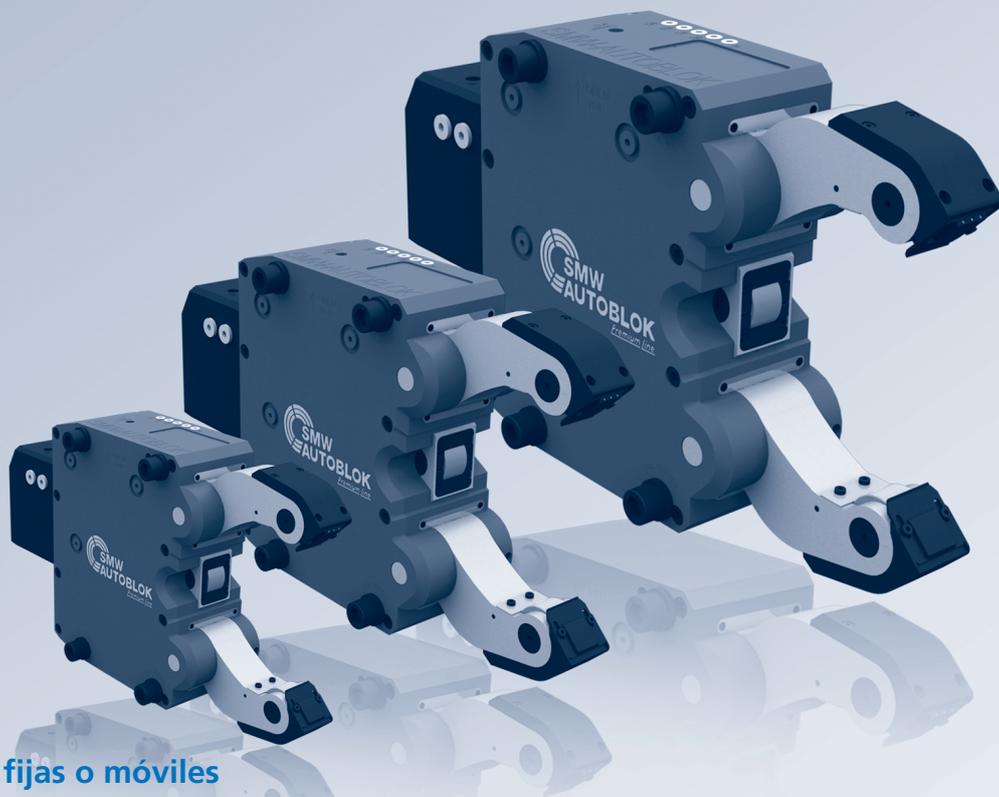
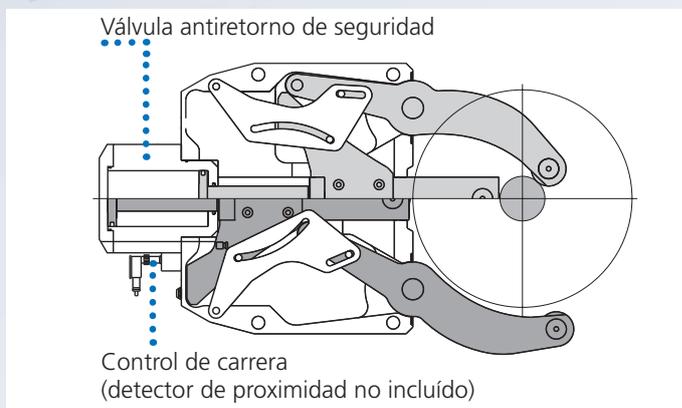
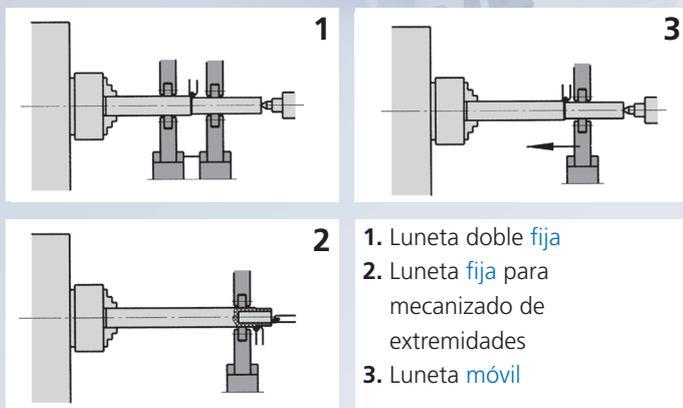


