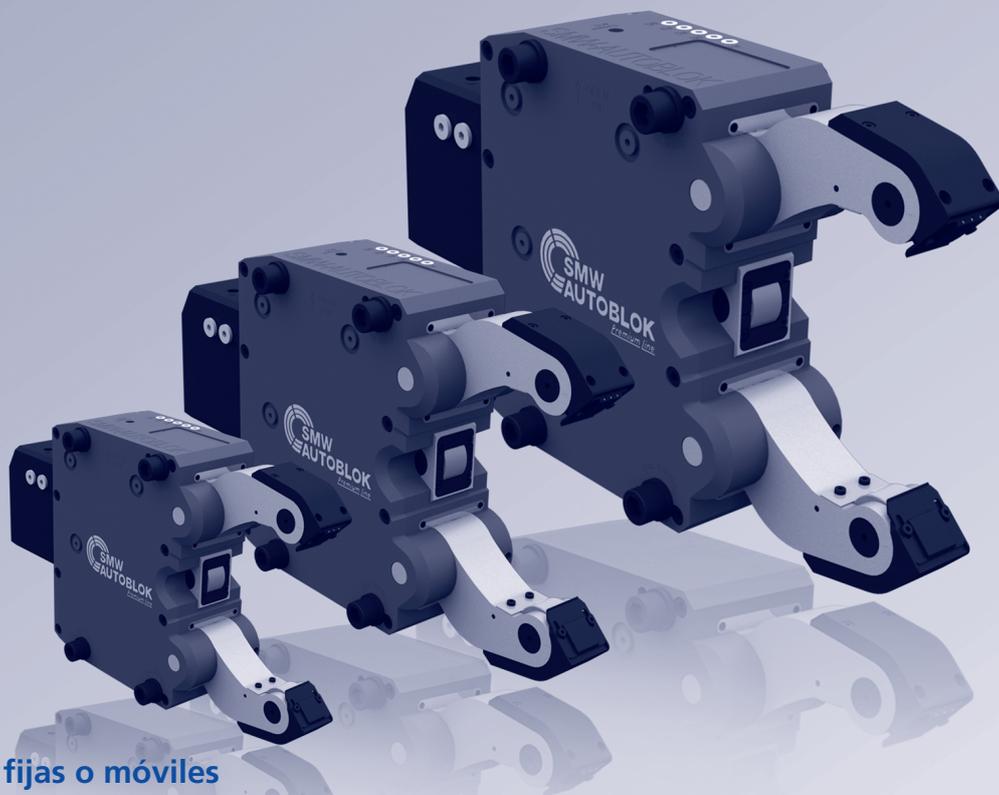
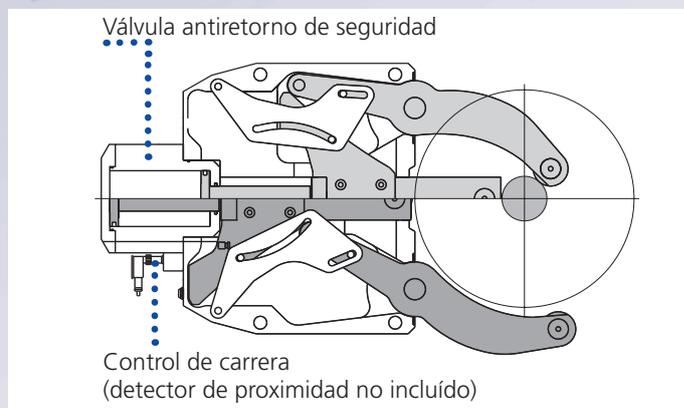
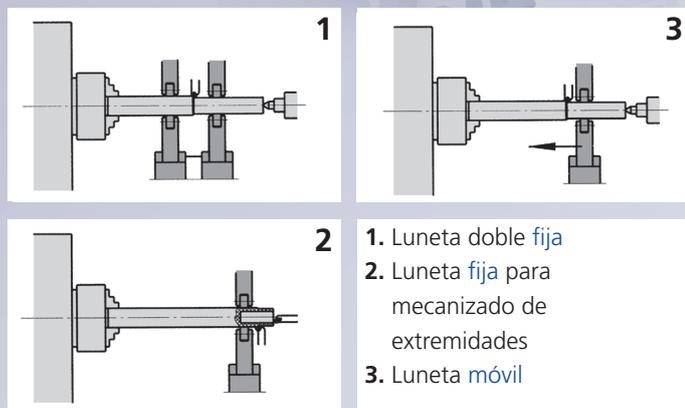


