

Dotación estándar

Plato de 6 garras con tornillos de montaje y llave de ajuste
Aceite

Plato en posición abierta = totalmente a la derecha



Sujeto a cambios técnicos.
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo			SJL-C-225	SJL-M-225	SJL-C-290	SJL-M-290	SJL-C-400	SJL-M-400
Montaje			Z170	Z170	Z220	Z220	Z300	Z300
	A	mm	225	225	290	290	400	400
	BF H6	mm	170	170	220	220	300	300
	C	mm	133.4	133.4	171.4	171.4	235	235
	D	mm	M24	M24	M30	M30	M42x3	M42x3
	E f7	mm	25	25	32	32	44	44
	F	mm	47	47	60	60	82	82
	G	mm	51	51	65	65	90	90
	H	mm	93	93	118	118	163	163
Carrera cuña pistón	K	mm	11.5	11.5	15	15	20.8	20.8
Posición mín. cuña pistón	L	mm	18	18	23	23	30.9	30.9
Posición máx. cuña pistón	L	mm	29.5	29.5	38	38	51.7	51.7
	M	mm	101	103.5	128	131	177	181
	N	mm	5	5	6	6	8	8
	O	mm	2.5	3	3	3.5	4	3.5
	R	mm	M12 (6 x 60°)	M12 (6 x 60°)	M16 (6 x 60°)	M16 (6 x 60°)	M20 (6 x 60°)	M20 (6 x 60°)
Máx.	S	mm	79	79	101.5	101.5	139	139
Mín.	S	mm	73	73	93.5	93.5	128	128
	T	mm	40	40	51	51	70	70
	V	mm	10	10	12.2	12.2	17	17
Protrusión tornillos montaje	Z	mm	22.1	22.1	28.1	28.1	38.1	38.1
Anchura chaveta	a	mm	10	10	12	12	14	14
	b	mm	11	-	14	-	19	-
	c	mm	27 (2 x 13.5)	27 (2 x 13.5)	34 (2 x 17.0)	33 (2 x 16.5)	45 (2 x 22.5)	45 (2 x 22.5)
	d	mm	M8 (3x)	M8 (3x)	M10 (3x)	M10 (3x)	M12 (3x)	M12 (3x)

Platos de 6 garras de alta precisión (2+2+2) con ecualización Ø 225 - 400 mm

- Garras ecualizadas por parejas
- Mecanismo de ecualización con bloqueo

SJL-C

Autocentrante
ENCASTRE EN CRUZ

SJL-M

Autocentrante
DENTADO MÉTRICO

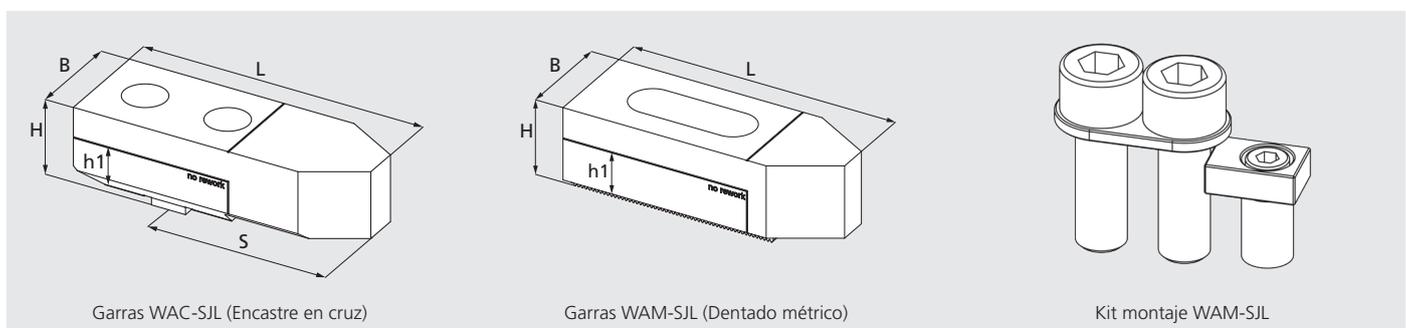
Datos técnicos

SMW-AUTOBLOK Tipo		SJL-C-225	SJL-M-225	SJL-C-290	SJL-M-290	SJL-C-400	SJL-M-400
Carrera por garra	mm	6	6	8	8	11	11
Carrera de ecualización a media carrera por garra	mm	±1	±1	±1	±1	±2.5	±2.5
Fuerza de accionamiento máx.	kN	30	30	42	42	58	58
Fuerza de amarre máxima	kN	45	45	65	65	90	90
Velocidad máx.	r.p.m.	4200	4200	3600	3600	2600	2600
Peso (sin garras)	kg	26	26	51	51	136	136
Momento de inercia	kg·m ²	0.16	0.16	0.5	0.5	2.75	2.75

