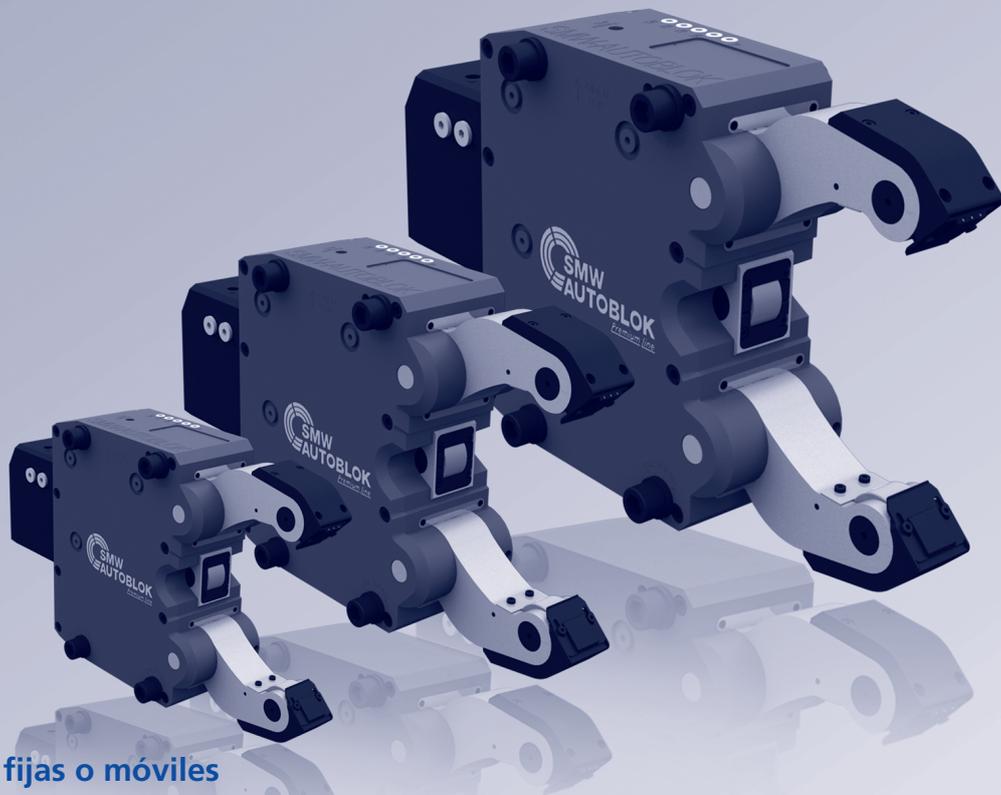
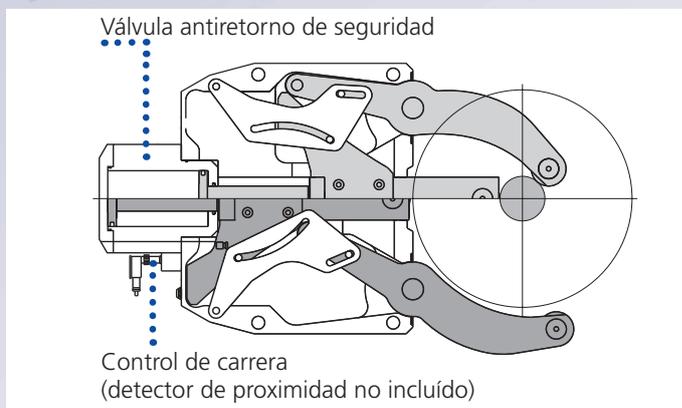
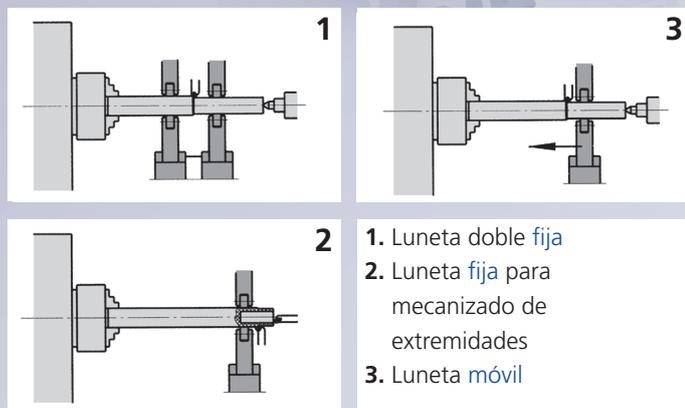


