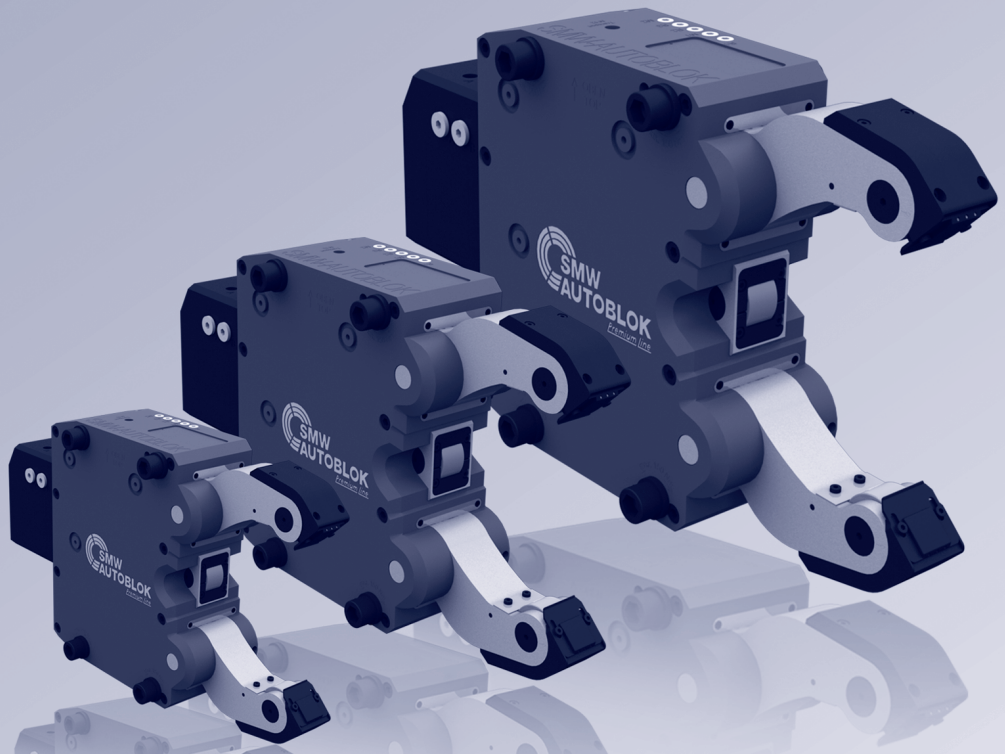
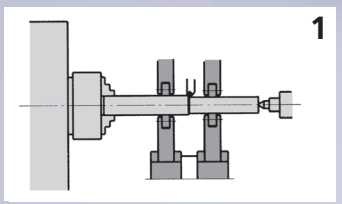
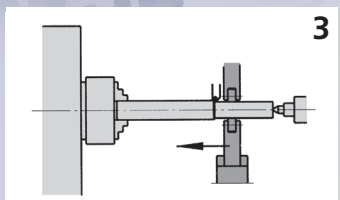
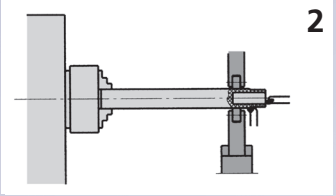
SMW-AUTOBLOK
Lider mundial en el campo de las lunetas autocentrantes



