

Aplicaciones

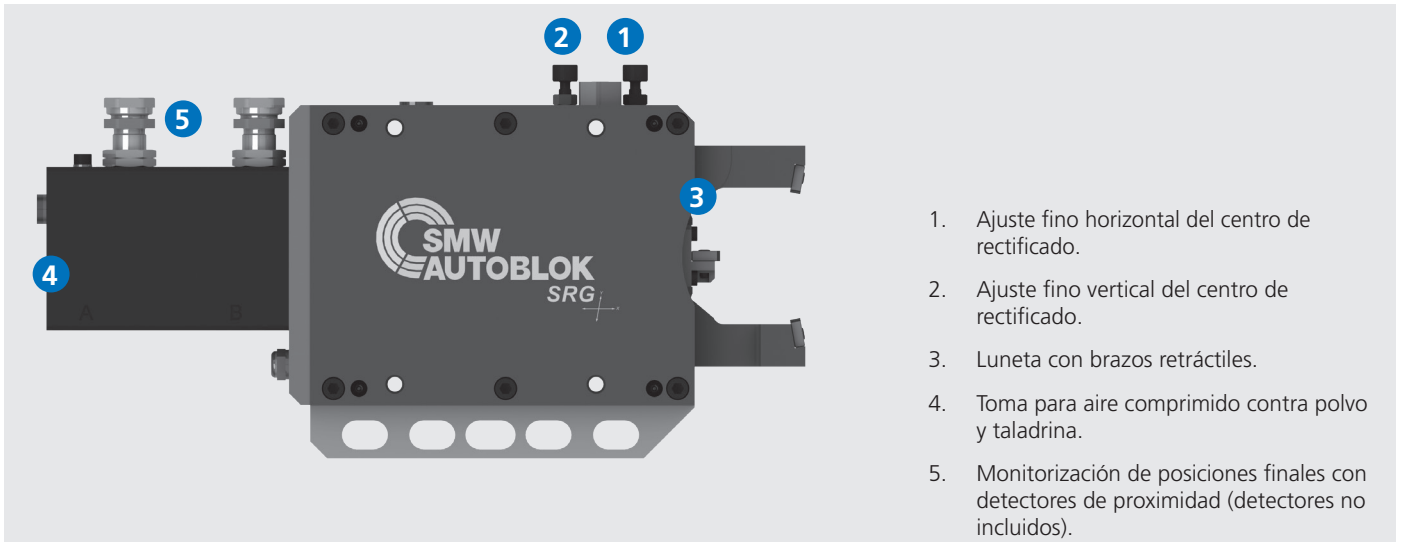
- Apoyo de piezas tipo eje en rectificadoras
- Particularmente adecuado para el mecanizado de cigüeñales y arboles de levas
- Rápido ajuste de la luneta a la línea central gracias al sistema de regulación fina de gran sensibilidad
- Adecuado para rectificado con seguimiento en cierre
- Luneta con brazos retráctiles para carga automática
- Monitorización de posiciones finales para proceso seguro

Dotación estándar

Luneta para rectificado SRG

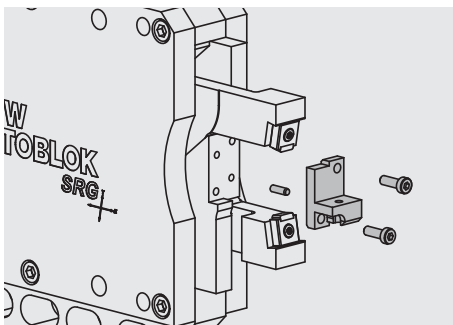
(El portainsertos para el brazo central, el kit de amarre y el kit de insertos no son parte de la dotación estándar. Para estas piezas, consulte la guía a continuación)

Detalles técnicos



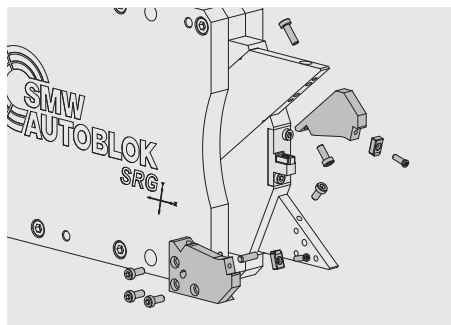
1. Ajuste fino horizontal del centro de rectificado.
2. Ajuste fino vertical del centro de rectificado.
3. Luneta con brazos retráctiles.
4. Toma para aire comprimido contra polvo y taladrina.
5. Monitorización de posiciones finales con detectores de proximidad (detectores no incluidos).

Guía configuración



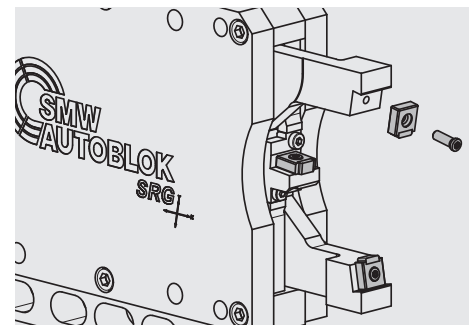
Seleccionar porta insertos para brazo central (SRG 1, 1S, 2)

- Completo de porta insertos para brazo central incluyendo material de montaje.
- 3 versiones disponibles: 0°, ± 5°, ± 7°.
- Se pueden girar 180°.



Seleccionar kit de amarre (SRG 2F, 3F, 4F, 5F, 5.1FS | SRG-B 4F, 5F)

- Completo de 2 prolongadores para los brazos y un porta insertos para brazo central (incluyendo material montaje).
- Los distintos rangos de amarre se cubren con los distintos kit de amarre.



Seleccionar kit de insertos

- Completo de 3 insertos y 3 tornillos de montaje.
- Insertos estándar para rango de amarre indicado en la luneta.
- Insertos especiales disponibles para bajar el rango de amarre -5 mm.

- Ajuste fino de la línea central
- Luneta con brazos retráctiles

Resumen rangos de amarre

Tipo	Rango de amarre en mm															Pág.
SRG 0.8	3 - 18															431
SRG 1			20 - 35													432
SRG 1 S			20 - 35													433
SRG 2				30 - 60												434
SRG 2 F																
I Kit	12 - 28															435
II Kit			28 - 44													
III Kit					44 - 60											
SRG 3 F																
I Kit	10 - 30															436
II Kit			30 - 50													
III Kit					50 - 70											
IV Kit							70 - 90									
SRG 4 F SRG 4.1 FS SRG-B 4 F																
I Kit		22 - 35														437- 439
II Kit				35 - 48												
III Kit						48 - 61										
IV Kit								61 - 74								
V Kit										74 - 87						
VI Kit											87 - 100					
SRG 5 F SRG-B 5 F																
I Kit						48 - 70										440- 441
II Kit								70 - 92								
III Kit										92 - 114						
IV Kit												114 - 136				
SRG 5.1 FS																
I Kit											96 - 102					442
II Kit											102 - 108					
III Kit												108 - 114				
IV Kit													114 - 120			
V Kit														120 - 126		
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	