SMW-AUTOBLOK

Lider mundial en el campo de las lunetas autocentrantes



Aplicaciones fijas o móviles

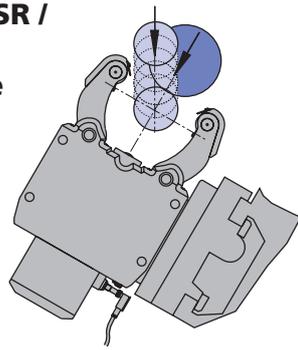


Equipamiento estándar

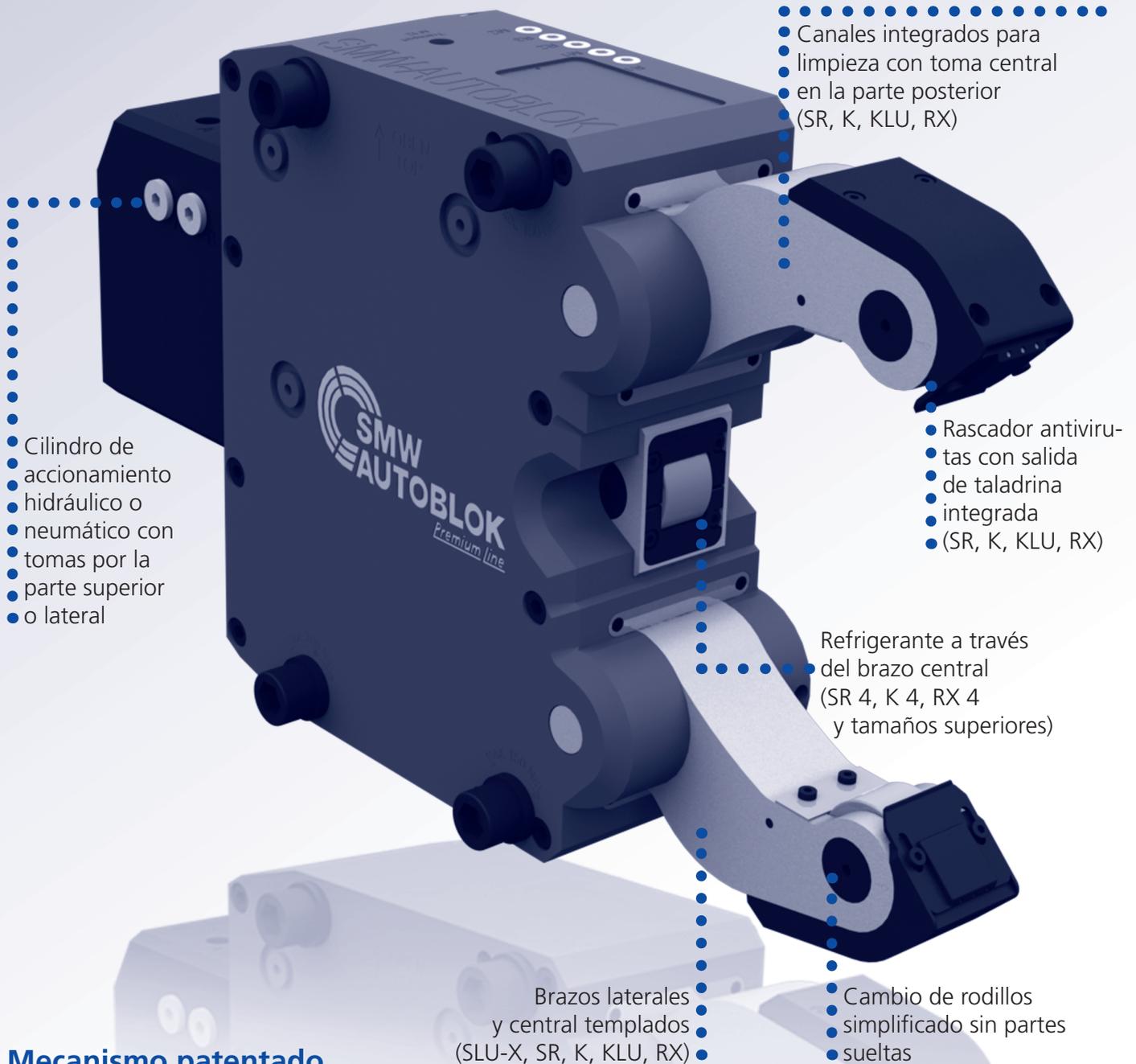
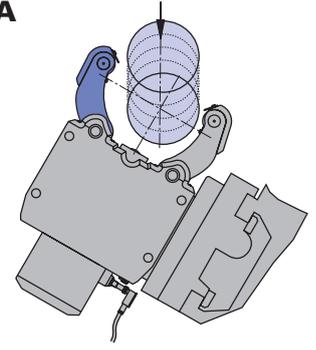
Tipo luneta	Serie Estándar		Serie Basic	Serie Premium					
	SLU-X	SLUB, SLUB-A		SLU, SLU-A	SR	SRA	SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A
Tamaño de la luneta	1 - 5.1	3 - 6	1 - 6	2 - 6	2 - 6	4 - 6	3 - 7.1	215 - 540	5 - 6.1
Cuerpo herméticamente protegido	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Válvula antiretorno de seguridad	■	■	■	■	■	■	■	■	■
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