SMW-AUTOBLOK

Lider mundial en el campo de las lunetas autocentrantes



Aplicaciones fijas o móviles

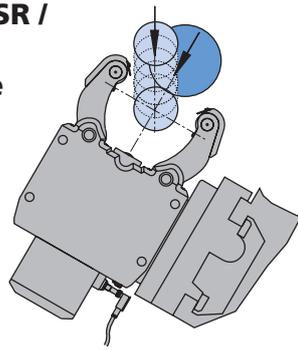


Equipamiento estándar

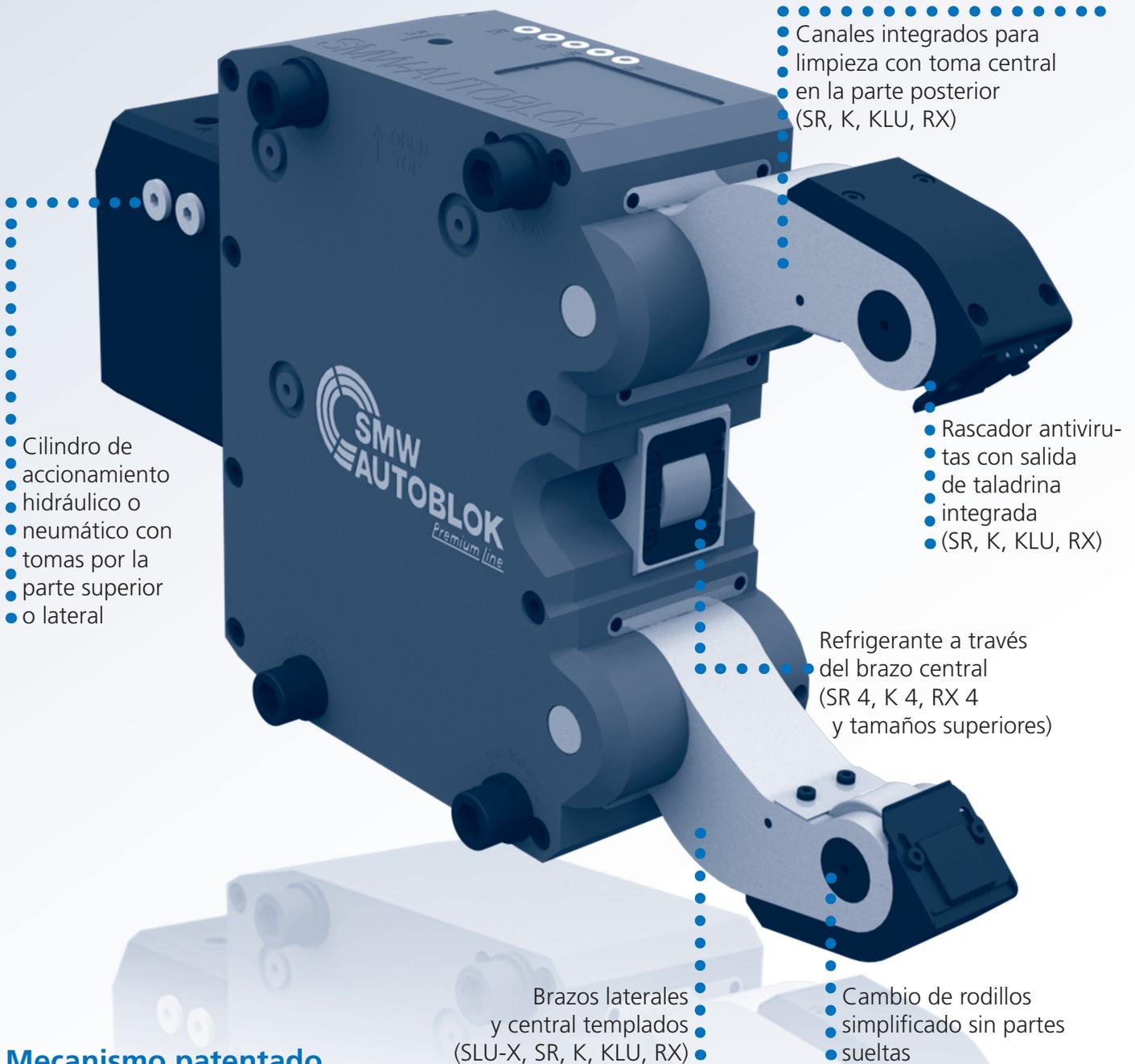
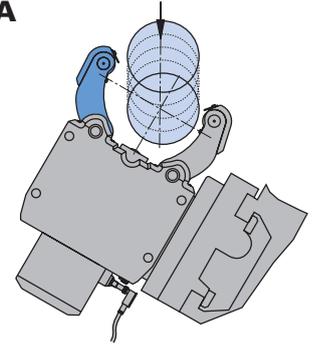
Tipo luneta	Serie Estándar		Serie Basic SLU, SLU-A	Serie Premium					
	SLU-X	SLUB, SLUB-A		SR	SRA	SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A	RX
Tamaño de la luneta	1 - 5.1	3 - 6	1 - 6	2 - 6	2 - 6	4 - 6	3 - 7.1	215 - 540	2 - 6.1
Cuerpo herméticamente protegido	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Válvula antirretorno de seguridad	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Control de la carrera (sin detector)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 juego de rascadores antivirutas de 3 piezas	■	■	■						
1 juego de rascadores con salida de taladrina				■	■	■	■	■	■
1 juego de rodillos cilíndricos	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Entrada para aire comprimido	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Salida de taladrina por los brazos				■	■	■	■	■	■
Caja de herramientas	■	■	■	■	■	■	■	■	■

