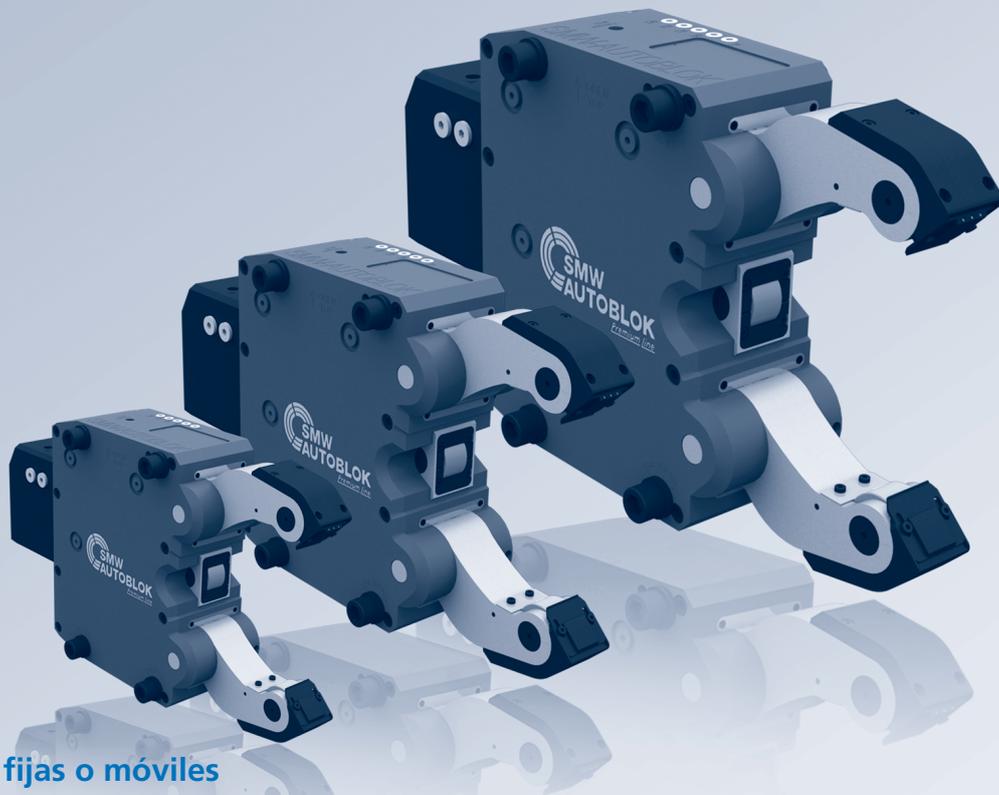
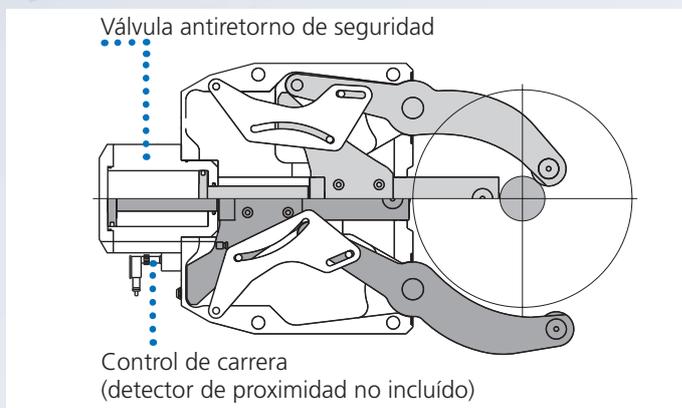
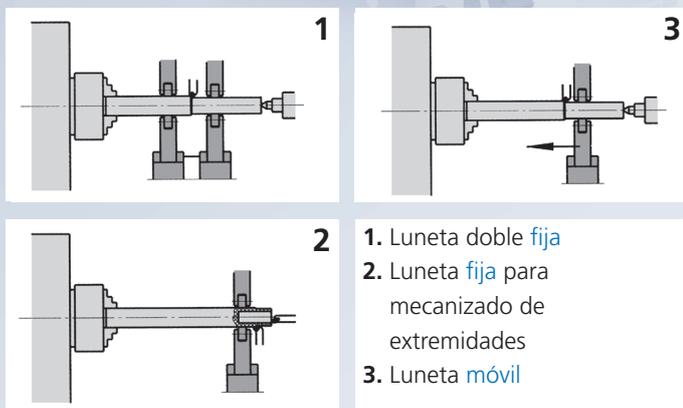