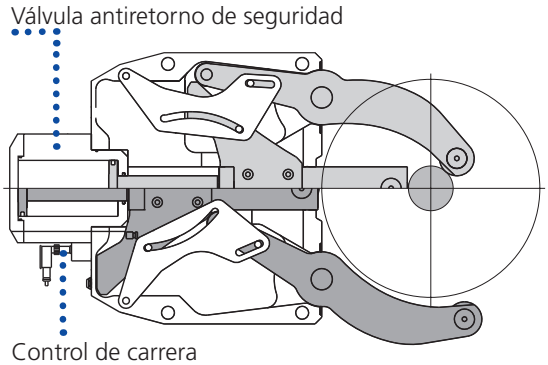
Aplicaciones fijas o móviles







1. Luneta doble fija
2. Luneta fija para mecanizado de extremidades
3. Luneta móvil

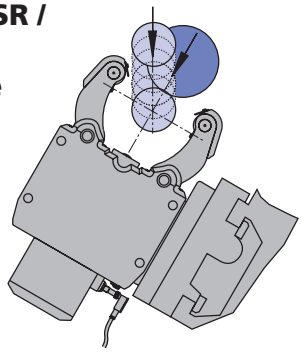


Equipamiento estándar

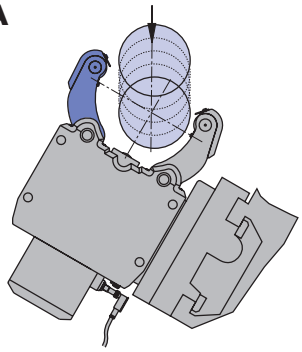
Tipo luneta	Serie Estándar		Serie Basic	Serie Premium					
	SLU-X	SLUB, SLUB-A	SLU, SLU-A	SR	SRA	SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A	RX
Tamaño de la luneta	**1 - 5.1**	**3 - 6**	**1 - 6**	**2 - 6**	**2 - 6**	**4 - 6**	**3 - 7.1**	**215 - 540**	**5 - 6.1**
Cuerpo herméticamente protegido	■			■	■	■	■	■	■
Válvula antiretorno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