# SMW-AUTOBLOK

## Lider mundial en el campo de las lunetas autocentrantes



### Aplicaciones fijas o móviles

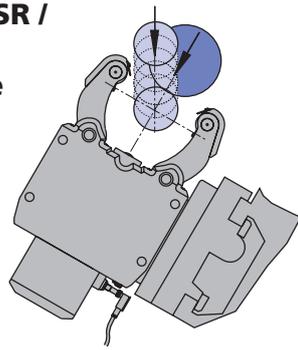


### Equipamiento estándar

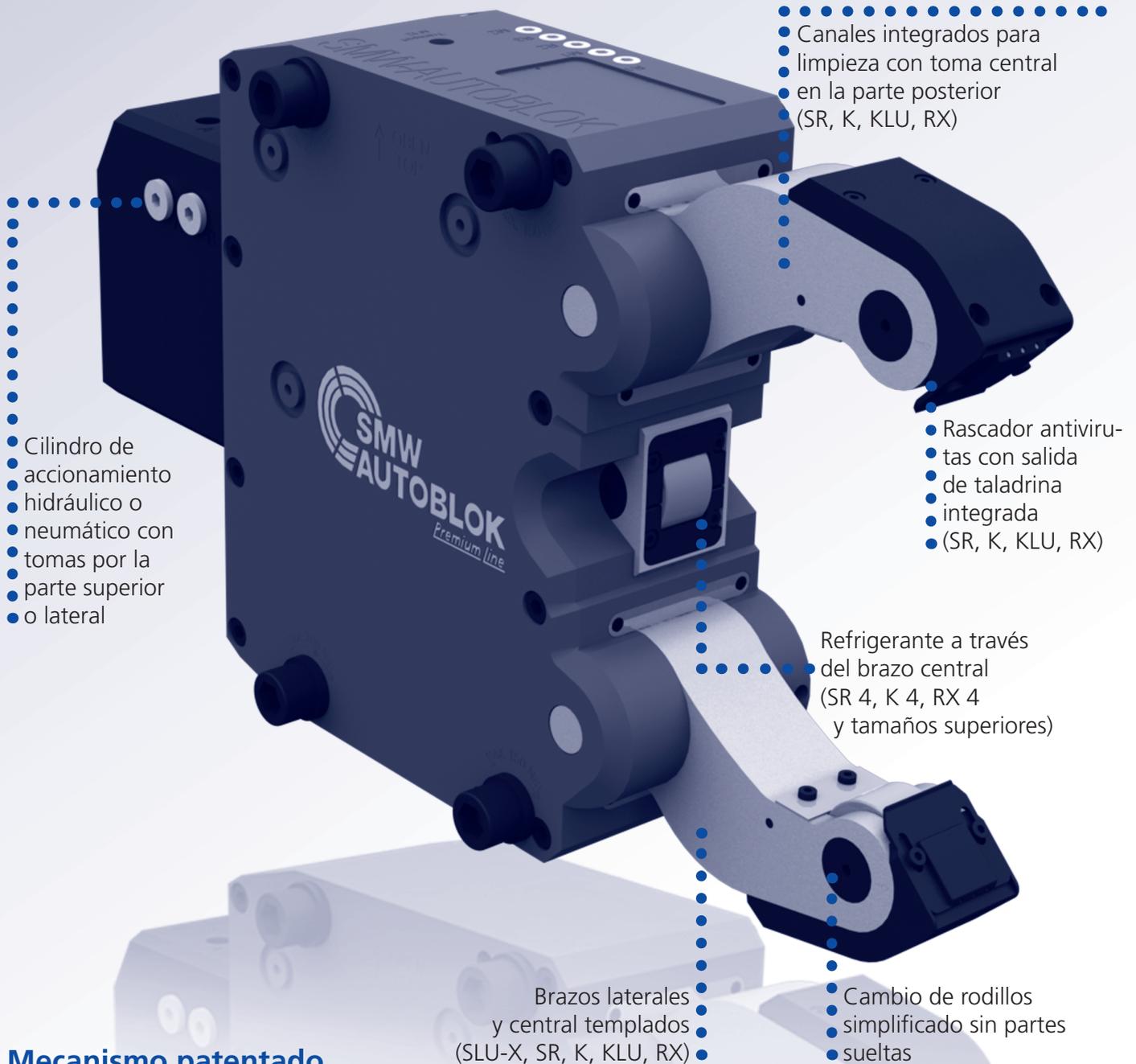
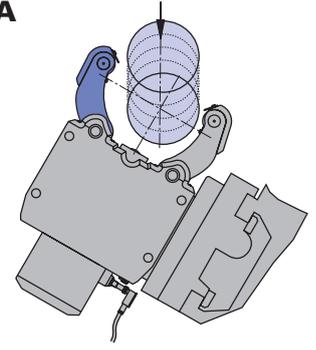
| Tipo luneta                                   | Serie Estándar |                 | Serie Basic<br>SLU,<br>SLU-A | Serie Premium |       |       |          |               |         |
|---|----------------|-----------------|------------------------------|---------------|-------|-------|----------|---------------|---------|
|   | SLU-X          | SLUB,<br>SLUB-A |                              | SR            | SRA   | SR-CL | K,<br>KA | KLU,<br>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     | 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<sup>®</sup>**  
**SLUB /-A**