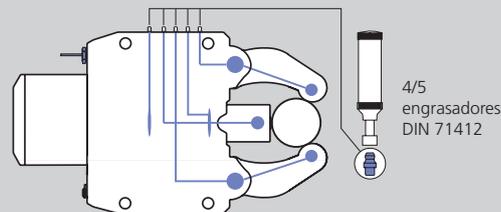
KLU /-A
K / KA

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)



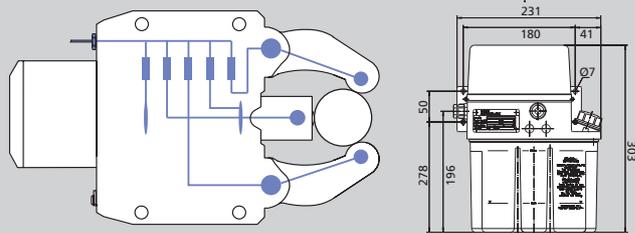
Opción lubricación centralizada aceite (Z) (todos los tipos)

- 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"



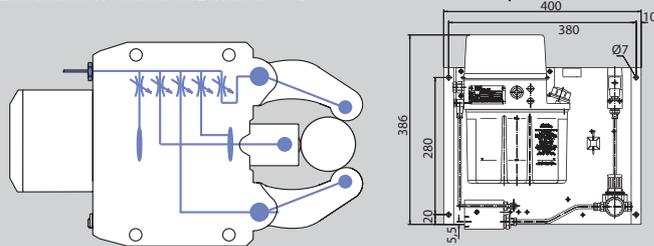
Opción lubricación aceite + aire (OLD) (todos los tipos)

- 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"

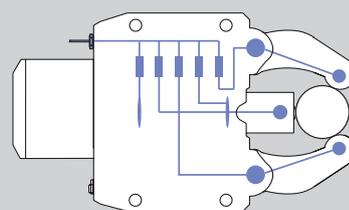


Opción lubricación grasa (F) (no SLU/SLU-A/SLUB-A)

- 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)

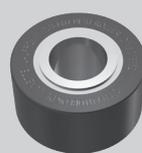
Lubricación centralizada G 1/8"



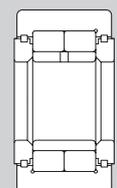
Opciones de rodillos (todos los tipos)

- 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.