SRG / SRG-B

Lunetas de rectificaco

■ Opciones de pedido

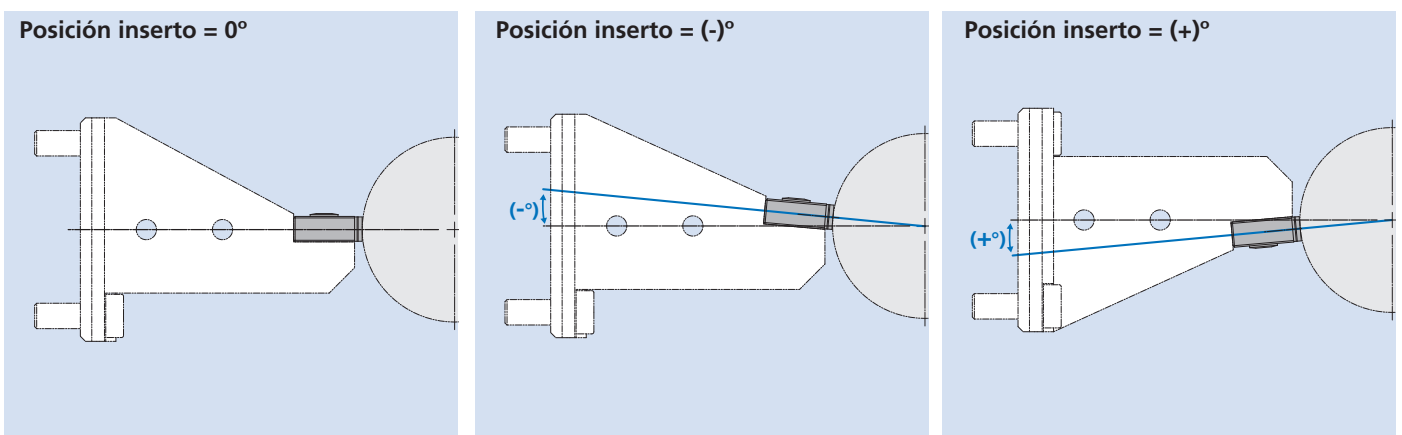
SMW-AUTOBLOK Tipo Luneta base		SRG 0.8 223250	SRG 1 221175	SRG 1 S 223060	SRG 2 221871
Rango de amarre	mm	3-18	20-35	20-35	30-60
Porta insertos 0° *	Cód.	-	203977	205191	203985
Porta insertos ± 5° *	Cód.	-	203978	205196	203986
Porta insertos ± 7° *	Cód.	-	203979	205197	203987
Kit insertos estándar	Cód.	205439	203976	204161	203976
Kit insertos especial ***	Cód.	-	203939	-	203939
Presión de trabajo	bar	20-50	15-30	20-50	15-30
Rectificado seguimiento en cierre		Si	Si	Si	Si
Kit dosificadores	Cód.	224379 (0.03 cm³)	224360 (0.1 cm³)	224379	224360

SMW-AUTOBLOK Tipo Luneta base		SRG 2 F 222260			SRG 3 F 224450				SRG 4 F 221930			SRG-B 4 F 223140		
Rango de amarre	mm	12-60****			10-90****				22-100					
Kit de amarre		I	II	III	I	II	III	IV	I	II	III	IV	V	VI
Rango de amarre	mm	12-28	28-44	44-60	10-30	30-50	50-70	70-90	22-35	35-48	48-61	61-74	74-87	87-100
Porta insertos ±0° **	Cód.	204383	204382	204381	224298	224297	224296	224295	205000	205001	205002	205003	205004	205005
Porta insertos ±2° **	Cód.	-	-	-	-	-	-	-	205006	205007	205008	205009	205010	205011
Porta insertos ±3° **	Cód.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porta insertos ±5° **	Cód.	206349	206348	206347	224302	224301	224300	224299	224453	224454	224455	224456	224457	224458
Porta insertos ±7° **	Cód.	206346	206345	206344	224306	224305	224304	224303	224459	224460	224461	224462	224463	224464
Kit insertos estándar	Cód.	203976			203976				204161					
Kit insertos especial ***	Cód.	203939			203939				-					
Presión de trabajo	bar	15-30			10-30				7-25					
Rectificado seguimiento en cierre		Si			Si				Si					
Kit dosificadores	Cód.	224360			224360				-					

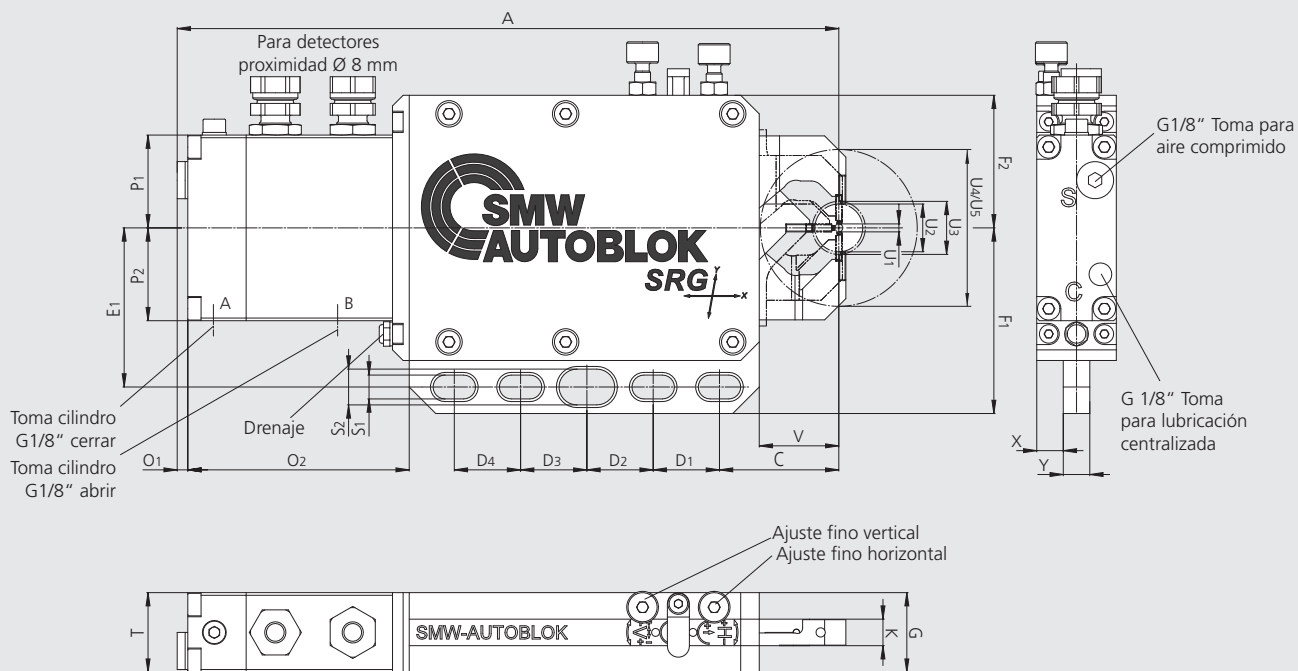
SMW-AUTOBLOK Tipo Luneta base		SRG 4.1 FS 222410						SRG 5 F 223774		SRG-B 5 F 222530		SRG 5.1 FS 222665				
Rango de amarre	mm	22-100						48-136				96-126				
Kit de amarre		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	I	II	III	IV	V
Rango de amarre	mm	22-35	35-48	48-61	61-74	74-87	87-100	48-70	70-92	92-114	114-136	96-102	102-108	108-114	114-120	120-126
Porta insertos ±0° **	Cód.							-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porta insertos ±2° **	Cód.	204719	204720	204721	204722	204723	204724	205018	205019	205020	205021	-	-	-	-	-
Porta insertos ±3° **	Cód.							-	-	-	-	205200	205201	205202	205203	205204
Porta insertos ±5° **	Cód.											-	-	-	-	-
Porta insertos ±7° **	Cód.											-	-	-	-	-
Kit insertos estándar	Cód.	205228						204161				204161				
Kit insertos especial ***	Cód.							-				-				
Presión de trabajo	bar							10-30				7-25				
Rectificado seguimiento en cierre		Si						Si				Si				

- * Incluye porta insertos para brazo central y material de montaje.
- ** Incluye porta insertos para brazo central, prolongadores para los brazos laterales y material de montaje.
- *** Rango de amarre -5 mm.
- **** Porta insertos brazo central pivotante para ángulo de contacto.
- SRG-B Cilindro montado en el lateral.