SLU-X® · SR® · K · KLU · RX

**SLU-X / SLU / SR /
K / KLU / RX**
gran campo de
amarre



SLU-A / SRA / KLU-A / KA
brazo superior
pivotante
para máquinas
con carga vertical y / o
automática



- Canales integrados para
● limpieza con toma central
● en la parte posterior
● (SR, K, KLU, RX)

- Cilindro de
● accionamiento
● hidráulico o
● neumático con
● tomas por la
● parte superior
● o lateral

- Rascador antiviru-
● tas con salida
● de taladrina
● integrada
● (SR, K, KLU, RX)

- Refrigerante a través
● del brazo central
● (SR 4, K 4, RX 4
● y tamaños superiores)

- Brazos laterales
● y central templados
● (SLU-X, SR, K, KLU, RX)

- Cambio de rodillos
● simplificado sin partes
● sueltas

**Mecanismo patentado
mundialmente para la
apertura de los brazos
laterales sin muelles
ni desgastes**

SLU-X[®]
SLUB /-A

SLU
SLU-A

SR[®] /-CL
SRA

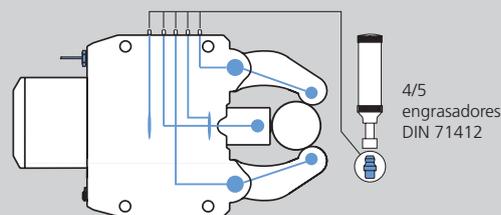
KLU /-A
K / KA

RX

Opción lubricación manual (M) (todos los tipos)