SMW-AUTOBLOK

Lider mundial en el campo de las lunetas autocentrantes



Aplicaciones fijas o móviles

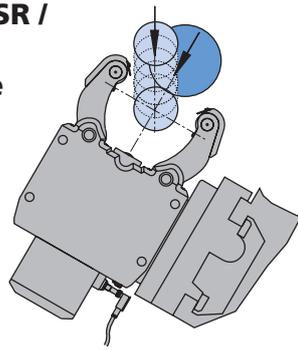


Equipamiento estándar

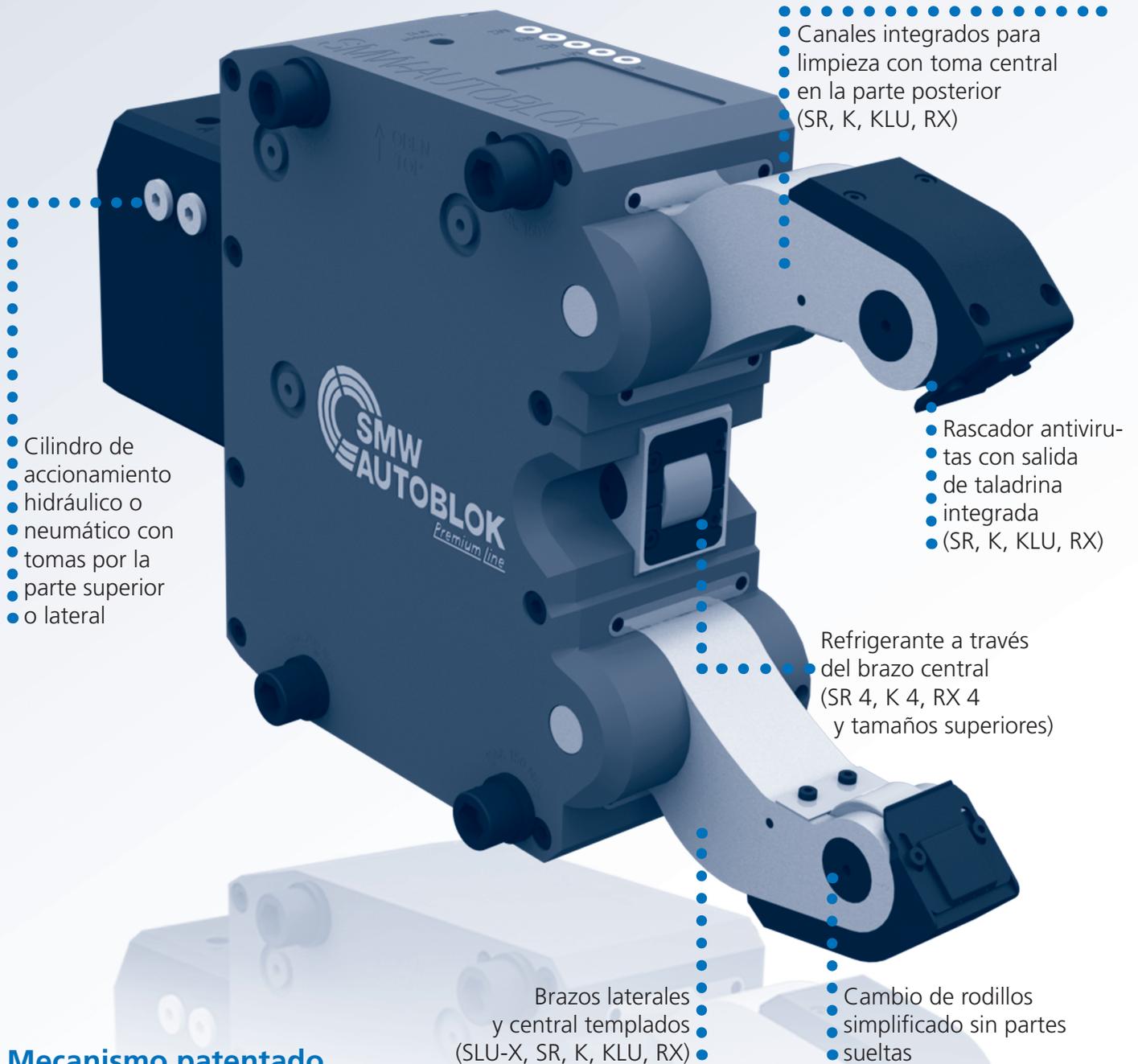
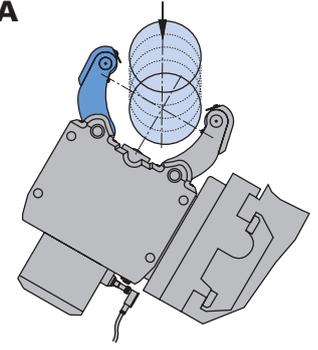
Tipo luneta	Serie Estándar		Serie Basic SLU, SLU-A	Serie Premium					
	SLU-X	SLUB, SLUB-A		SR	SRA	SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A	RX
Tamaño de la luneta	1 - 5.1	3 - 6	1 - 6	2 - 6	2 - 6	4 - 6	3 - 7.1	215 - 540	2 - 6.1
Cuerpo herméticamente protegido	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Válvula antiretorno de seguridad	■	■	■	■	■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