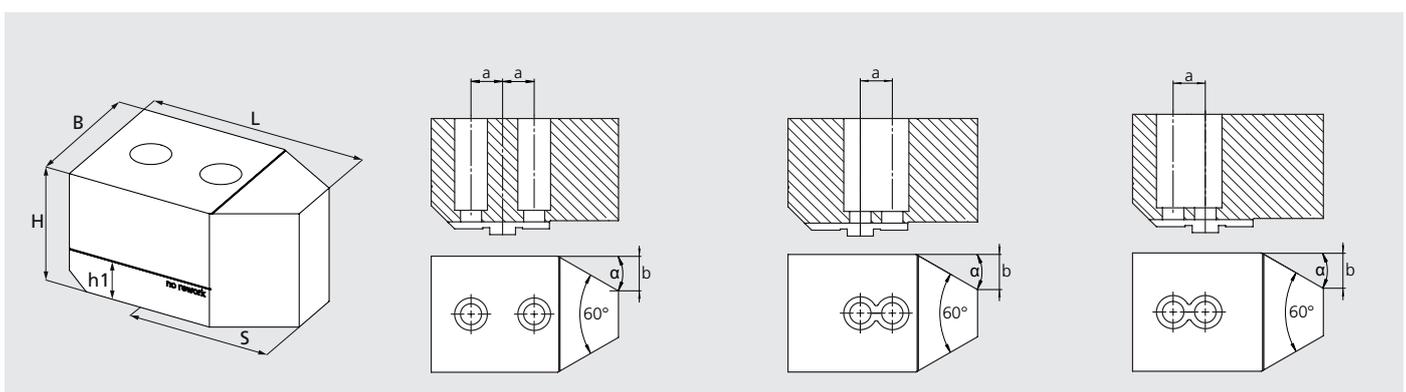
Opciones de pedido

SMW-AUTOBLOK Tipo	SJL-C-225	SJL-M-225	SJL-C-290	SJL-M-290	SJL-C-400	SJL-M-400
Montaje	Z170	Z170	Z220	Z220	Z300	Z300
Cód.	160870	160922	160670	160940	160970	161001
Llave con punta hexagonal	202881		201064		203795	
Aceite (RENOLIN CLPF 320 SUPER) 1 litro			202532			

Garras para SJL



SMW-AUTOBLOK Tipo	WAC-SJL-225	WAM-SJL-225	WAC-SJL-290	WAM-SJL-290	WAC-SJL-400	WAM-SJL-400
Cód. / juego	5300950	539053	5300955	539055	5301053	5301052
Kit montaje (solo WAM) / juego	-	203572	-	203573	-	204115
Dimensiones L x B x H	94 x 20 x 32	84 x 20 x 32	115 x 40 x 36	108 x 40 x 35	150 x 52 x 46	153 x 52 x 46
Altura h1	16.5	20	21	22	25	26.5
Peso / juego	2.2 kg	1.8 kg	5.4 kg	4.9 kg	12.5 kg	12.5 kg
S (mm)	63.5	-	80	-	105.5	-



SMW-AUTOBLOK Tipo		WAC-SJL-225			WAC-SJL-290			WAC-SJL-400		
Tipo garras		Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3
Cód. / juego		5316471	5316472	5316473	5316468	5316469	5316470	5316465	5316467	5316466
Rosca		M8			M10			M12		
Dimensiones L x B x H	mm	80 x 50 x 50			100 x 60 x 65			140 x 80 x 65		
Altura h1	mm	18.5			21			25		
Peso / juego	kg	7			13.5			25.2		
S	mm	49.5			65			95.5		
a	mm	13.5			17			22.5		
b x α		15 x 30°			20 x 30°			28 x 30°		