- Una solución económica adaptada a condiciones de trabajo medias y limitada presencia de virutas finas y suciedad.
- Los puntos de lubricación y los rodillos son engrasados mediante engrasadores con una bomba de engrase.
- Intervalos de lubricación 4 - 8 horas de trabajo en función de las condiciones de trabajo.
- Lubricante: KPE 2R-20 DIN 51502

Lubricación manual (M)



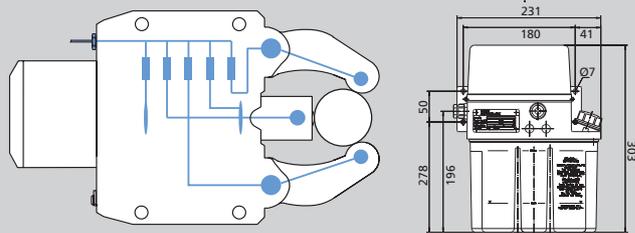
Opción lubricación centralizada aceite (Z) (todos los tipos)

- Para trabajos de grandes series y elevada presencia de suciedad.
- Para aplicaciones de luneta en seguimiento.
- Se recomienda el uso de nuestra unidad de lubricación completa separada con control de temporizador.
- Intervalos de lubricación cada 5 - 20 min.
- Presión de trabajo mín. / máx. de la bomba de lubricación de 10 a 45 bar.
- Aceite: Viscosidad de 46 mm²/s (clase de viscosidad ISO).

Lubricación centralizada aceite (Z)

Centralita aceite
Cód. 088707

Lubricación centralizada G 1/8"



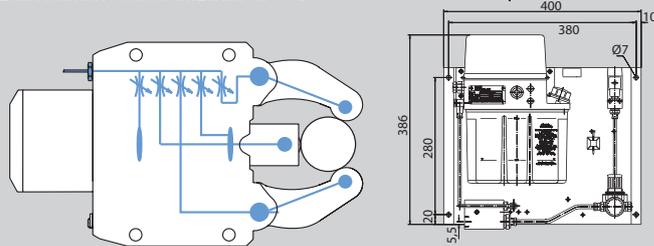
Opción lubricación aceite + aire (OLD) (todos los tipos)

- Para condiciones extremas de presencia de suciedad, polvo, residuos y refrigerante.
- La centralita compacta SMW-AUTOBLOK aceite + aire con temporizador electrónico integrado para la regulación de los intervalos de lubricación es indispensable para este tipo de lubricación.
- En el conducto de lubricación se inyecta una determinada cantidad de aceite lubricante a intervalos preestablecidos (1-4 min.).
- El flujo de aire constante (mín. 3 bar) suministrará aceite a los rodillos y los mantendrá limpios.
- Aceite: Viscosidad de 46 mm²/s (clase de viscosidad ISO).

Lubricación centralizada de aceite + aire (OLD)

Centralita aceite + aire
Cód. 088708

Lubricación centralizada G 1/8"

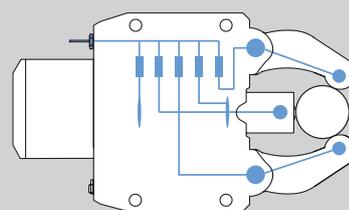


Opción lubricación grasa (F) (no SLU/SLU-A/SLUB-A)

- Para máquinas con lubricación central de grasa.
- Para la aplicación y los intervalos, siga las instrucciones del fabricante de la máquina.
- Mín. / máx. presión de trabajo 30 a 45 bar.
- Grasa: NLGI clase 0 o 1.

Lubricación centralizada de grasa (F)

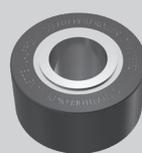
Lubricación centralizada G 1/8"



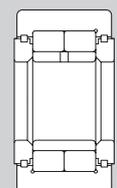
Opciones de rodillos (todos los tipos)

- Los rodillos originales SMW-AUTOBLOK (clase de precisión P05) han sido especialmente desarrollados para nuestras lunetas.
- La particular hermeticidad de los rodamientos internos garantiza una óptima precisión y vida útil.
- Dotación estándar: luneta con 1 juego de rodillos cilíndricos.
- Opciones: Rodillos esféricos (para aplicaciones de luneta en seguimiento), rodillos material sintético, rodillos carburo.