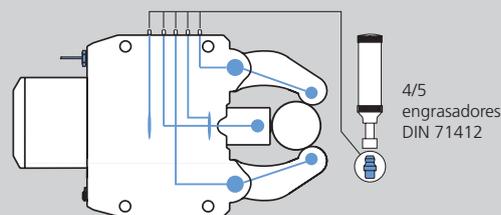
KLU /-A
K / KA

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)



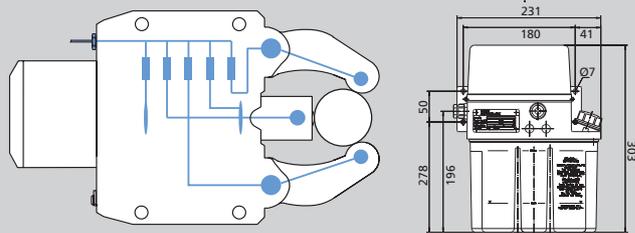
Opción lubricación centralizada aceite (Z) (todos los tipos)

- 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"



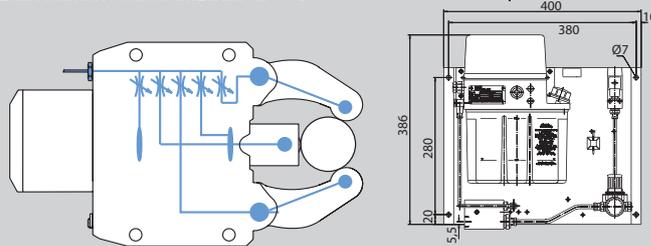
Opción lubricación aceite + aire (OLD) (todos los tipos)

- 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"

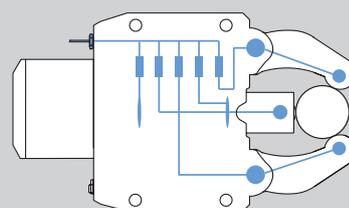


Opción lubricación grasa (F) (no SLU/SLU-A/SLUB-A)

- 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 (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.