**SLU**  
**SLU-A**

**SR<sup>®</sup> /-CL**  
**SRA**

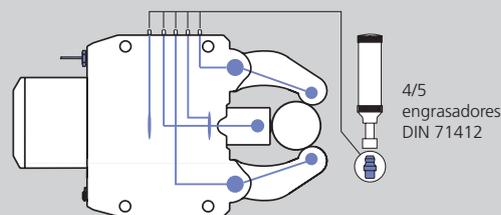
**KLU /-A**  
**K / KA**

**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)



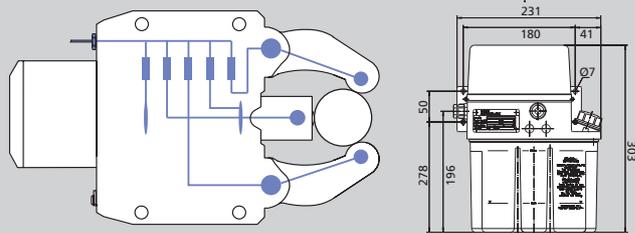
### Opción lubricación centralizada aceite (Z) (todos los tipos)

- 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 mm<sup>2</sup>/s (clase de viscosidad ISO).

### Lubricación centralizada aceite (Z)

**Centralita aceite**  
Cód. 088707

Lubricación centralizada G 1/8"



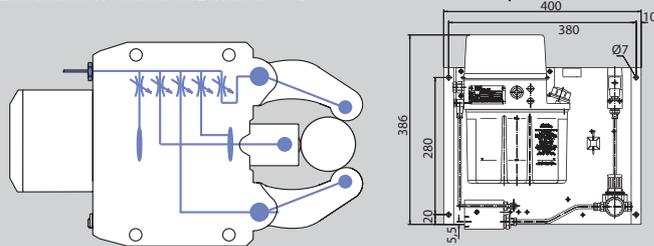
### Opción lubricación aceite + aire (OLD) (todos los tipos)

- 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 mm<sup>2</sup>/s (clase de viscosidad ISO).