Posición porta insertos central / ángulo de contacto



■ Dimensiones y características técnicas



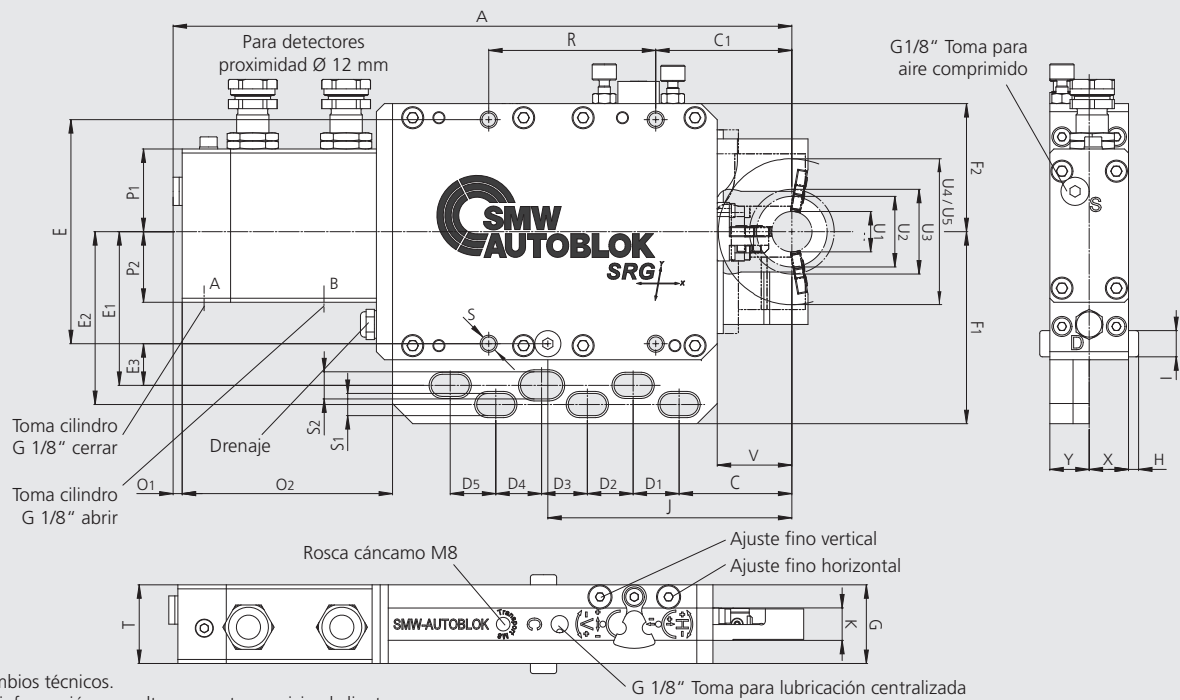
Sujeto a cambios técnicos.
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo	SRG 0.8		
Cód.	223250		
Diámetro mín. de amarre	U1	mm	3
Diámetro máx. de amarre	U2	mm	18
Diámetro máx. de carga (vertical, luneta abierta)	U3	mm	58
Diámetro máx. interferencia axial (luneta abierta)	U4	mm	58
Diámetro máx. de volteo	U5	mm	58
Rango ajuste horizontal		mm	±0.05
Rango ajuste vertical		mm	±0.05
	A	mm	249.5
	C	mm	45
	D1	mm	25
	D2	mm	25
	D3	mm	25
	D4	mm	25
	E1	mm	60
	F1	mm	70
	F2	mm	50
	G	mm	30
	K	mm	10
	O1	mm	4
	O2	mm	83.5
	P1	mm	35
	P2	mm	35
	S1	mm	9 (4x)
	S2	mm	13.46 (1x)
	T	mm	30
	V	mm	30
	X	mm	10
	Y	mm	10
Carrera cilindro		mm	43
Área del pistón		cm ²	3.14
Presión máx. de trabajo		bar	50
Presión de trabajo		bar	20 - 50
Precisión de repetibilidad		mm	±0.001
Peso		kg	4.3

SRG 1

Lunetas de rectificado

■ Dimensiones y características técnicas



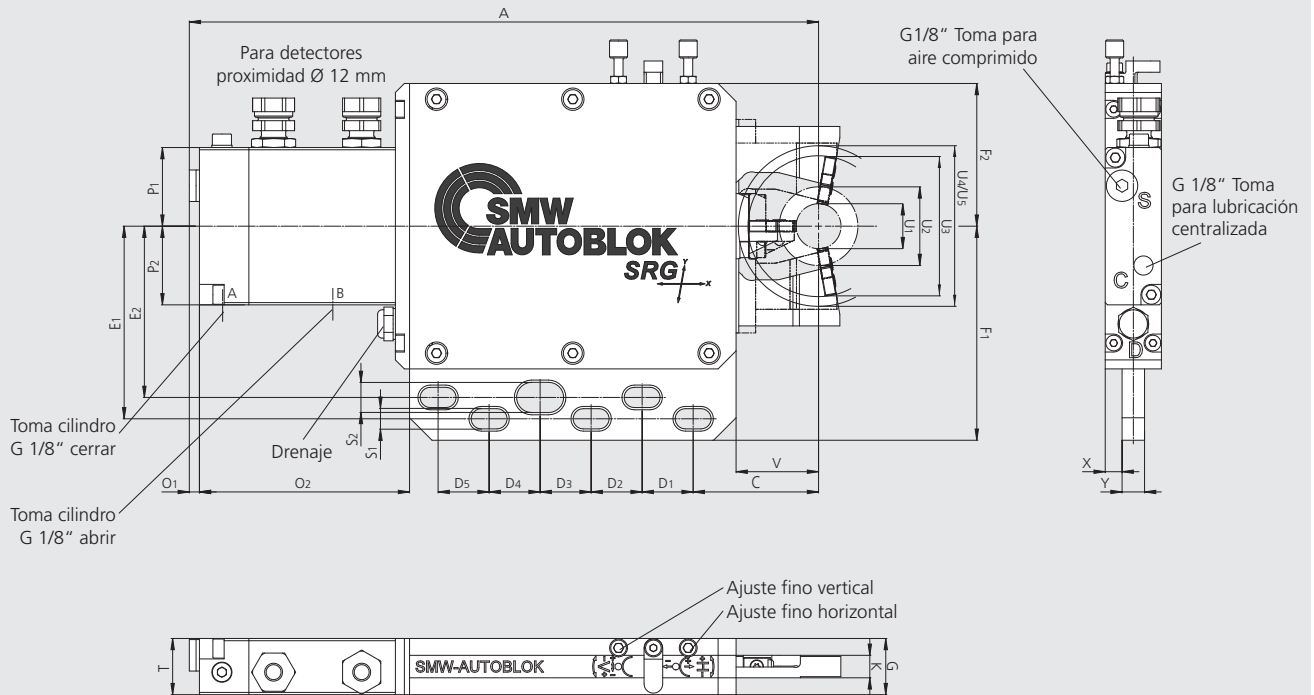
Sujeto a cambios técnicos.

Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo Cód.

SRG 1 221175

Diámetro mín. de amarre	U1	mm	20
Diámetro máx. de amarre	U2	mm	35
Diámetro máx. de carga (vertical, luneta abierta)	U3	mm	72
Diámetro máx. interferencia axial (luneta abierta)	U4	mm	72
Diámetro máx. volteo	U5	mm	72
Rango ajuste horizontal		mm	±0.20
Rango ajuste vertical		mm	±0.10
	A	mm	306.8
	C	mm	55.9
	C1	mm	67.5
	D1	mm	22.8
	D2	mm	22.7
	D3	mm	22.7
	D4	mm	22.7
	D5	mm	22.6
	E	mm	111.1
	E1	mm	76.2
	E2	mm	85.7
	E3	mm	20.65
	F1	mm	95.2
	F2	mm	63.5
	G	mm	39
	H	mm	5
	I	mm	13
	J	mm	121
	K	mm	16.1
	O1	mm	4.5
	O2	mm	104.3
	P1	mm	41
	P2	mm	35
	R	mm	82.8
	S	mm	M8 (4x)
	S1	mm	11 (5x)
	S2	mm	13.46 (1x)
	T	mm	39
	V	mm	37
	X	mm	19.5
	Y	mm	19.5
Carrera cilindro		mm	73.4
Área del pistón		cm ²	7.07
Presión máx. de trabajo		bar	45
Presión de trabajo		bar	15-30
Precisión de repetibilidad		mm	±0.001
Peso		kg	8.5