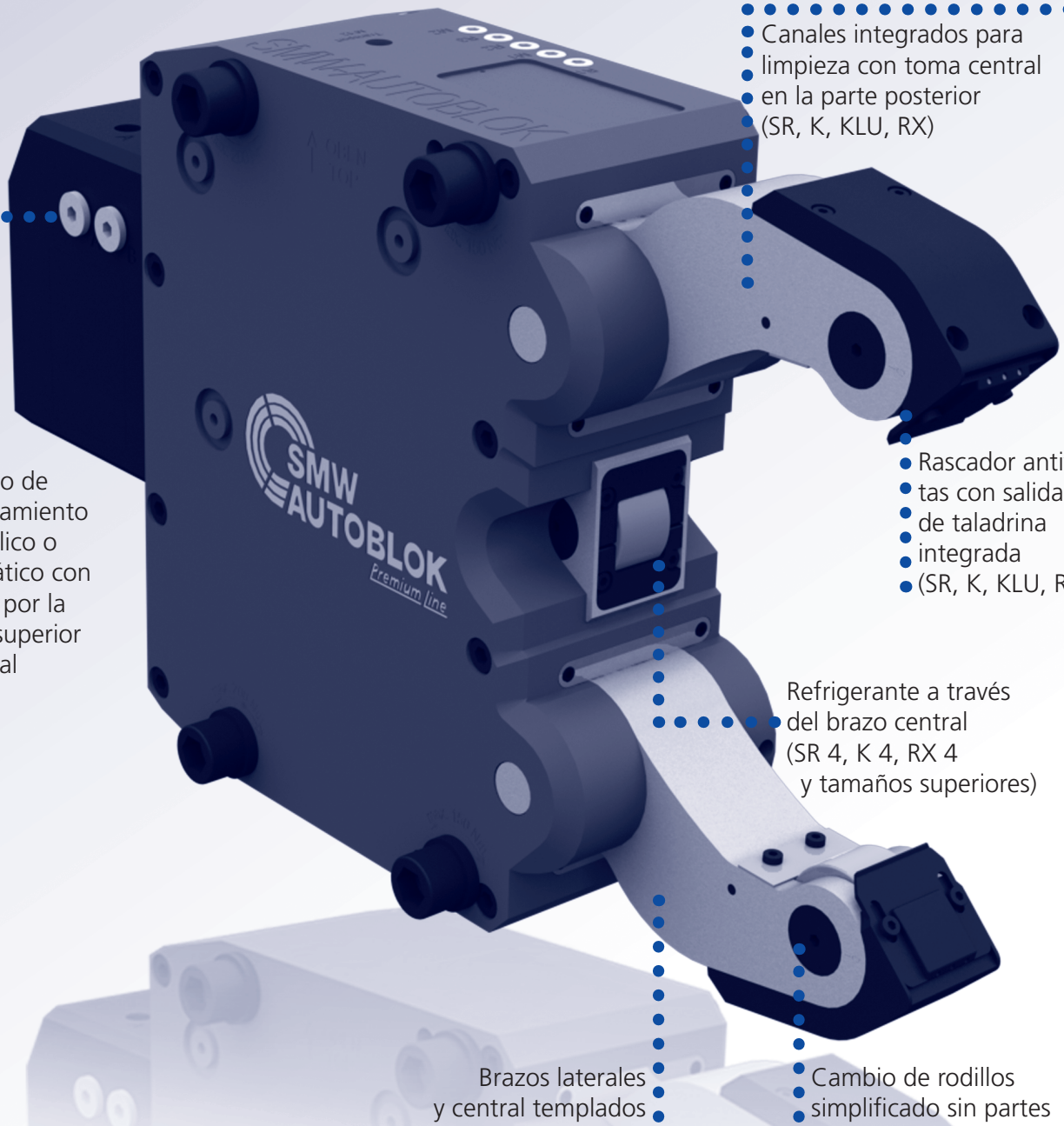
SLU-X® · SR® · K · KLU · RX

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)

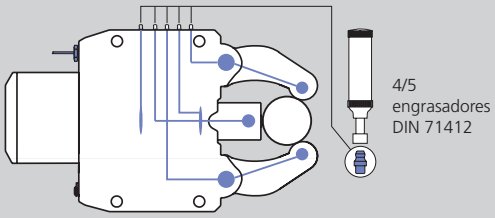
Cambio de rodillos simplificado sin partes sueltas

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

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)

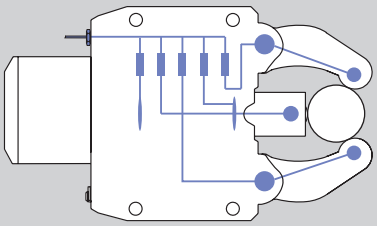


Opción lubricación centralizada aceite (Z)

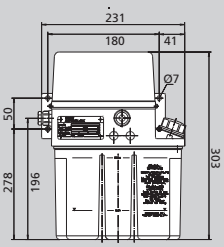
(todos los tipos)

- 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)
Lubricación centralizada G 1/8"



Centralita aceite
Cód. 088707

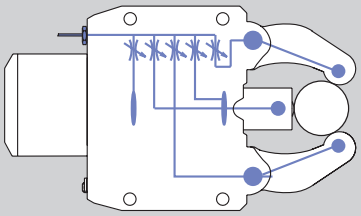


Opción lubricación aceite + aire (OLD)

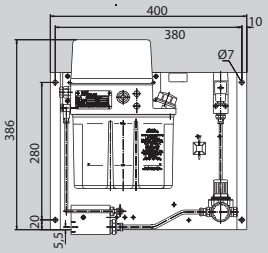
(todos los tipos)

- 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)
Lubricación centralizada G 1/8"



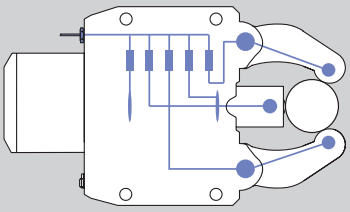
Centralita aceite + aire
Cód. 088708



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.

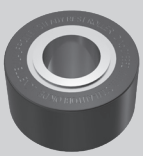
Lubricación centralizada de grasa (F)
Lubricación centralizada G 1/8"



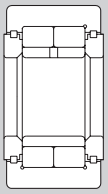
Opciones de rodillos (todos los tipos)

- 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.

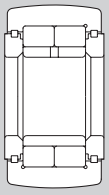
Rodillos originales SMW-AUTOBLOK



Cilíndricos



Esféricos



Estrechos

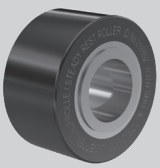
Rodillos (todos los tipos)

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

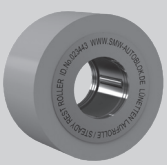
Materiales opcionales disponibles:

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

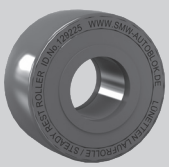
Rodillos de acero



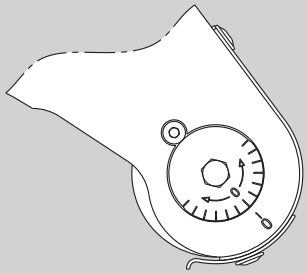
Rodillos material sintético



Rodillos carburo



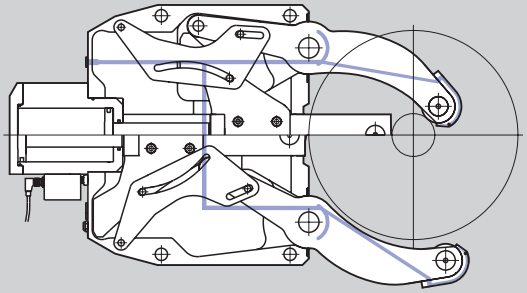
Ajuste fino excéntrico



Ajuste fino linea central opcional
(todos los tipos)