### Lubricación centralizada de aceite + aire (OLD)

**Centralita aceite + aire**  
Cód. 088708

Lubricación centralizada G 1/8"

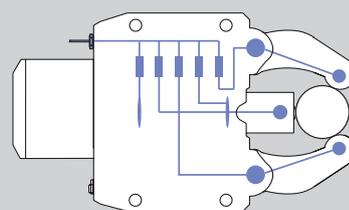


### Opción lubricación grasa (F) (no SLU/SLU-A/SLUB-A)

- 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)

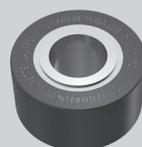
Lubricación centralizada G 1/8"



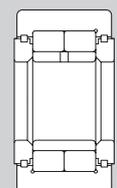
### Opciones de rodillos (todos los tipos)

- 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.

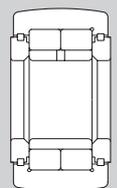
**Rodillos originales SMW-AUTOBLOK**



**Cilíndricos**



**Esféricos**



**Estrechos**



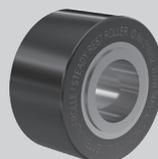
### Rodillos (todos los tipos)

- 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**

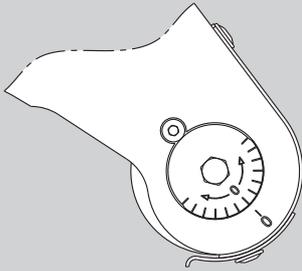


**Rodillos material sintético**

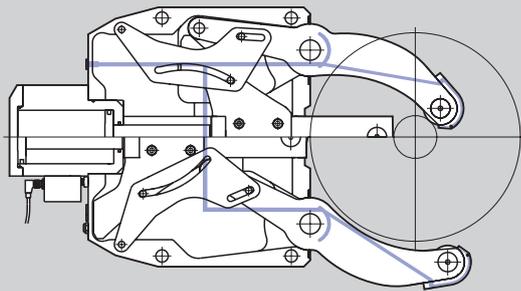


**Rodillos carburo**

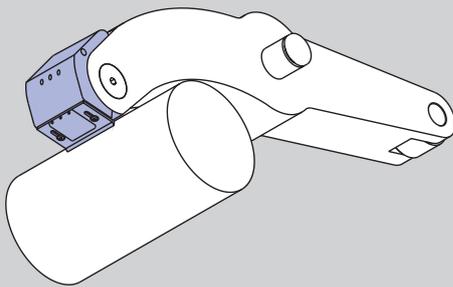


**RX****SLU-X®  
SLUB/-A****SLU  
SLU-A****SR®/-CL  
SRA****KLU /-A  
K / KA****Ajuste fino excéntrico****Ajuste fino línea central opcional (todos los tipos)**

- 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)**

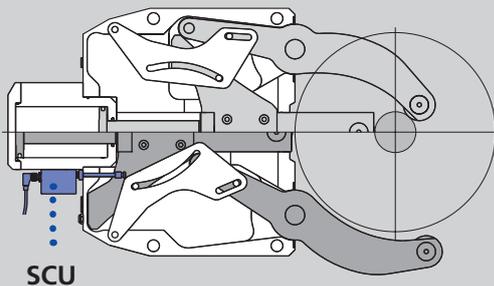
- Canales de limpieza integrados con una toma central en la parte posterior y salida de aire / taladrina a través de los brazos
- Estándar para lunetas SR / K / KLU / RX
- A partir de tamaño SR-4 / K4 / RX4 salida de refrigerante también a través del brazo central