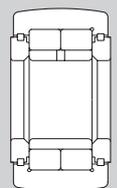
Rodillos originales SMW-AUTOBLOK



Cilíndricos



Esféricos



Estrechos



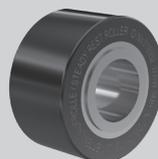
Rodillos (todos los tipos)

- Rodillos de acero (estándar):
Superficie de la pieza de trabajo no endurecida.

Materiales opcionales disponibles:

- Rodillos material sintético: Superficie de la pieza de trabajo pulida o cromada.
- Rodillos carburo: Superficie de la pieza de trabajo endurecida.

Rodillos de acero



Rodillos material sintético



Rodillos carburo



SLU-X[®]
SLUB / -A

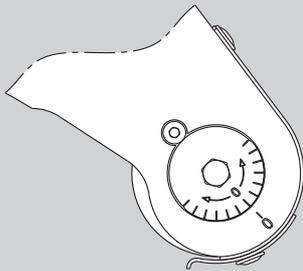
SLU
SLU-A

SR[®] / -CL
SRA

KLU / -A
K / KA

RX

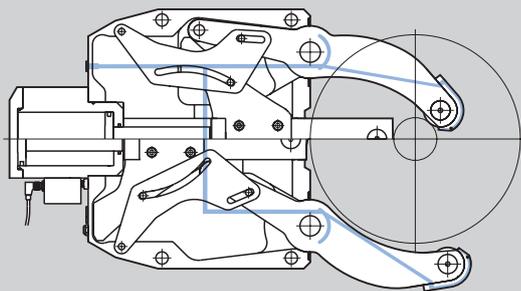
Ajuste fino excéntrico



Ajuste fino línea central opcional (todos los tipos)

- Los rodillos excéntricos en los brazos laterales, permiten un ajuste fino rápido de la línea central
- Este sistema evita soltar la luneta del soporte para realizar pequeños movimientos de ajuste
- ¡Ajuste solo con luneta abierta!

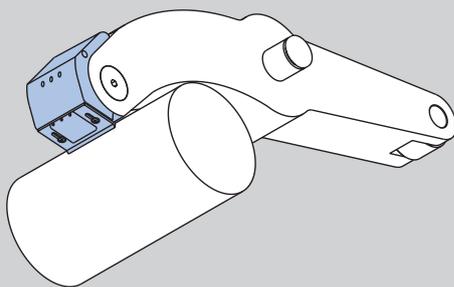
Canales de limpieza para refrigerante / aire



Canales de limpieza (sólo para SR/K/KLU/ RX)

- Canales de limpieza integrados con una toma central en la parte posterior y salida de aire / taladrina a través de los brazos
- Estándar para lunetas SR / K / KLU / RX
- A partir de tamaño SR-4 / K4 / RX4 salida de refrigerante también a través del brazo central

Protector antivirutas refrigerante / aire



Protector antivirutas con difusores integrados (sólo para SR, K, KLU, RX)

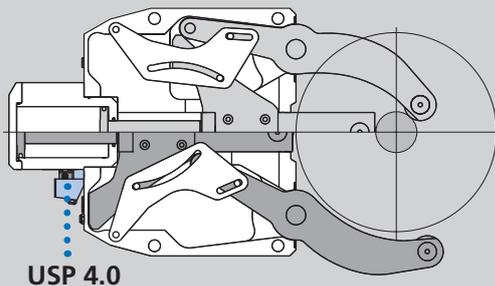
- Impide la entrada de las virutas entre los rodillos y la pieza en mecanizado
- El fluido a presión que sale del protector por acción de los difusores, elimina las virutas entre los rodillos y la pieza y tiene constantemente libre la zona delantera del protector.