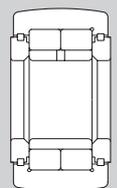
Rodillos originales SMW-AUTOBLOK



Cilíndricos



Esféricos



Estrechos



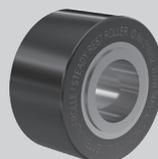
Rodillos (todos los tipos)

- 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

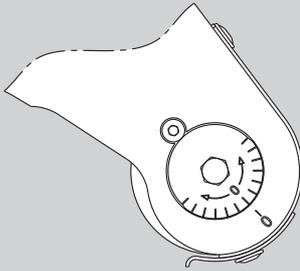


Rodillos material sintético

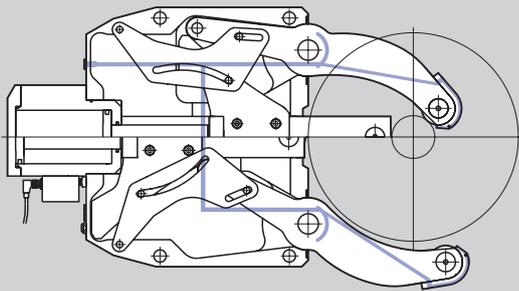


Rodillos carburo

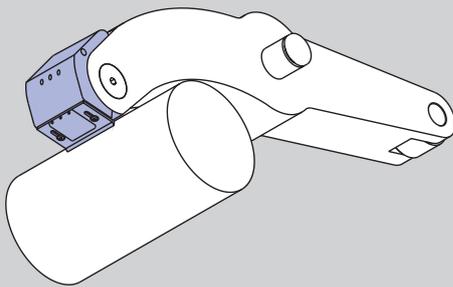


RX**SLU-X[®]
SLUB /-A****SLU
SLU-A****SR[®] /-CL
SRA****KLU /-A
K / KA****Ajuste fino excéntrico****Ajuste fino línea central opcional (todos los tipos)**

- 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)**

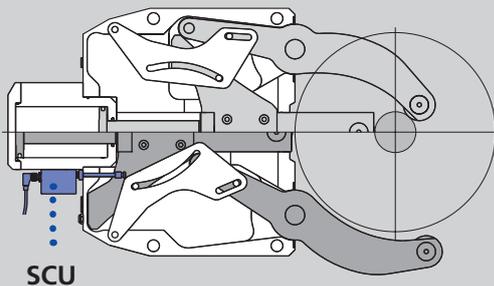
- Canales de limpieza integrados con una toma central en la parte posterior y salida de aire / taladrina a través de los brazos
- Estándar para lunetas SR / K / KLU / RX
- A partir de tamaño SR-4 / K4 / RX4 salida de refrigerante también a través del brazo central

Protector antivirutas refrigerante / aire**Protector antivirutas con difusores integrados (sólo para SR, K, KLU, RX)**

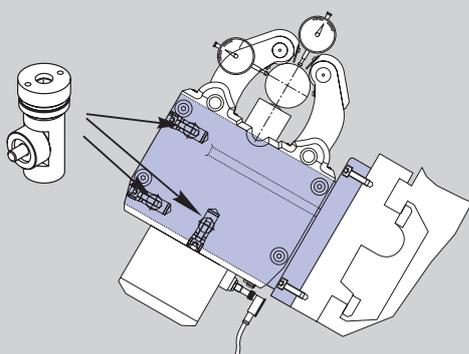
- Impide la entrada de las virutas entre los rodillos y la pieza en mecanizado
- El fluido a presión que sale del protector por acción de los difusores, elimina las virutas entre los rodillos y la pieza y tiene constantemente libre la zona delantera del protector.

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

**SCU
Control de carrera lineal****Opción sistema de control de carrera lineal SCU (no SLU, SLUB, SLU-A, SLUB-A)**

- El sistema de medición lineal SCU 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.
- SCU: Entrada: 24 V Salida: 4 - 20 mA