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

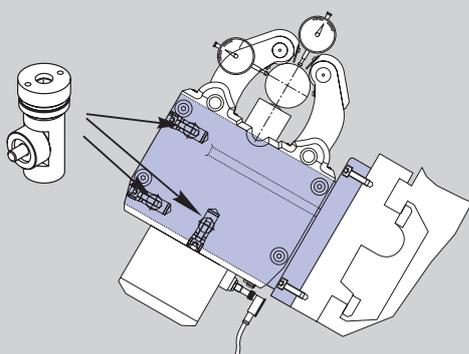
- Impide la entrada de las virutas entre los rodillos y la pieza en mecanizado
- El fluido a presión que sale del protector por acción de los difusores, elimina las virutas entre los rodillos y la pieza y tiene constantemente libre la zona delantera del protector.

**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

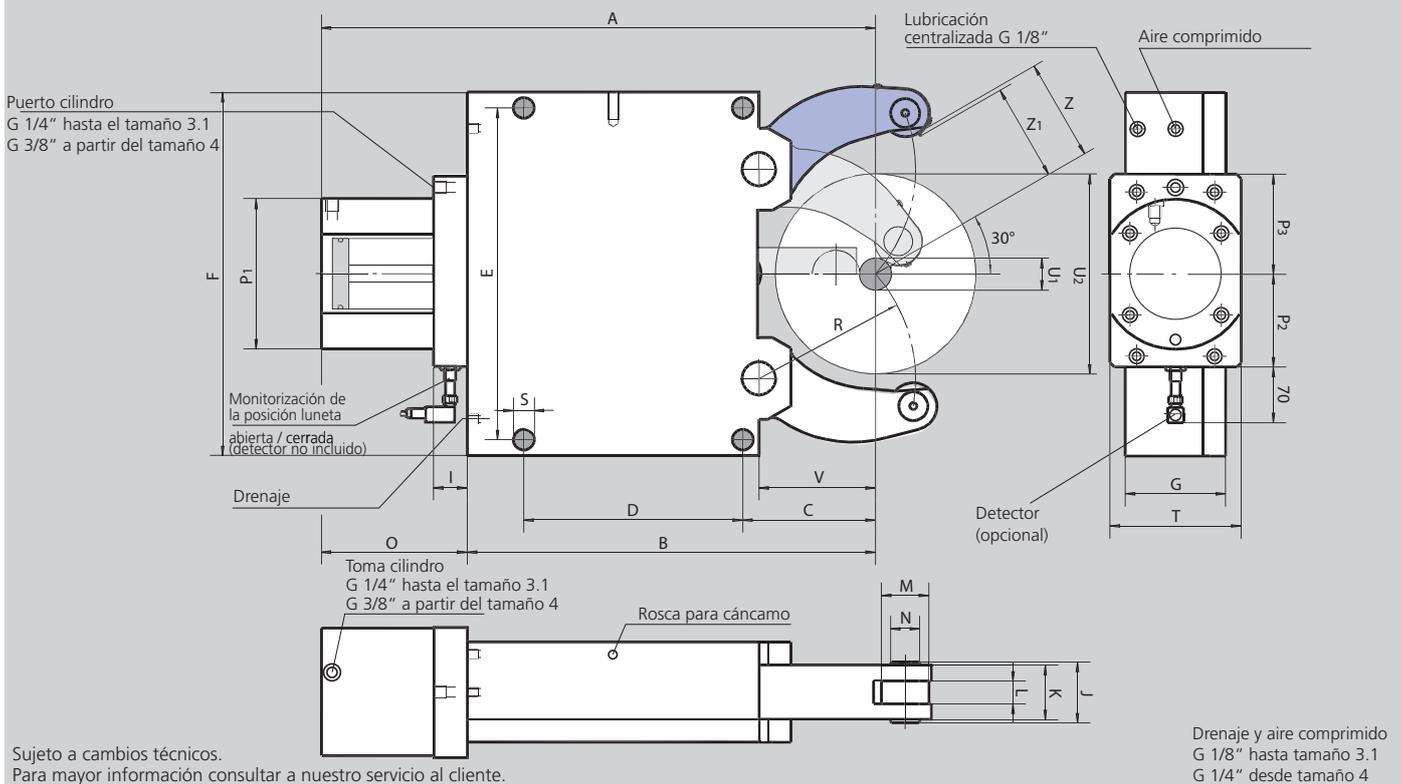
**Soporte de luneta con sistema de regulación****Soporte de la luneta**

- 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.