Solo para lunetas con canales de limpieza para refrigerante / aire.

Beneficios:

- Precisión de centraje constante
- Sin daños en pieza / rodillo causados por virutas
- Menor desgaste de los rodillos = menos costes

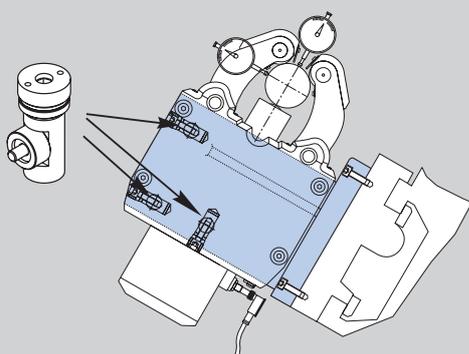
USP 4.0 Control de carrera lineal



Opción sistema de control de carrera lineal USP 4.0 (no SLU / SLU-A / SLUB / SLUB-A / KLU / KLU-A)

- El sistema de medición lineal USP 4.0 monitoriza permanentemente la posición de los brazos de las lunetas a lo largo de todo el campo de amarre
- Evita colisiones con la pieza a mecanizar / la torreta / el cargador etc.
- Tiempos de proceso reducidos gracias a la apertura parcial controlada de los brazos de las lunetas.
- USP 4.0: Entrada: 24 V Salida: 0 - 10 V / 4 - 20 mA

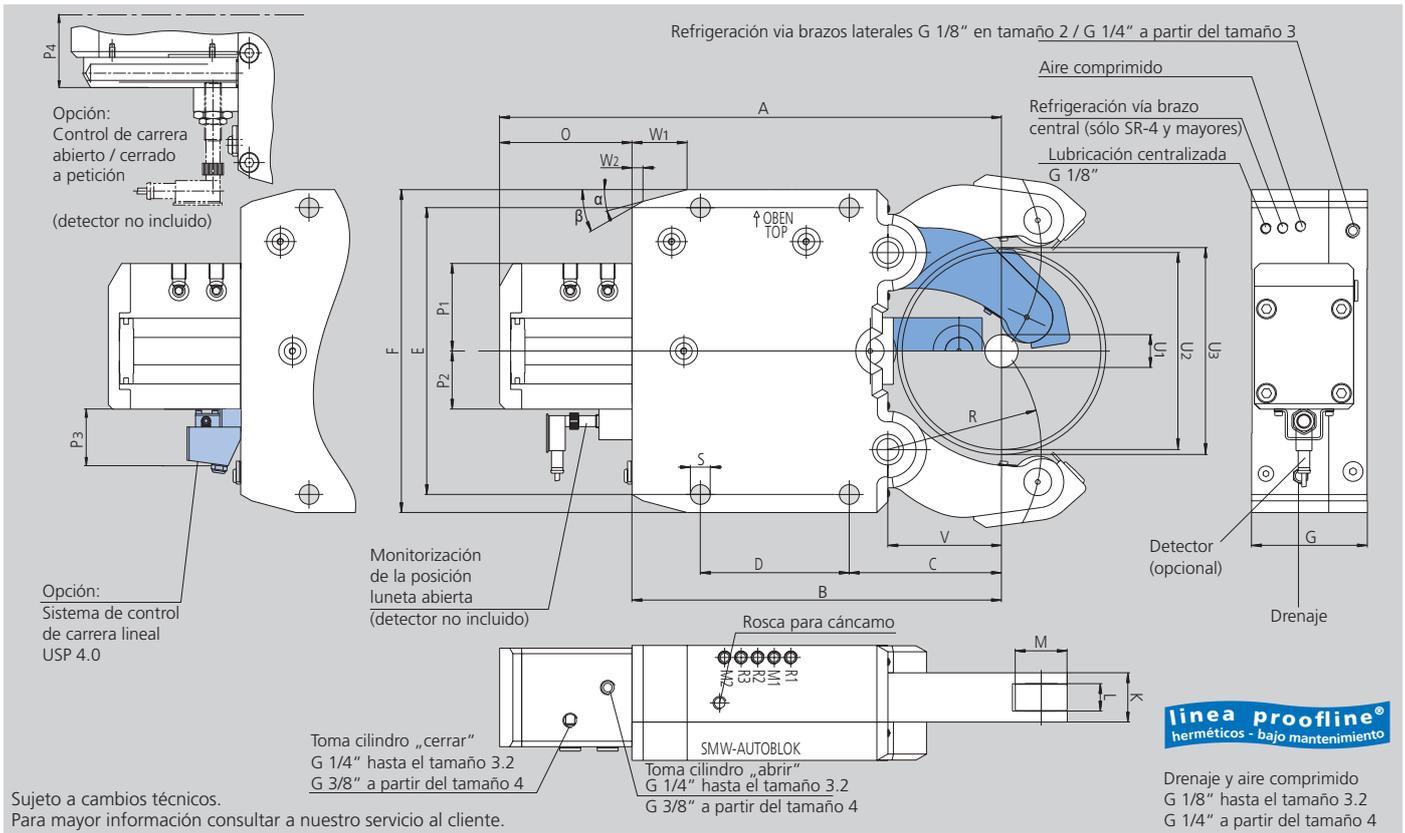
Soporte de luneta con sistema de regulación