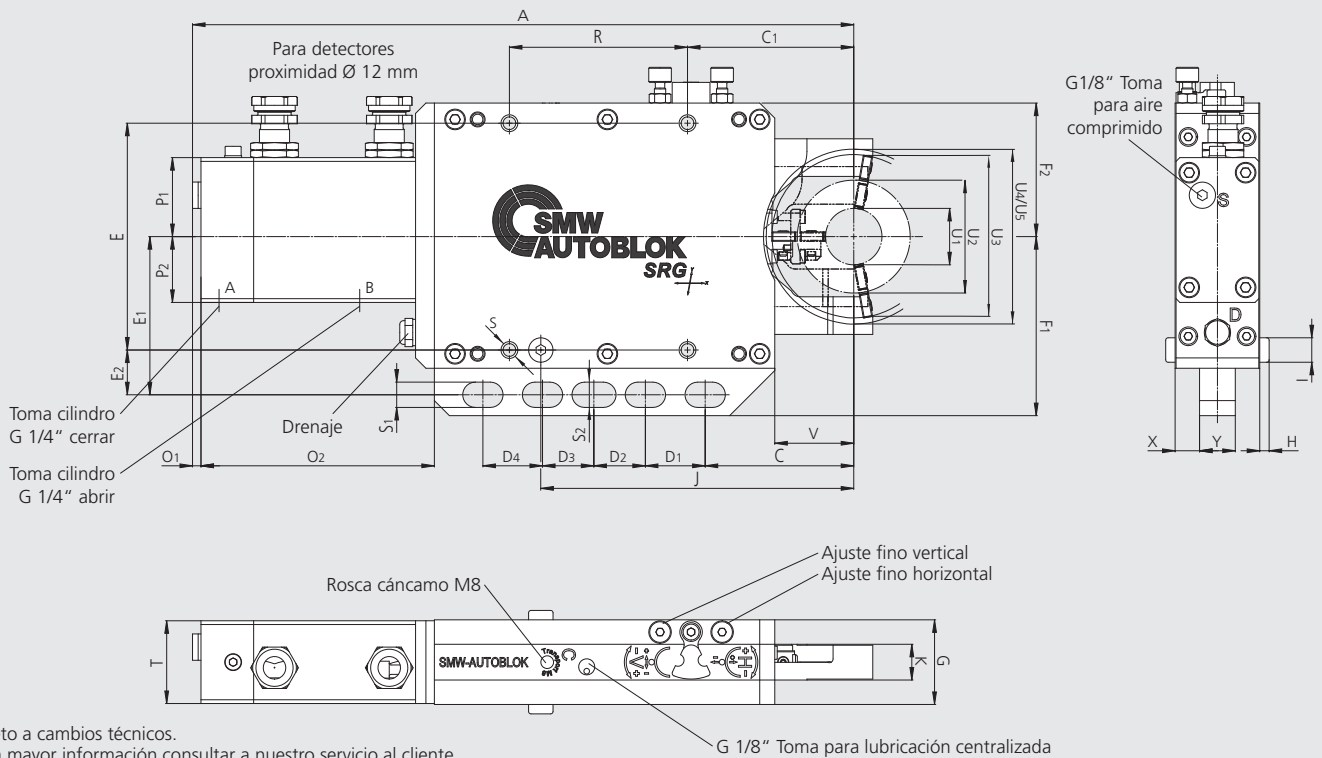
Sujeto a cambios técnicos.
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo	SRG 1 S		
Cód.	223060		
Diámetro mín. de amarre	U1	mm	20
Diámetro máx. de amarre	U2	mm	35
Diámetro máx. de carga (vertical, luneta abierta)	U3	mm	62
Diámetro máx. interferencia axial (luneta abierta)	U4	mm	72
Diámetro máx. volteo	U5	mm	72
Rango ajuste horizontal		mm	±0.20
Rango ajuste vertical		mm	±0.10
	A	mm	280
	C	mm	55.8
	D1	mm	22.7
	D2	mm	22.7
	D3	mm	22.7
	D4	mm	22.7
	D5	mm	22.7
	E1	mm	85.7
	E2	mm	76.2
	F1	mm	95.25
	F2	mm	63.5
	G	mm	25
	K	mm	10
	O1	mm	4.5
	O2	mm	93.5
	P1	mm	35
	P2	mm	35
	S1	mm	9 (5x)
	S2	mm	13.46 (1x)
	T	mm	25
	V	mm	36.7
	X	mm	7.5
	Y	mm	10
Carrera cilindro		mm	53
Área del pistón		cm ²	2.01
Presión máx. de trabajo		bar	50
Presión de trabajo		bar	20-50
Precisión de repetibilidad		mm	±0.001
Peso		kg	4.8