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

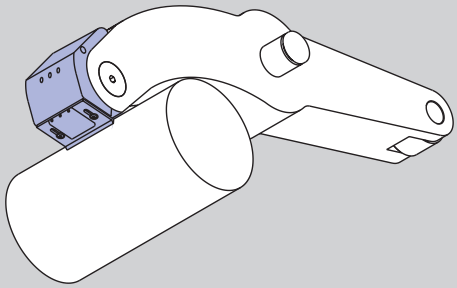
Canales de limpieza para refrigerante / aire



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)

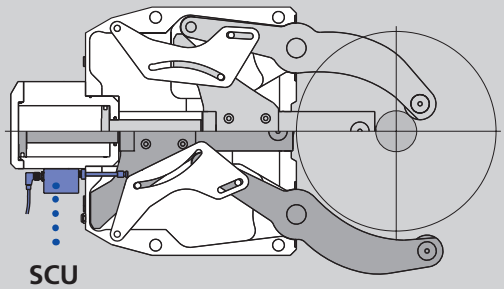
- Impide la entrada de las virutas entre los rodillos y la pieza en mecanizado
- El fluido a presión que sale del protector por acción de los difusores, elimina las virutas entre los rodillos y la pieza y tiene constantemente libre la zona delantera del protector.

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

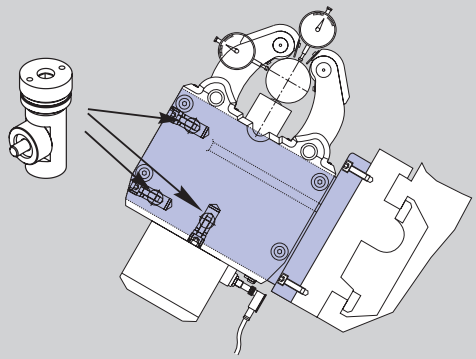
SCU
Control de carrera lineal



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

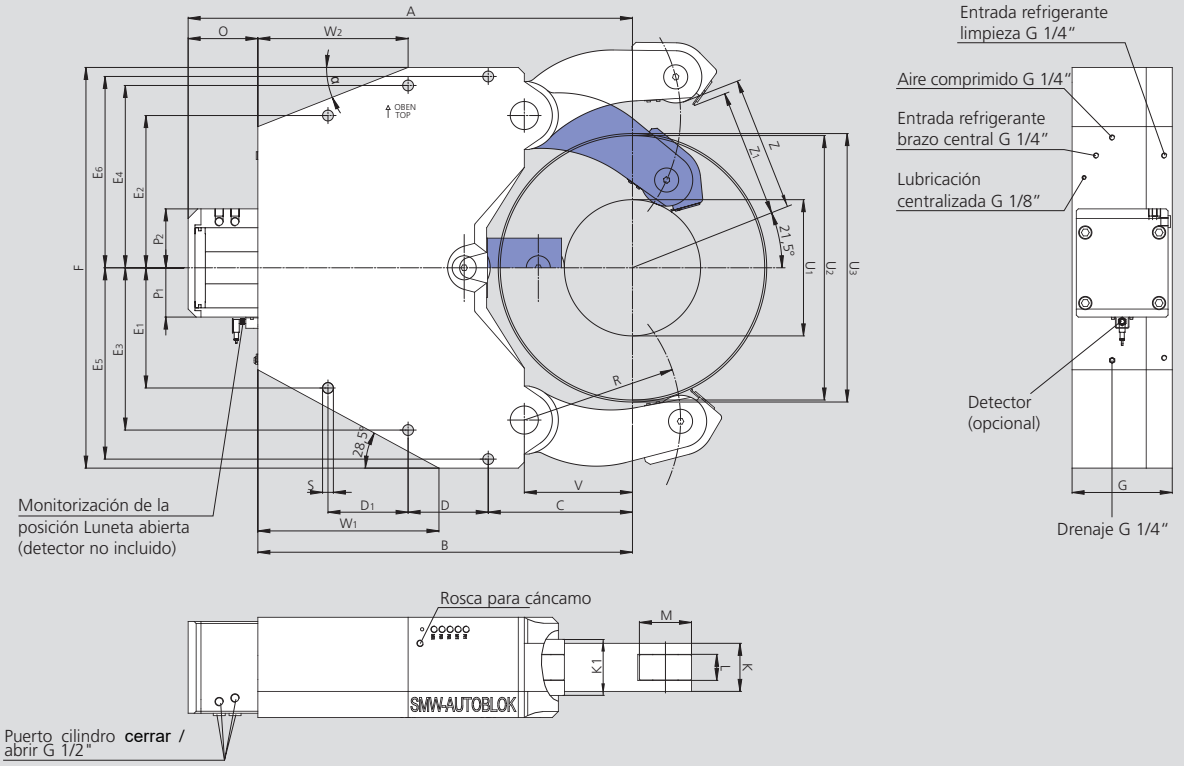
- La precisión de una luneta depende, entre otros factores, de un adecuado soporte de luneta.
- Para una regulación fácil y rápida de la luneta en el eje, aconsejamos nuestros soportes luneta con sistema de regulación integrado.
- SMW-AUTOBLOK puede suministrar el soporte correcto para todas las aplicaciones.