Soporte de la luneta

- La precisión de una luneta depende, entre otros factores, de un adecuado soporte de luneta.
- Para una regulación fácil y rápida de la luneta en el eje, aconsejamos nuestros soportes luneta con sistema de regulación integrado.
- SMW-AUTOBLOK puede suministrar el soporte correcto para todas las aplicaciones.

- Canales de limpieza integrados
- Rascadores antivirutas con difusores
- Unidad de control de carrera lineal o detector proximidad para luneta abierta
- proofline® = hermético - bajo mantenimiento



SMW-AUTOBLOK Tipo Tamaño		SR 2	SR 3	SR 3.1	SR 3.2	SR 4	SR 5	SR 5.1	SR 6
Rango de amarre con protector antivirutas con taladrina	U1	20 (8*)	28 (12*)	25 (20*)	50	30	45	85	125
	U2	101 (92**)	152	165	200	245	310	350	460
Diám. máx. de interferencia axial	U3	106	162	172	202	253	320	352	466
	A	277	428	436	455	603	697	717	953.5
	B	195	312	320	335	448	510	530	715
	C	70	115	123	138	146	178	198	215
	D	85	135	135	135	240	270	270	330
	E	170	262	262	262	365	400	400	610 / 640
	F	195	295	295	295	405	440	440	680
	G	75	105	105	105	125	150	150	175
	K	35	45	45	45	60	75	75	85
Anchura de los rodillos	L	19	25	25	25	25	29	29	32
Diámetro de los rodillos	M	35	47	47	47	52	62	62	90
	O	82	116	116	120	155	187	187	238.5
	P1	63	85	85	85	91	97	97	122
	P2	40	53	53	53	61	63	63	88
	P3	54	54	54	54	54	54	54	54
	P4	61	74	74	74	82	84	84	109
	R	74	119	124	139	172	209	229	290
	S	14	18	18	18	23	23	23	27
	V	51	85	93	103	128	160	180	190
	W1	30	50	50	50	58	62	62	100
	W2	11.2	10	10	10	18.3	19.1	19.1	22
	α	15°	15°	15°	15°	15°	18°	18°	10°
	β	30°	30°	30°	30°	40°	40°	40°	50°
Área del pistón***	cm ²	19.6	38.5	38.5	38.5	63.6	78.5	78.5	176.7
Presión de trabajo mín. / máx.	bar	8 / 70	8 / 80	8 / 80	8 / 80	8 / 70	8 / 80	8 / 80	8 / 75
Fuerza de amarre máx. / rodillo	daN	450	1000	1000	1000	1500	2000	2000	4500
Precisión de centrado en todo el campo de amarre	mm	0.02	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06
Precisión de repetibilidad	mm	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01	0.01
Velocidad periférica máx. de los rodillos	m/min	800	725	725	725	715	600	600	560
Peso aprox.	kg	14	56	57	59	117	174	178	436