SRG 2

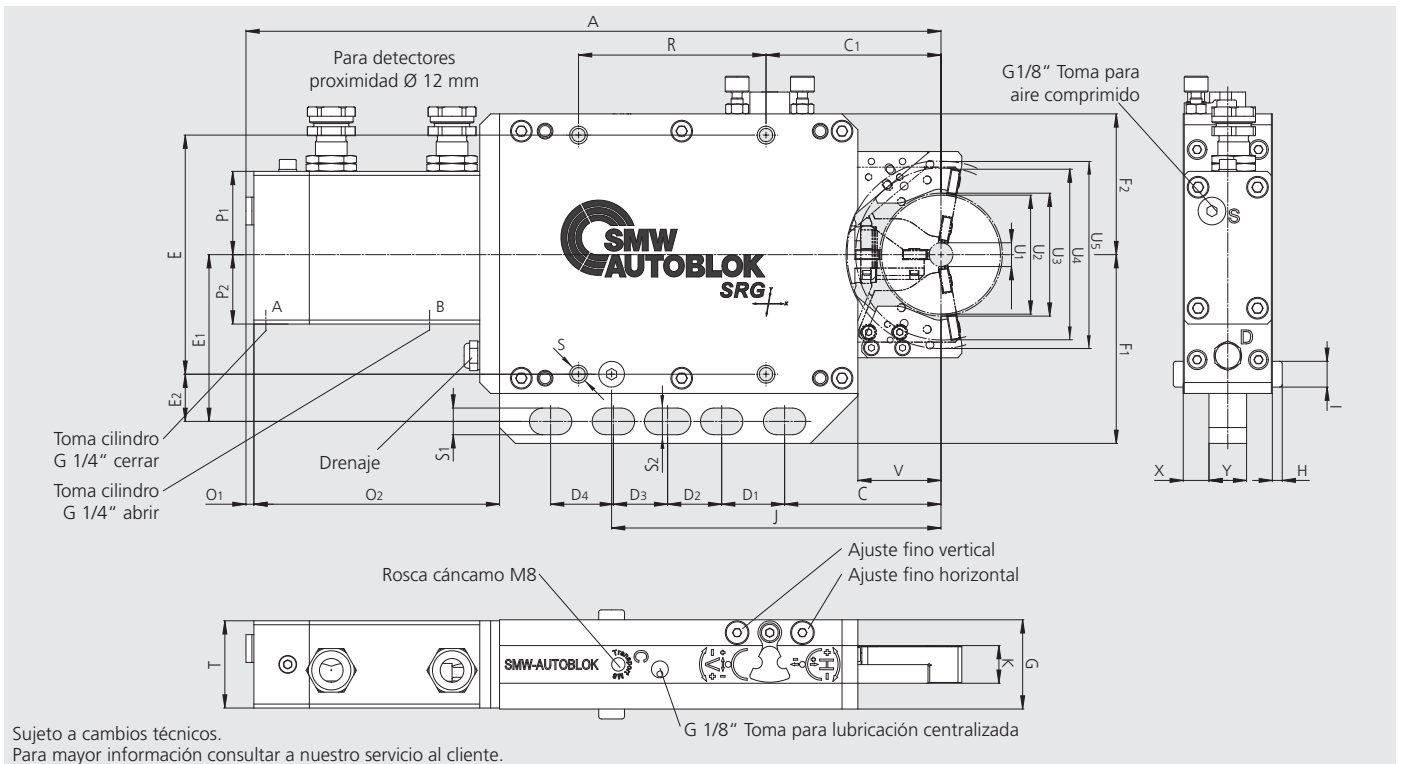
Lunetas de rectificado

■ Dimensiones y características técnicas



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

SMW-AUTOBLOK Tipo	SRG 2		
Cód.	221871		
Diámetro mín. de amarre	U1	mm	30
Diámetro máx. de amarre	U2	mm	60
Diámetro máx. de carga (vertical, luneta abierta)	U3	mm	82
Diámetro máx. interferencia axial (luneta abierta)	U4	mm	95
Diámetro máx. volteo	U5	mm	95
Rango ajuste horizontal		mm	±0.20
Rango ajuste vertical		mm	±0.14
	A	mm	351.6
	C	mm	79
	C1	mm	88.4
	D1	mm	31.8
	D2	mm	27.4
	D3	mm	27.3
	D4	mm	31.7
	E	mm	120.6
	E1	mm	84.1
	E2	mm	23.8
	F1	mm	95.2
	F2	mm	71
	G	mm	45
	H	mm	5
	I	mm	13
	J	mm	166.4
	K	mm	19
	O1	mm	4.5
	O2	mm	124.1
	P1	mm	42
	P2	mm	35
	R	mm	94.7
	S	mm	M8 (4x)
	S1	mm	12.5 (4x)
	S2	mm	13.46 (1x)
	T	mm	44
	V	mm	42
	X	mm	13
	Y	mm	19
Carrera cilindro		mm	73.4
Área del pistón		cm ²	7.07
Presión máx. de trabajo		bar	45
Presión de trabajo		bar	15-30
Precisión de repetibilidad		mm	±0.001
Peso		kg	11.8



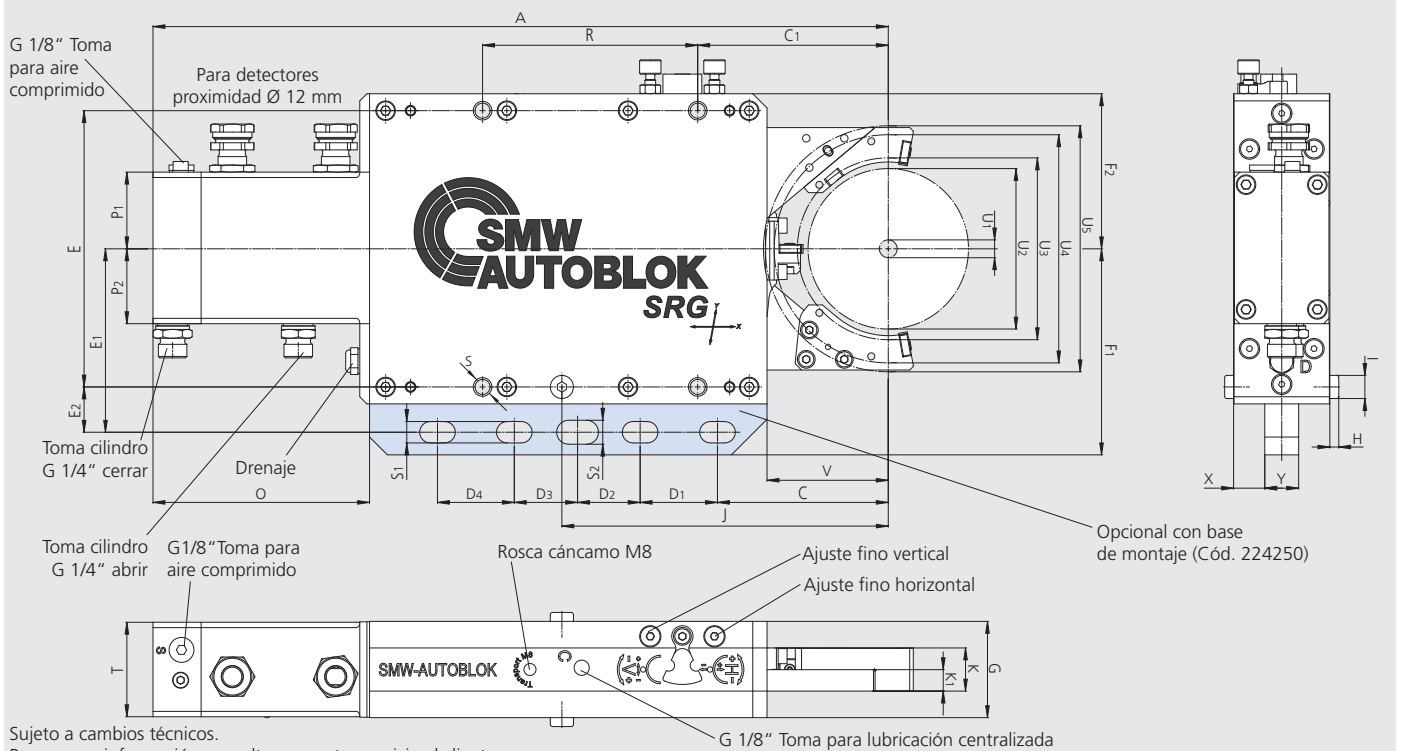
Sujeto a cambios técnicos.
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo			SRG 2 F		
Cód.			222260		
Kit de amarre			I	II	III
Diámetro mín. de amarre	U1	mm	12	28	44
Diámetro máx. de amarre	U2	mm	28	44	60
Diámetro máx. de carga (vertical, luneta abierta)	U3	mm	82	82	82
Diámetro máx. interferencia axial (luneta abierta)	U4	mm	94	94	94
Diámetro máx. volteo	U5	mm		94	
Rango ajuste horizontal		mm		±0.20	
Rango ajuste vertical		mm		±0.14	
	A	mm		351.1	
	C	mm		79	
	C1	mm		88.4	
	D1	mm		31.8	
	D2	mm		27.3	
	D3	mm		27.4	
	D4	mm		31.7	
	E	mm		120.6	
	E1	mm		84.1	
	E2	mm		23.8	
	F1	mm		95.2	
	F2	mm		71	
	G	mm		45	
	H	mm		5	
	I	mm		13	
	J	mm		166.4	
	K	mm		19	
	O1	mm		4.5	
	O2	mm		124.1	
	P1	mm		42	
	P2	mm		35	
	R	mm		94.7	
	S	mm		M8 (4x)	
	S1	mm		12.5 (4x)	
	S2	mm		13.46 (1x)	
	T	mm		44	
	V	mm		42	
	X	mm		13	
	Y	mm		19	
Carrera cilindro		mm		66.4	
Área del pistón		cm ²		7.07	
Presión máx. de trabajo		bar		45	
Presión de trabajo		bar		15-30	
Precisión de repetibilidad		mm		±0.001	
Peso		kg		11.2	

SRG 3 F

Lunetas de rectificado

■ Dimensiones y características técnicas



Sujeto a cambios técnicos.