SLU-X[®]
SLUB / -A

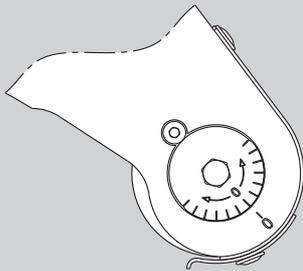
SLU
SLU-A

SR[®] / -CL
SRA

KLU / -A
K / KA

RX

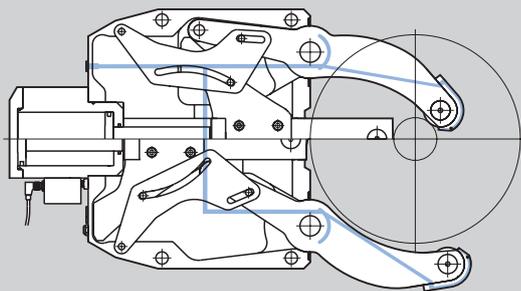
Ajuste fino excéntrico



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!

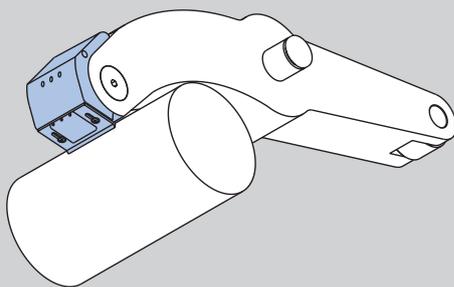
Canales de limpieza para refrigerante / aire



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)

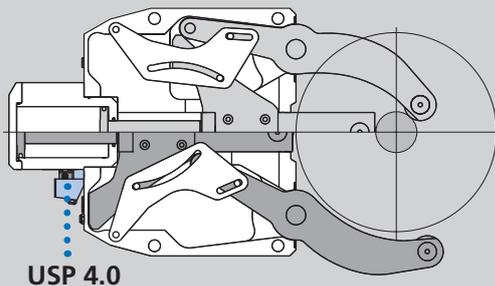
- Impide la entrada de las virutas entre los rodillos y la pieza en mecanizado
- El fluido a presión que sale del protector por acción de los difusores, elimina las virutas entre los rodillos y la pieza y tiene constantemente libre la zona delantera del protector.