Soporte de luneta con sistema de regulación**Soporte de la luneta**

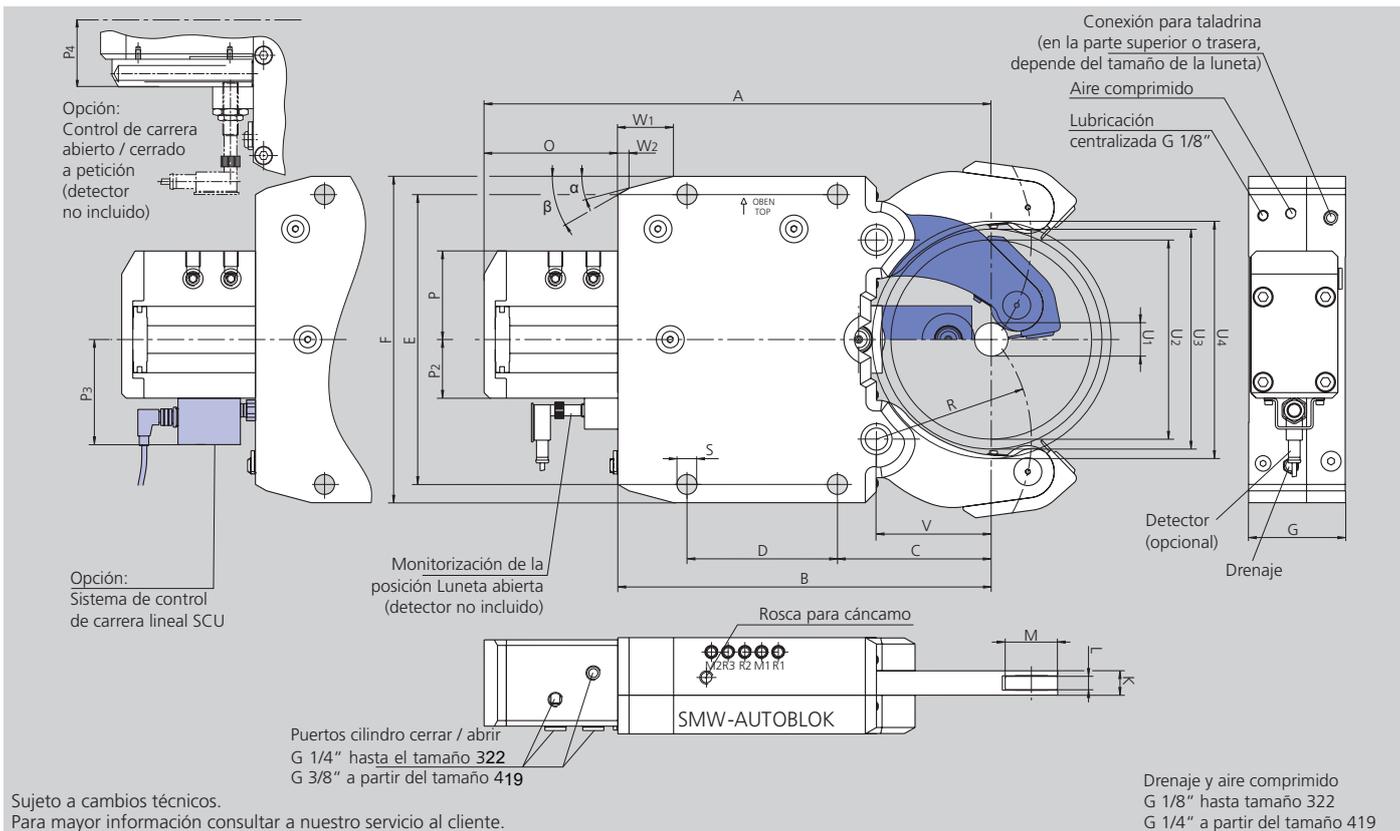
- La precisión de una luneta depende, entre otros factores, de un adecuado soporte de luneta.
- Para una regulación fácil y rápida de la luneta en el eje, aconsejamos nuestros soportes luneta con sistema de regulación integrado.
- SMW-AUTOBLOK puede suministrar el soporte correcto para todas las aplicaciones.

KLU / KLU-A

Lunetas autocentrantes
Serie Premium

Brazos estrechos para cigüeñales

- Cuerpo herméticamente protegido
- Canales de limpieza integrados
- Sistema de control de carrera lineal o control de carrera mediante detector