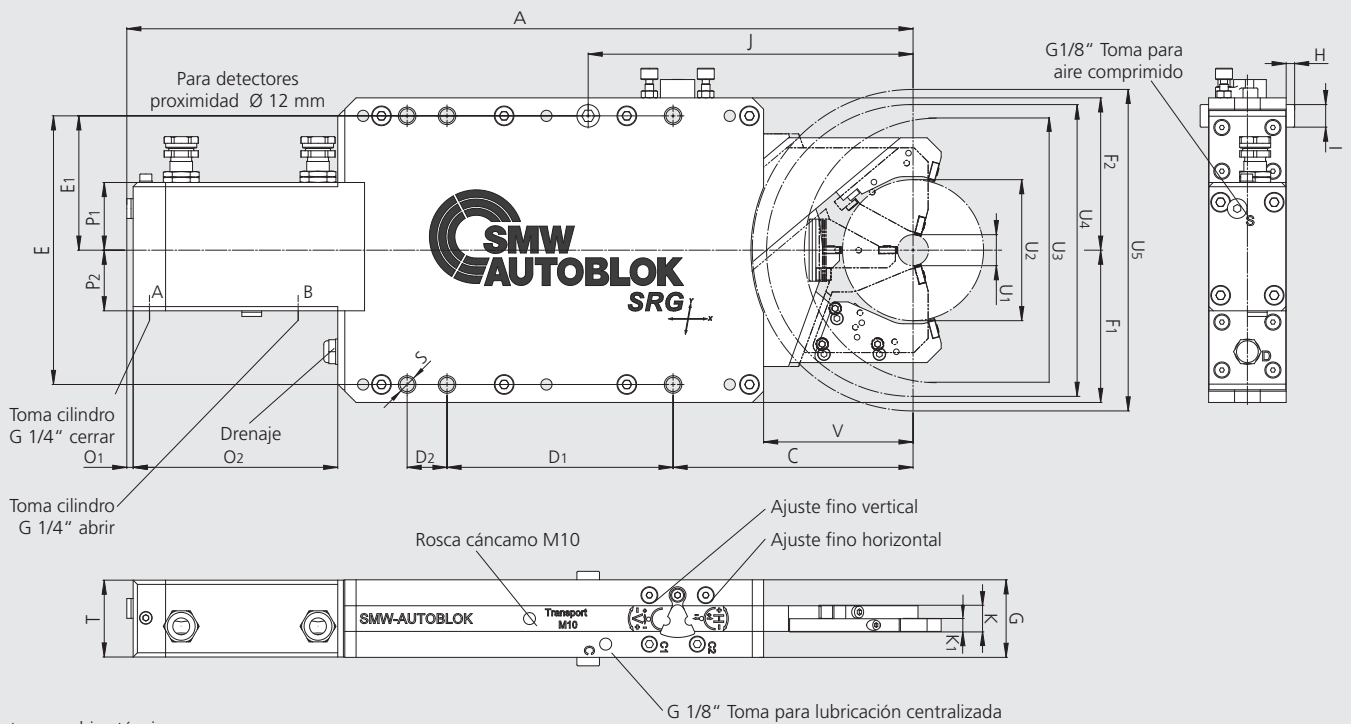
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo			SRG 3 F			
Cód.			224450			
Kit de amarre			I	II	III	IV
Diámetro mín. de amarre	U1	mm	10	30	50	70
Diámetro máx. de amarre	U2	mm	30	50	70	90
Diámetro máx. de carga (vertical, luneta abierta)	U3	mm	111	110	106	102
Diámetro máx. interferencia axial (luneta abierta)	U4	mm	125	129	135	138
Diámetro máx. volteo	U5	mm			138	
Rango ajuste horizontal		mm			±0.20	
Rango ajuste vertical		mm			±0.15	
	A	mm			412.5	
	C	mm			95.8	
	C1	mm			106.9	
	D1	mm			43.4	
	D2	mm			35.1	
	D3	mm			35.5	
	D4	mm			43.1	
	E	mm			155	
	E1	mm			102.9	
	E2	mm			25.4	
	F1	mm			115.6	
	F2	mm			87	
	G	mm			54	
	H	mm			5	
	I	mm			13	
	J	mm			183.1	
	K	mm			24	
	K1	mm			12	
	O	mm			121.5	
	P1	mm			43	
	P2	mm			42	
	R	mm			120.7	
	S	mm			M10 (4x)	
	S1	mm			13.46	
	S2	mm			13.46	
	T	mm			53	
	V	mm			68	
	X	mm			17.5	
	Y	mm			19	
Carrera cilindro		mm			79.8	
Área del pistón		cm ²			12.56	
Presión máx. de trabajo		bar			45	
Presión de trabajo		bar			10 - 30	
Precisión de repetibilidad		mm			±0.001	
Peso		kg			19.1	