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

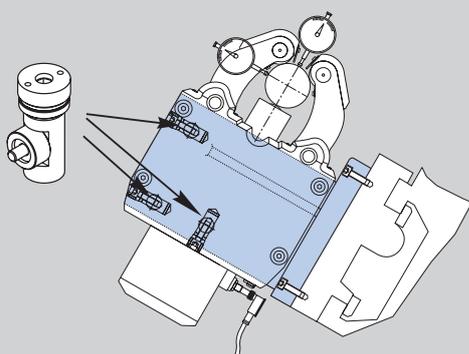
USP 4.0 Control de carrera lineal



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

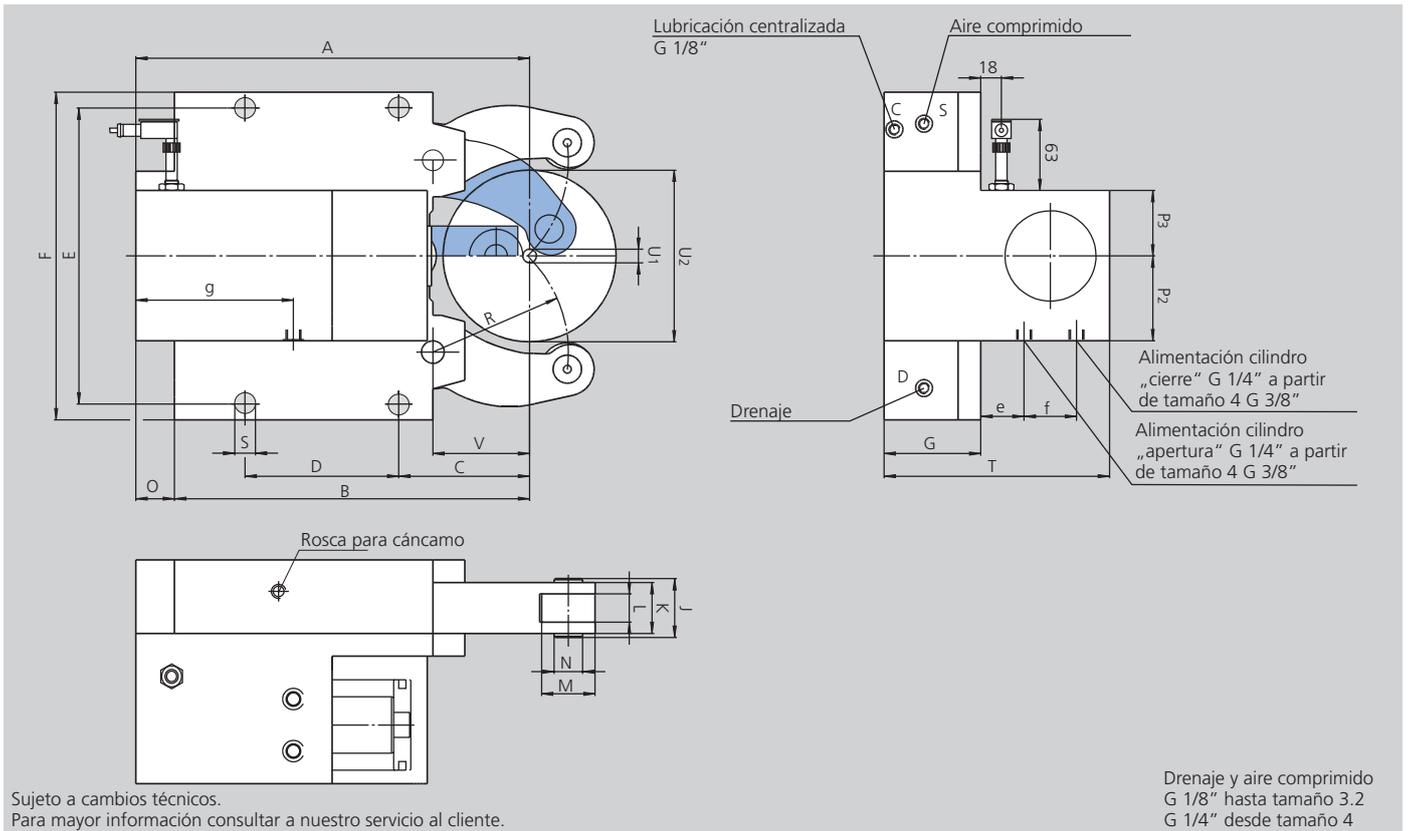
- El sistema de medición lineal USP 4.0 monitoriza permanentemente la posición de los brazos de las lunetas a lo largo de todo el campo de amarre
- Evita colisiones con la pieza a mecanizar / la torreta / el cargador etc.
- Tiempos de proceso reducidos gracias a la apertura parcial controlada de los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