* La luneta se puede modificar a este rango de amarre (ver manual de instrucciones pág. 24) si no se utiliza el protector antivirutas con salida de taladrina.
 ** Se puede cargar axialmente. Carga radial con protector antivirutas Ø 92, sin protector Ø 101.
 *** Cilindros especiales bajo pedido.

- Opciones de pedido
- Equipamiento
- Accesorios y piezas sujetas a desgaste

SR Luneta con control de carrera mediante detector (detector no incluido)***

Tamaño luneta		2	3	3.1	3.2	4	5	5.1	6
SR-M Lubricación manual	Cód.	128161	128167	128184	127511	127001	128001	128039	128426
SR-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	128160	128166	128185	127510	127000	128000	128038	128425
SR-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	128162	128168	128186	127512	127002	128002	128040	128427
SR-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	225568	bajo pedido	222282	bajo pedido	bajo pedido	227600	bajo pedido	bajo pedido

SR Luneta con sistema de control de carrera lineal USP 4.0, salida 4 - 20 mA

Tamaño luneta		2	3	3.1	3.2	4	5	5.1	6
SR-M Lubricación manual	Cód.	bajo pedido	on request						
SR-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	228708	228709	228710	228711	228712	228713	228714	228715
SR-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	bajo pedido							
SR-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	bajo pedido							

SR Luneta con sistema de control de carrera lineal USP 4.0, salida 0 - 10 V

Tamaño luneta		2	3	3.1	3.2	4	5	5.1	6
SR-M Lubricación manual	Cód.	bajo pedido							
SR-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	228808	228809	228810	228811	228812	228813	228814	228815
SR-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	bajo pedido							
SR-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	bajo pedido							

Tipo SR

◆ Listado de piezas sujetas a desgaste, para las cuales se recomienda mantener un stock

Tamaño luneta		2	3	3.1	3.2	4	5	5.1	6
Centralita para lubricación centralizada de aceite Capacidad 2,7 l, 110 ó 220 V *, **		088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707
Centralita para lubricación centralizada de aceite + aire Capacidad 2,7 l, 110 o 220 V *, **		088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708
Sistema excéntrico de regulación de centrado (2 pz. por luneta)		127237	127240	127240	127240	128474	128584	128584	128585
Detector inductivo de proximidad		087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926
Protector antivirutas con difusores integrados (con 1 rascador)		128106	124024	124024	124024	125797	125816	125816	128442
Rascador para protector con difusores integrados		◆ 128108	124026	124026	124026	126904	126888	126888	128444
Protector antivirutas de 3 piezas		◆ 026116	026117	026117	-	-	-	-	-
Protector antivirutas para rodillo central		◆ 200154	198950	198950	198950	200151	200152	200152	200153
Rodillos diseño cilíndrico		◆ 016952	016951	016951	016951	016953	018345	018345	028971
Rodillos diseño esférico		◆ 017658	018433	018433	018433	018443	019545	019545	129825
Rodillos material sintético ****		◆ 029451	023443	023443	023443	023672	023650	023650	227357
Protector (2 piezas) para rodillo central de material sintético		◆ 204211	204212	204212	204212	204214	204216	204216	-
Rodillos carburo		◆ 129223	129225	129225	129225	220918	222038	222038	bajo pedido
Sistema de regulación 1 juego = 3 piezas		-	200178	200178	200178	200179	200179	200179	200179

* Especificar la tensión deseada en el momento del pedido
 ** A petición, disponible 110 V

*** Control de carrera abierto/cerrado a petición

**** Atención: ¡Fuerza de amarre reducida! Por favor, hacer referencia a la fuerza de amarre marcada en el rodillo.