SRG 4.1 FS

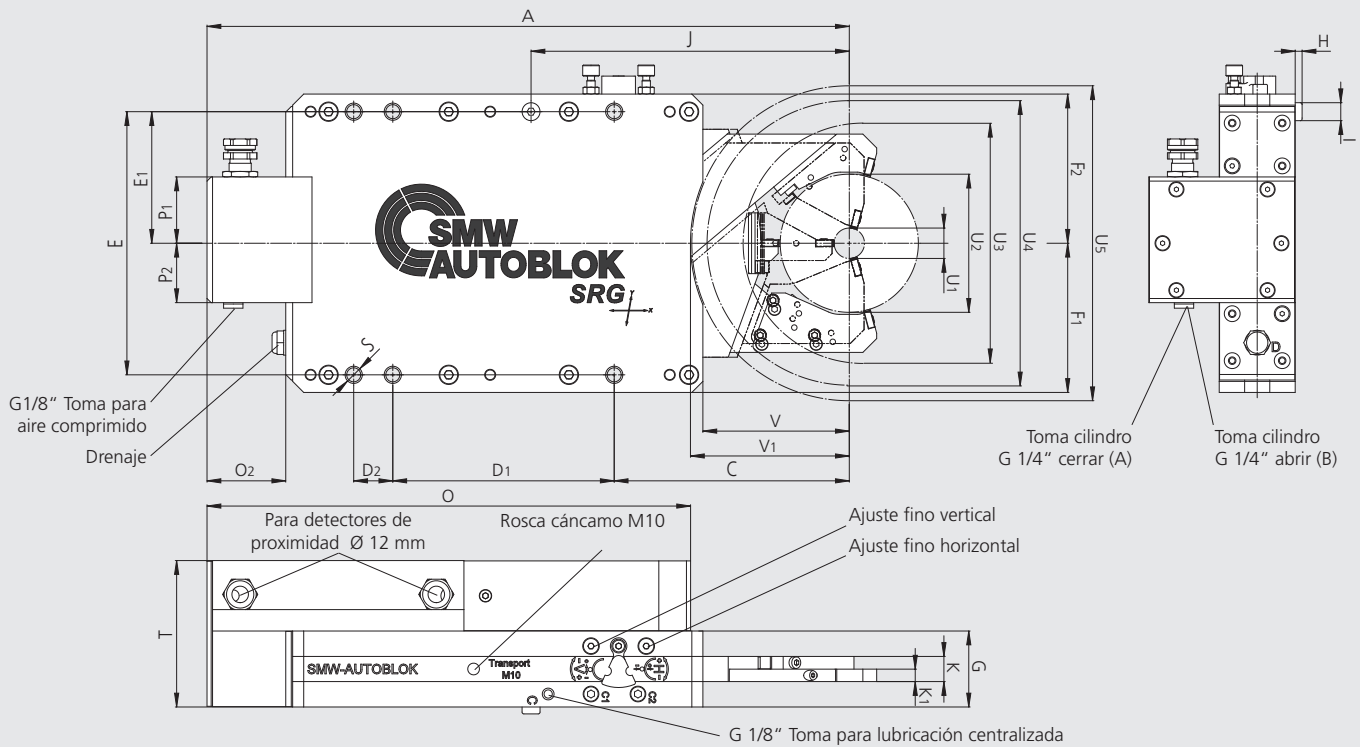
Lunetas de rectificado

■ Dimensiones y características técnicas



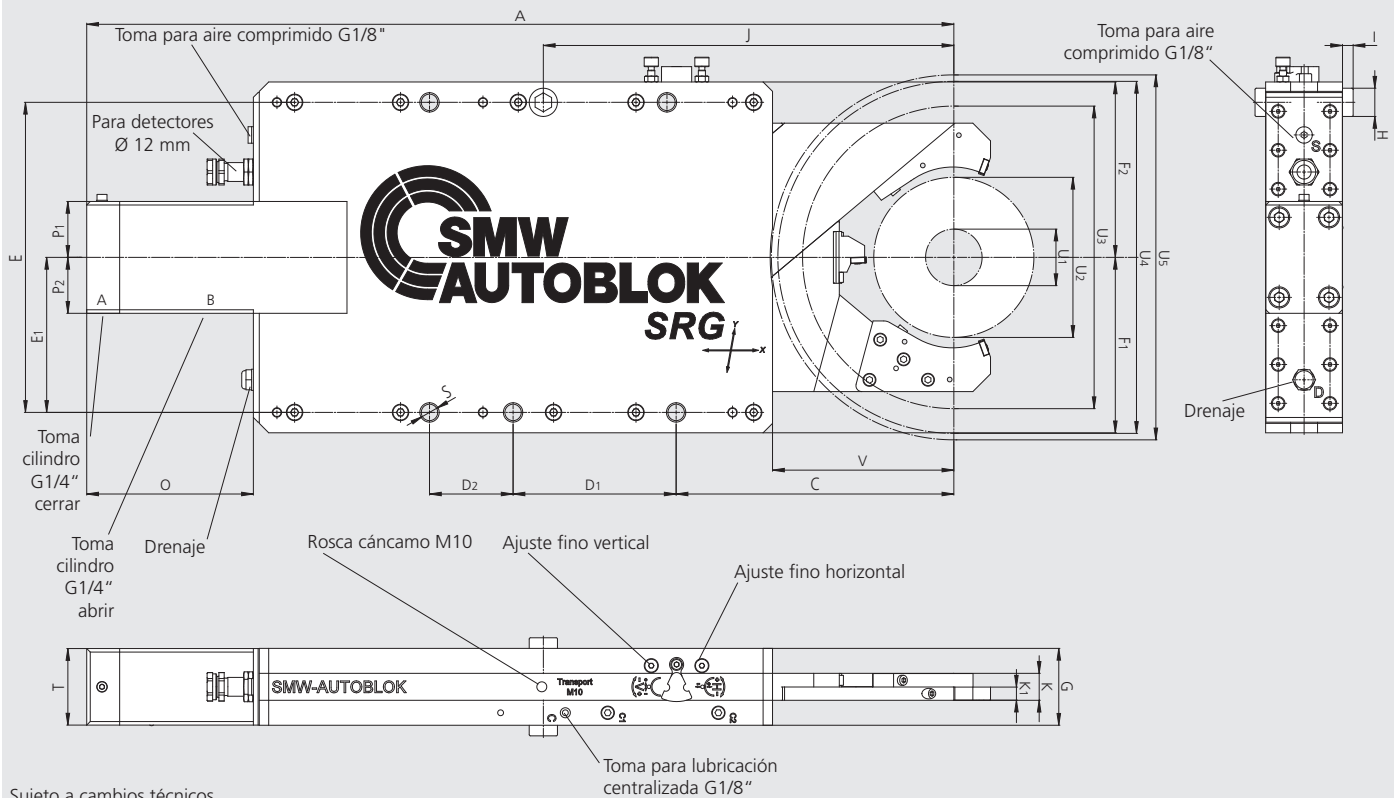
Sujeto a cambios técnicos.
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo		SRG 4.1 FS						
Cód.		222410						
Kit de amarre			I	II	III	IV	V	VI
Diámetro mín. de amarre	U1	mm	22	35	48	61	74	87
Diámetro máx. de amarre	U2	mm	35	48	61	74	87	100
Diámetro máx. de carga (vertical, luneta abierta)	U3	mm	206	201	197	195	190	189
Diámetro máx. interferencia axial (luneta abierta)	U4	mm	216	216	217	218	220	223
Diámetro máx. volteo	U5	mm	250					
Rango ajuste horizontal		mm	±0.22					
Rango ajuste vertical		mm	±0.175					
	A	mm	565.5					
	C	mm	161.7					
	D1	mm	170.8					
	E	mm	190.5					
	E1	mm	95.25					
	F1	mm	108					
	F2	mm	108					
	G	mm	50.3					
	H	mm	6					
	I	mm	16					
	J	mm	230.8					
	K	mm	15.3					
	K1	mm	7.4					
	O1	mm	4.5					
	O2	mm	135					
	P1	mm	47					
	P2	mm	43					
	S	mm	M12 (6x)					
	T	mm	49.3					
	V	mm	114					
Carrera cilindro		mm	126					
Área del pistón		cm ²	12.56					
Presión máx. de trabajo		bar	35					
Presión de trabajo		bar	8 - 28					
Precisión de repetibilidad		mm	±0.001					
Peso		kg	26.5					



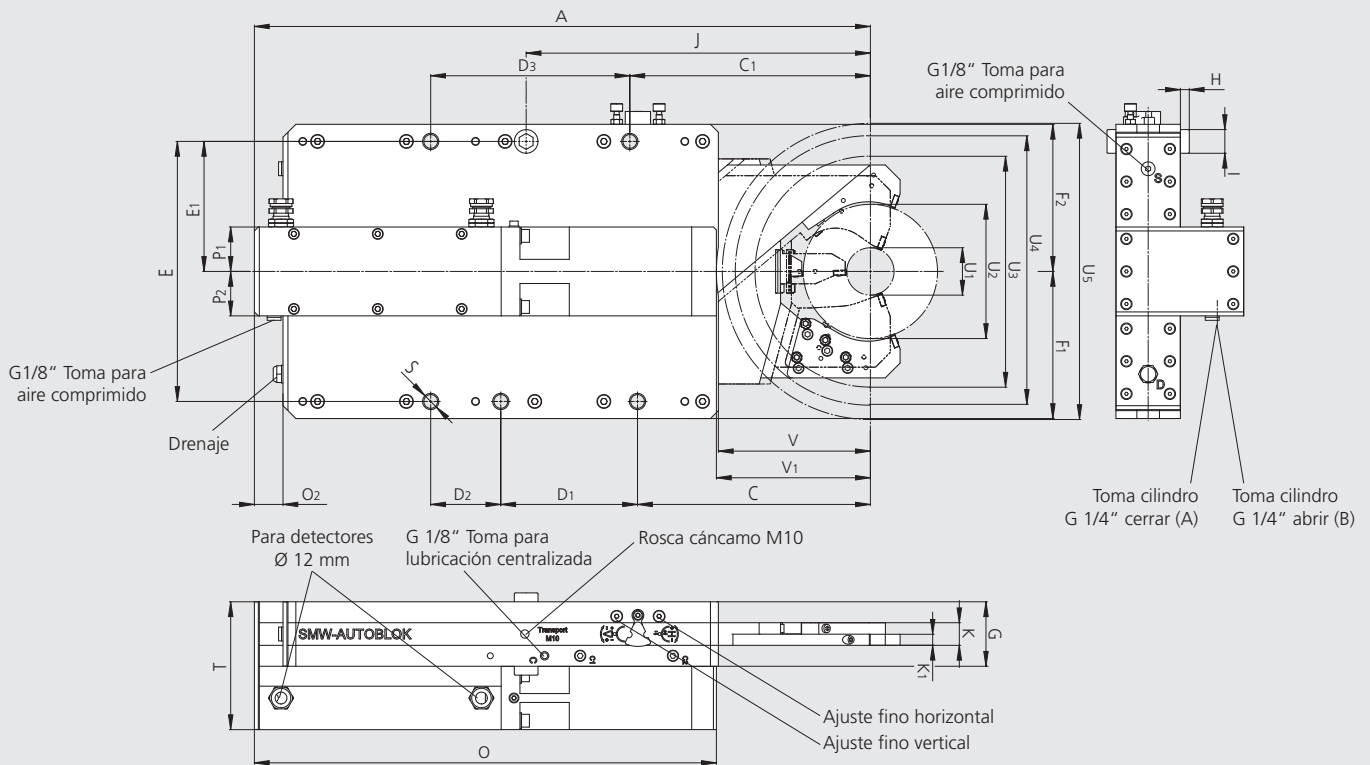
Sujeto a cambios técnicos.
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo			SRG-B 4 F					
Cód.			223140					
Kit de amarre			I	II	III	IV	V	VI
Diámetro mín. de amarre	U1	mm	22	35	48	61	74	87
Diámetro máx. de amarre	U2	mm	35	48	61	74	87	100
Diámetro máx. de carga (vertical, luneta abierta)	U3	mm	206	204	200	196	194	190
Diámetro máx. interferencia axial (luneta abierta)	U4	mm	218	218	218	220	222	224
Diámetro máx. volteo	U5	mm	228					
Rango ajuste horizontal		mm	±0.20					
Rango ajuste vertical		mm	±0.14					
	A	mm	465					
	C	mm	170.2					
	D1	mm	160.3					
	D2	mm	28.3					
	E	mm	190.5					
	E1	mm	95.25					
	F1	mm	108					
	F2	mm	108					
	G	mm	55					
	H	mm	5					
	I	mm	13					
	J	mm	230.4					
	K	mm	18.2					
	K1	mm	9					
	O	mm	350.1					
	O2	mm	57					
	P1	mm	48					
	P2	mm	43					
	S	mm	M12 (6x)					
	T	mm	106					
	V	mm	106					
	V1	mm	115					
Carrera cilindro		mm	127.2					
Área del pistón		cm ²	10.02					
Presión máx. de trabajo		bar	35					
Presión de trabajo		bar	10-30					
Precisión de repetibilidad		mm	±0.001					
Peso		kg	37.8					