SMW-AUTOBLOK Tipo Tamaño		SLUB 3	SLUB 3.1	SLUB 3.2	SLUB 4	SLUB 5	SLUB 5.1	SLUB 6
Capacidad de amarre sin protector antivirutas	U1	12	20	50	35	50	90	125
	U2	152	165	200	245	310	350	460
Capacidad de amarre con protector antivirutas de 3 piezas	U1	14	20	50	35	50	90	125
	U2	152	165	200	245	310	350	460
	A	346	354	372.5	480	612.5	632.5	800
	B	312	320	335	448	510	530	709
	C	115	123	138	146	178	198	215
	D	135	135	135	240	270	270	330
	E	262	262	262	365	400	400	610 / 640
	F	290	290	290	400	440	440	680
	G	85	85	85	110	145	145	145
	J	52	52	52	67	83	83	83
	K	45	45	45	60	75	75	75
Anchura de los rodillos	L	25	25	25	25	29	29	29
Diámetro de los rodillos	M	47	47	47	52	62	62	80
Diámetro de los pernos	N	25	25	25	32	36	36	42
	O	34	34	37.5	32	102.5	102.5	91
	P2	75	75	75	68	85	85	100
	P3	58	58	58	68	85	85	85
	R	119	124	139	172	209	229	290
	S	18	18	18	23	23	23	27
	T	198	198	198	243.5	325	325	350
	V	85	93	103	128	160	180	175
	e	38	38	38	38.5	79.5	79.5	74.5
	f	46	46	46	66	66	66	96
	g	138.5	138.5	138.5	190	261	215	334.5
Diámetro del pistón*	cm ²	50	50	50	78	78	78	132
Presión de trabajo mín. / máx.	bar	8 / 60	8 / 60	8 / 60	8 / 60	8 / 80	8 / 80	8 / 70
Fuerza de amarre máx. / rodillo	daN	1000	1000	1000	1500	2000	2000	3000
Precisión de centrado en todo el campo de amarre	mm	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06
Repetibilidad	mm	0.007	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01	0.01
Velocidad periférica máxima de los rodillos	m/min.	725	725	725	715	600	600	560
Peso aproximado	kg	45	46	48	106	175	178	483

* Cilindros especiales bajo pedido
¡Sujeto a cambios técnicos!

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

Luneta SLUB con control de carrera mediante detector (detector no incluido)

Tamaño luneta		3	3.1	3.2	4	5	5.1	6
SLUB-M Lubricación manual	Cód.	029865	029866	227695	029867	029868	029909	029869
SLUB-Z Lubricación centralizada	Cód.	029855	029856	123929	029857	029858	029908	029859
SLUB-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	029875	029876	228024	029877	029878	029910	029879

Tipo SLUB

◆ Indica las piezas susceptibles de desgaste, se recomienda tener recambios en stock

Tamaño luneta		3	3.1	3.2	4	5	5.1	6
Centralita para lubricación centralizada de aceite Capacidad 2,7 l, 220 V *,**		088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707
Centralita para lubricación centralizada de aceite + aire Capacidad 2,7 l, 220 V *,**		088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708
Sistema excéntrico de regulación de centrado (2 piezas por luneta)		018437	018437	018437	018444	018450	018450	026595
Detector inductivo de proximidad		087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926
Protector antivirutas de 3 piezas	 ◆	026117	026117	026117	026118	026119	026119	026597
Protector (2 piezas) para rodillo central	 ◆	029797	029797	029797	029798	029799	029799	029800
Rodillos diseño cilíndrico	 ◆	016951	016951	016951	016953	018345	018345	026594
Rodillos diseño esférico	 ◆	018433	018433	018433	018443	019545	019545	121302
Rodillos material sintético***	 ◆	023443	023443	023443	023672	023650	023650	227357
Protector (2 piezas) para rodillo central de material sintético	 ◆	029797	029797	029797	205400	029799	029799	-
Rodillos carburo	 ◆	129225	129225	129225	220918	222038	222038	bajo pedido
Sistema de regulación 1 juego = 3 piezas		200178	200178	200178	200179	200179	200179	200179

* En caso de pedido, confirmar voltaje.

** Disponible 110V bajo pedido.

*** Atención: ¡Fuerza de amarre reducida! Ver el valor de la fuerza de amarre marcada en el rodillo.