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

Drenaje y aire comprimido
G 1/8" hasta tamaño 322
G 1/4" a partir del tamaño 419

SMW-AUTOBLOK Tipo Tamaño		KLU 215	KLU 218	KLU 222	KLU 318	KLU 322	KLU 419	KLU 422	KLU 429	KLU-A 530	KLU-A 540
Rango de amarre con protector antivirutas con difusores	U1	20 (12*)	20 (12*)	20 (12*)	30	30	30	30	30	70	70
	U2	101(92**)	101(92**)	101(92**)	180	180	245	245	245	293	293
Diám. máx. de interferencia axial	U3	106	106	106	189	189	253	253	253	330	330
Máx. diámetro de interferencia	U4	116	116	116	215	215	282	282	282	370	370
	A	275	275	275	455	455	602	602	602	703	703
	B	195	195	195	335	335	448	448	448	530	530
	C	70	70	70	138	138	146	146	146	198	198
	D	85	85	85	135	135	240	240	240	270	270
	E	170	170	170	262	262	365	365	365	400	400
	F	195	195	195	295	295	405	405	405	440	440
	G	59	62	66	83	87	89	92	99	105	115
	K	15	18	22	18	22	19	22	29	30	40
Anchura de los rodillos	L	8	10	13	10	13	10	13	16	16	20
Diámetro de los rodillos	M	35	35	35	47	47	52	52	52	62	62
	O	80	80	80	120	120	154	154	154	173	173
	P1	58	58	58	80	80	80	80	80	88	88
	P2	40	40	40	53	53	53	53	53	59	59
	P3	-	-	-	95	95	95	95	95	101	101
	P4	61	61	61	74	74	74	74	74	80	80
	R	74	74	74	139	139	172	172	172	229	229
	S	14	14	14	18	18	23	23	23	23	23
	V	51	51	51	103	103	128	128	128	180	180
	W1	30	30	30	50	50	58	58	58	62	62
	W2	11.2	11.2	11.2	10	10	18.3	18.3	18.3	19	19
	α	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	18°	18°
	β	30°	30°	30°	30°	30°	40°	40°	40°	40°	40°
Área del pistón***	cm ²	12.5	12.5	12.5	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	50.2	50.2
Presión de trabajo mín. / máx.	bar	8 / 50	8 / 65	8 / 80	8 / 60	8 / 75	8 / 70	8 / 80	8 / 80	8 / 70	8 / 80
Fuerza de amarre máx. / rodillo	daN	210	270	335	565	700	660	750	750	1170	1340
Precisión de centrado en todo el rango de amarre	mm	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
Precisión de repetibilidad	mm	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Velocidad periférica máx. de los rodillos	m/min	750	750	750	715	715	700	700	700	700	700
Peso aprox.	kg	14	15	16	33	36	70	74	85	100	125

* 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 antivirutas Ø 101.

*** Cilindros especiales bajo pedido.

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

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

Tamaño luneta		215	218	222	318	322	419	422	429	530	540
KLU-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	128280	128282	128284	127528	127530	127534	127536	127538	127542	127544
KLU-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	128281	128283	128285	127529	127531	127535	127537	127539	127543	127545
KLU-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	bajo pedido									

KLU Luneta con sistema de control de carrera lineal SCU, salida 4 - 20 mA

Tamaño luneta		215	218	222	318	322	419	422	429	530	540
KLU-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	-	-	-	125637	125655	125365	125398	125421	125988	126050
KLU-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	-	-	-	125638	125656	125366	125399	125422	125989	126051
KLU-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	-	-	-	bajo pedido	bajo pedido	226246	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido

KLU Luneta con sistema de control de carrera lineal SCU, salida 0 - 10 V

Tamaño luneta		215	218	222	318	322	419	422	429	530	540
KLU-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	-	-	-	125640	125657	125369	125400	125423	125992	126052
KLU-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	-	-	-	125641	125658	125370	125401	125424	125993	126053
KLU-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	-	-	-	bajo pedido						

Tipo KLU

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

Tamaño luneta	Centralita para	215	218	222	318	322	419	422	429	530	540
	lubricación centralizada de aceite Capacidad 2,7 l, 110 o 220 V *, **		088707	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	088708
	Detector inductivo de proximidad		087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926
	Protector antivirutas con difusores integrados (con 1 rascador)		128270	128273	128276	125633	125652	125360	125394	125417	127036
	Rascador para protector con difusores integrados		◆ 128272	128275	128278	126905	126906	126907	126906	126908	126910
	Protector antivirutas de 3 piezas		◆ 125906	126055	126058	-	-	-	-	-	-
	Protector antivirutas para rodillo central		◆ 197995	197996	197997	197998	197999	198000	198001	198002	198003
	Rodillos diseño cilíndrico		◆ 122794	020062	020759	017861	002411	017676	084766	019541	125964
	Sistema de regulación 1 juego = 3 piezas		-	-	-	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