# SLU-A

Lunetas autocentrantes  
Serie Básica

- Brazo superior pivotante
- Monitorización de la posición de la luneta abierta y cerrada
- Brazos templados



| SMW-AUTOBLOK Tipo<br>Tamaño                           |                 | SLU-A<br>1 | SLU-A<br>2 | SLU-A<br>3 | SLU-A<br>3.1 | SLU-A<br>4 | SLU-A<br>5 | SLU-A<br>6 |
|---|-----------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| Rango de amarre sin protector antivirutas             | U1              | 4          | 8          | 12         | 22           | 30         | 45         | 160        |
|   | U2              | 52         | 80         | 130        | 150          | 220        | 268        | 460 *      |
| Rango de amarre con protector antivirutas de 3 piezas | U1              | 8          | 12         | 14         | 22           | 30         | 50         | 160        |
|   | U2              | 52         | 80         | 130        | 150          | 220        | 268        | 460        |
|   | Z               | 26.5       | 41         | 66         | 76           | 111        | 135        | 230 *      |
|   | Z1              | 24         | 34         | 62         | 72           | 106.5      | 130        | 225 *      |
|   | A               | 207        | 279.5      | 429        | 437          | 608        | 697.5      | 944.5      |
|   | B               | 137        | 195        | 312        | 320          | 448        | 510        | 709        |
|   | C               | 51         | 70         | 115        | 123          | 146        | 178        | 215        |
|   | D               | 64         | 85         | 135        | 135          | 240        | 270        | 330        |
|   | E               | 118        | 170        | 262        | 262          | 365        | 400        | 610 / 640  |
|   | F               | 132        | 190        | 290        | 290          | 400        | 440        | 680        |
|   | G               | 55         | 70         | 85         | 85           | 110        | 145        | 145        |
|   | I               | 33         | 33         | 37         | 37           | 37         | 37         | 37         |
|   | J               | 26         | 42         | 52         | 52           | 67         | 83         | 83         |
|   | K               | 20         | 35         | 45         | 45           | 60         | 75         | 75         |
| Anchura de los rodillos                               | L               | 12         | 19         | 25         | 25           | 25         | 29         | 29         |
| Diámetro de los rodillos                              | M               | 19         | 35         | 47         | 47           | 52         | 62         | 80         |
| Diámetro pasador rodillo                              | N               | 6          | 21         | 25         | 25           | 32         | 36         | 42         |
|   | O               | 70         | 84.5       | 117        | 117          | 160        | 187.5      | 235.5      |
|   | P1              | 84         | 102        | 137        | 137          | 165        | 165        | 190        |
|   | P2              | 66         | 72         | 90         | 90           | 102        | 102        | 115        |
|   | P3              | 66         | 75         | 100        | 100          | 110        | 110        | 130        |
|   | R               | 50.5       | 74         | 119        | 124          | 172        | 209        | 290        |
|   | S               | 11         | 14         | 18         | 18           | 23         | 23         | 27         |
|   | T               | 70         | 70         | 100        | 100          | 144        | 144        | 158        |
|   | V               | 37         | 52         | 85         | 93           | 128        | 160        | 175        |
| Área del pistón                                       | cm <sup>2</sup> | 7          | 19.6       | 50         | 50           | 78         | 78         | 132        |
| Presión de trabajo mín./máx.                          | bar             | 6 / 50     | 8 / 70     | 8 / 60     | 8 / 60       | 8 / 60     | 8 / 80     | 8 / 70     |
| Fuerza de amarre máx./rodillo                         | daN             | 100        | 450        | 1000       | 1000         | 1500       | 2000       | 3000       |
| Precisión de centrado en todo el rango de amarre      | mm              | 0.02       | 0.02       | 0.04       | 0.04         | 0.05       | 0.06       | 0.06       |
| Precisión de repetibilidad                            | mm              | 0.005      | 0.005      | 0.007      | 0.007        | 0.007      | 0.01       | 0.01       |
| Velocidad periférica máx. de los rodillos             | m/min           | 800        | 800        | 725        | 725          | 715        | 600        | 560        |
| Peso aprox.   | kg              | 6          | 14         | 39         | 40           | 92         | 152        | 420        |