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

SMW-AUTOBLOK Tipo			SRG 5 F			
Cód.			223774			
Kit de amarre			I	II	III	IV
Diámetro mín. de amarre	U1	mm	48	70	92	114
Diámetro máx. de amarre	U2	mm	70	92	114	136
Diámetro máx. de carga (vertical, luneta abierta)	U3	mm	273	267	263	257
Diámetro máx. interferencia axial (luneta abierta)	U4	mm	298	298	298	299
Diámetro máx. volteo	U5	mm	310			
Rango ajuste horizontal		mm	±0.20			
Rango ajuste vertical		mm	±0.14			
	A	mm	736.6			
	C	mm	235.9			
	D1	mm	138.5			
	D2	mm	71			
	E	mm	263.4			
	E1	mm	131.7			
	F1	mm	149			
	F2	mm	149			
	G	mm	65.3			
	H	mm	24			
	I	mm	9			
	J	mm	348.7			
	K	mm	22.9			
	K1	mm	11.3			
	O	mm	141.6			
	P1	mm	47.5			
	P2	mm	47.5			
	S	mm	14			
	T	mm	65			
	V	mm	154			
Carrera cilindro		mm	179			
Área del pistón		cm ²	19.63			
Presión máx. de trabajo		bar	30			
Presión de trabajo		bar	7-25			
Precisión de repetibilidad		mm	±0.002			
Peso		kg	62.6			



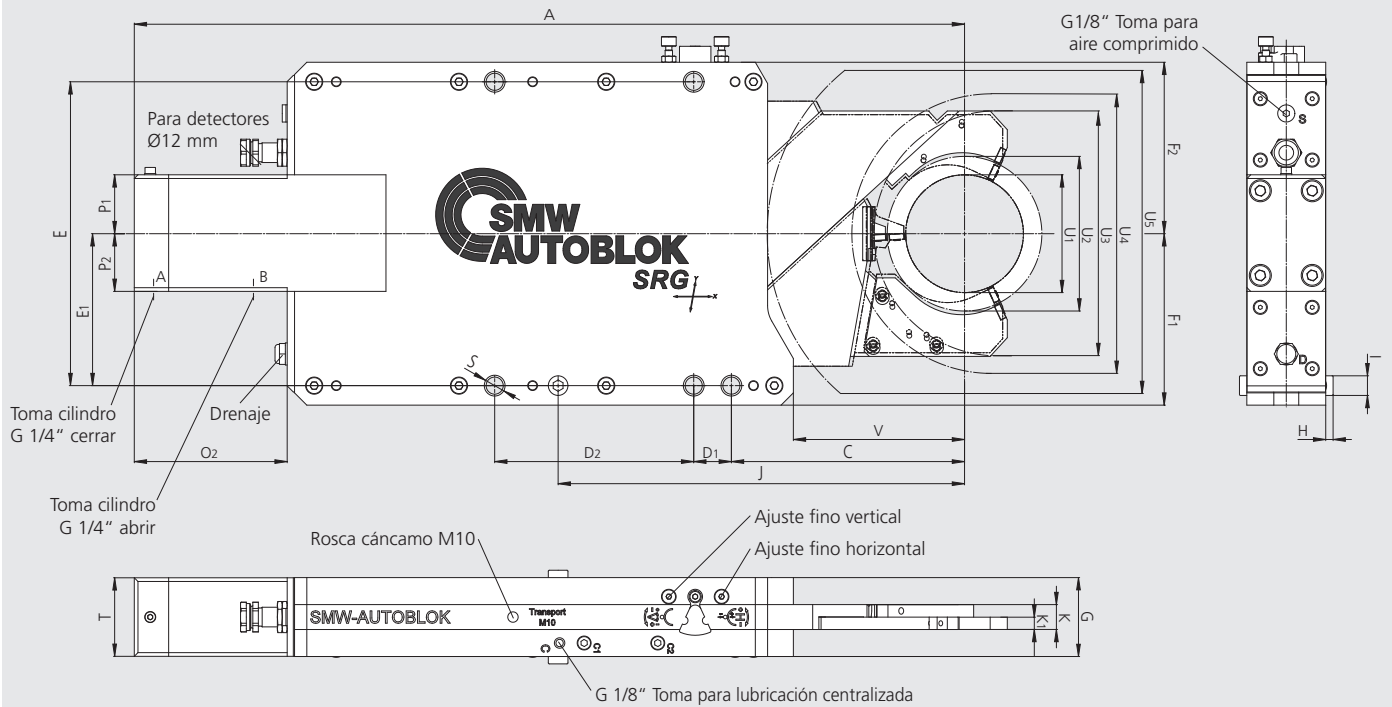
Sujeto a cambios técnicos.
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo			SRG-B 5 F			
Cód.			222530			
Kit de amarre			I	II	III	IV
Diámetro mín. de amarre	U1	mm	48	70	92	114
Diámetro máx. de amarre	U2	mm	70	92	114	136
Diámetro máx. de carga (vertical, luneta abierta)	U3	mm	273	267	263	257
Diámetro máx. interferencia axial (luneta abierta)	U4	mm	298	298	298	299
Diámetro máx. volteo	U5	mm	310			
Rango ajuste horizontal		mm	± 0.20			
Rango ajuste vertical		mm	± 0.14			
	A	mm	624			
	C	mm	235.9			
	C1	mm	243.7			
	D1	mm	138.5			
	D2	mm	71			
	D3	mm	201.7			
	E	mm	263.4			
	E1	mm	131.7			
	F1	mm	149			
	F2	mm	149			
	G	mm	65.3			
	H	mm	9			
	I	mm	24			
	J	mm	348.7			
	K	mm	22.9			
	K1	mm	11.1			
	O	mm	468			
	O2	mm	29			
	P1	mm	45			
	P2	mm	45			
	S	mm	M16 (5x)			
	T	mm	129.5			
	V	mm	154			
	V1	mm	156			
Carrera cilindro		mm	179			
Área del pistón		cm ²	16.49			
Presión máx. de trabajo		bar	35			
Presión de trabajo		bar	10-30			
Precisión de repetibilidad		mm	±0.002			
Peso		kg	76.4			

SRG 5.1 FS

Lunetas de rectificado

■ Dimensiones y características técnicas



Sujeto a cambios técnicos
Para información más detallada, solicitar el diseño de características

SMW-AUTOBLOK Tipo			SRG 5.1 FS				
Cód.			222665				
Kit de amarre			I	II	III	IV	V
Diámetro mín. de amarre	U1	mm	96	102	108	114	120
Diámetro máx. de amarre	U2	mm	102	108	114	120	126
Diámetro máx. de carga (vertical, luneta abierta)	U3	mm	236	234	232	229	228
Diámetro máx. interferencia axial (luneta abierta)	U4	mm	272	272	272	272	272
Diámetro máx. volteo	U5	mm			320		
Rango ajuste horizontal		mm			±0.22		
Rango ajuste vertical		mm			±0.17		
	A	mm			676.6		
	C	mm			190		
	D1	mm			30.7		
	D2	mm			162.2		
	E	mm			247.6		
	E1	mm			123.8		
	F1	mm			139.7		
	F2	mm			139.7		
	G	mm			64.3		
	H	mm			6		
	I	mm			16		
	J	mm			331.2		
	K	mm			20.25		
	K1	mm			10		
	O2	mm			124.6		
	P1	mm			48		
	P2	mm			47		
	S	mm			17 (5x)		
	T	mm			64		
	V	mm			139.5		
Carrera cilindro		mm			167.1		
Área del pistón		cm ²			19.63		
Presión máx. de trabajo		bar			23		
Presión de trabajo		bar			8 - 18.5		
Precisión de repetibilidad		mm			±0.002		
Peso		kg			54.8		