KA

Lunetas autocentrantes
Serie Premium

Brazo superior pivotante para carga vertical

- Diseño compacto, cuerpo herméticamente protegido
- Canales de limpieza integrados
- Brazo central con guiado doble para soportar grandes cargas
- Ajuste excéntrico de los rodillos laterales



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

SMW-AUTOBLOK Tipo		KA 7	KA 7.1
Rango de amarre con protector antivirutas con difusores	U_1	340	650
	U_2	660	910
Diám. máx. de interferencia axial	U_3	670	916
Carga vertical sin protector antivirutas	Z	347.6	472
Carga vertical con protector antivirutas	Z1	330.7	456
	A	1109	1165
	B	935	1015
	C	360	450
	D	210	220
	D_1	210	220
	E_1	300	240
	E_2	380	320
	E_3	405	365
	E_4	455	415
	E_5	477.5	477.5
	E_6	477.5	477.5
	F	1000	1000
	G	250	250
Anchura de los brazos	K	120	120
Anchura del brazo central	K_1	140	140
Anchura de los rodillos	L	65	65
Diámetro de los rodillos	M	130	130
	O	174	150
	P_1	123	123
	P_2	147	147
	R	390	530
	S	27	27
	V	270	390
	W_1	452	522
	W_2	375	485
	α	21.5°	22°
Área del pistón	cm^2	314	314
Presión de trabajo mín. / máx.	bar	80	80
Fuerza de amarre máx. / rodillo	daN	8500	8500
Precisión de centrado en todo el rango de amarre	mm	0.08	0.08
Precisión de repetibilidad	mm	0.03	0.03
Velocidad periférica máx. de los rodillos	m/min	560	560
Peso aprox.	kg	975	896

KA Luneta con control de carrera mediante detector (detector no incluído)***			
Tamaño luneta		**KA 7**	**KA 7.1**
KA-M Lubricación manual	Cód.	222901	222951
KA-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	222900	222950
KA-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	222902	222952
KA-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	222903	222953

Tipo KA

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

Tamaño luneta		**KA 7**	**KA 7.1**
Centralita para lubricación centralizada de aceite Capacidad 2,7 l, 110 o 220 V *,**		088707	088707
Centralita para lubricación centralizada de aceite + aire Capacidad 2,7 l, 110 o 220 V *,**		088708	088708
Detector inductivo de proximidad		087926	087926
Protector antivirutas con difusores integrados		222944	222944
Rascador para protector con difusores integrados ♦		222994	222994
Protector antivirutas para rodillo central ♦		202358	202358
Rodillos diseño cilíndrico ♦		028525	028525
Sistema de regulación 1 juego = 3 piezas		205696	205696

* Especificar la tensión deseada en el momento del pedido
** A petición, disponible 110 V
*** Control de carrera abierto / cerrado a petición