\* SLU-A 6: Diámetro de carga U2 = 460 solo con un montaje con una inclinación menor a 19°

- Opciones de pedido
- Accesorios
- Piezas susceptibles de desgaste

## Luneta SLU-A (incluyendo 1 juego de rodillos cilíndricos SMW-AUTOBLOK)

| Tamaño luneta  |      | 1      | 2      | 3      | 3.1    | 4      | 5      | 6      |
|--|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>SLU-A-M</b><br>Lubricación manual                       | Cód. | 024458 | 024459 | 024460 | 024461 | 122546 | 024463 | 026591 |
| <b>SLU-A-Z</b><br>Lubricación centralizada aceite          | Cód. | 024482 | 024483 | 024673 | 024674 | 122545 | 024485 | 026593 |
| <b>SLU-A-OLD</b><br>Lubricación centralizada aceite + aire | Cód. | 027656 | 027657 | 027658 | 027659 | 122547 | 027661 | 027662 |

## Tipo SLU-A

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

| Tamaño luneta   |   | 1      | 2      | 3      | 3.1    | 4      | 5      | 6           |
|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| Centralita para lubricación centralizada de aceite<br>Capacidad 2,7 l, 220 V *,** |      | 088707 | 088707 | 088707 | 088707 | 088707 | 088707 | 088707      |
| Sistema excéntrico de regulación de centrado (2 pz. por luneta)                   |      | -      | 026120 | 018437 | 018437 | 018444 | 018450 | 026595      |
| Detector inductivo de proximidad  |      | 087926 | 087926 | 087926 | 087926 | 087926 | 087926 | 087926      |
| Protector antivirutas de 3 piezas   |  ◆   | 026115 | 026116 | 026117 | 026117 | 026118 | 026119 | 026597      |
| Protector antivirutas con muelle  |  ◆   | 025781 | 025760 | 025759 | 025759 | 025758 | 025757 | 026596      |
| Protector (2 piezas) para rodillo central   |  ◆ | 029795 | 029796 | 029797 | 029797 | 029798 | 029799 | 029800      |
| Rodillos diseño cilíndrico  |  ◆ | 017869 | 016952 | 016951 | 016951 | 016953 | 018345 | 026594      |
| Rodillos diseño esférico  |  ◆ | 016900 | 017658 | 018433 | 018433 | 018443 | 019545 | 121302      |
| Rodillos material sintético***  |  ◆ | 024409 | 029451 | 023443 | 023443 | 023672 | 023650 | 227357      |
| Protector (2 piezas) para rodillo central de material sintético                   |  ◆ | 029795 | 197520 | 029797 | 029797 | 205400 | 029799 | -           |
| Rodillos carburo  |  ◆ | 128794 | 129223 | 129225 | 129225 | 220918 | 222038 | bajo pedido |
| Sistema de regulación<br>1 juego = 3 piezas                                       |    | -      | -      | 200178 | 200178 | 200179 | 200179 | 200179      |

\* En caso de pedido, confirmar voltaje.

\*\* Disponible 110 V bajo pedido.

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