

Bocas de ventosa Balance SSCB

Superficie de garra Ø 22 mm y 60 mm



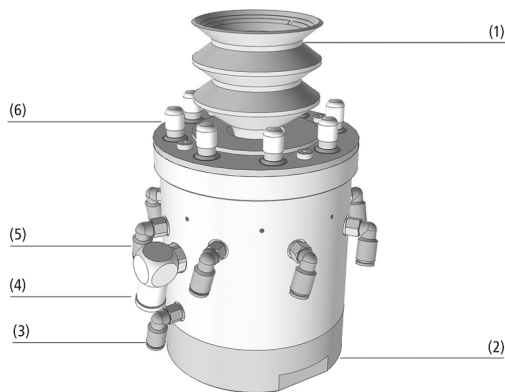
Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Boca de ventosa Balance para un agarre y una fijación automatizados y precisos de diferentes piezas en una línea de producción
- Ideal para el agarre y la fijación estables de superficies de conformado libre en 3D desiguales
- Agarre y fijación simétricos factibles a través de un mapeo preciso del contorno de la pieza
- Ajuste sin motor y sin topes mecánicos ni ayudas de posicionamiento



Bocas de ventosa Balance SSCB



Diseño

- Ventosa de fuelle flexible (1) para una adaptación óptima a la pieza
- Cuerpo base (2) de aluminio
- Suministro de aire comprimido (3) para la fuerza del resorte
- Alimentación de vacío (4) a la ventosa
- Suministros de aire comprimido (5) para soltar las clavijas de posicionamiento
- Clavijas de posicionamiento (6) con capucha de protección

Diseño del sistema Bocas de ventosa Balance SSCB



Boca de ventosa SSCB durante el agarre y la fijación automatizados de una pieza de chapa

Productos prestaciones

- Diseño flexible de los sistemas de ventosas y fijación gracias al posicionamiento exacta el soporte de piezas
- Ilustración controlada por software de superficies de conformado libre en 3D mediante una superficie de referencia 2D permiten un proceso de equipamiento automático
- Las clavijas de posicionamiento sin presión, que se pueden bloquear individualmente, se adaptan automáticamente al contorno de la pieza
- El material de apoyo especial permite una fijación fiable incluso de piezas complejas

Bocas de ventosa Balance SSCB

Superficie de garra Ø 22 mm y 60 mm

🔑 Código de designación Bocas de ventosa Balance SSCB

SSCB	-	78	-	93.5-108	-	ZP	-	60
1		2		3		4		5

SAB	-	NBR
6		7

1 – Designación breve

Código	Modelo
SSCB	Boca de ventosa Balance

2 – Clavijas de posicionamiento

Código	Diámetro en mm
30...78	ø 30 a 78

3 – Área de aplicación

Código	Dimensión en mm
60.7-66.5...	60,7 a 171
141-171	

4 – Fijación de los pasadores de posicionamiento

Código	Clavijas
EP	Clavijas de posicionamiento individualmente fijadas
ZP	Clavijas de posicionamiento centralmente fijadas

5 – Conexión

Código	Conexión
M6-IG	M6-IG
60	60 mm alojamiento Innospann

6 – Ventosa

Código	Modelo
FSG	2,5 pliegues, redonda
SAB	1,5 pliegues, redonda

7 – Material ventosa

Código	Material
VU1	VU1
NBR	Caucho nitrílico

La boca de ventosa Balance SSCB se suministra montada. La entrega consiste en:

- Boca de ventosa compuesta por cuerpo base de aluminio con clavijas de posicionamiento
- Ventosas FSG-VU1 o SAB-NBR

Repuestos disponibles: ventosas (juego de repuestos), tapa protectora

🔑 Datos de pedido Bocas de ventosa Balance SSCB

Modelo	Nro. de pieza
SSCB-30 60.7-66.5 ZP M4-IG SAB-NBR	10.01.41.00017
SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR	10.01.15.00572
SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1	10.01.15.00850
SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1	10.01.15.00922

🔑 Datos de pedido Repuestos Bocas de ventosa Balance SSCB

Modelo	Repuestos	Nro. de pieza
SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1	Juego de piezas de repuesto	ERS SSCB-FG60-VU1
SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1	Juego de piezas de repuesto	ERS SSCB-FG60-VU1
SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR	Ventosa de fuelle (redonda)	SABT-C 60 NBR-60 M10-AG

Modelo	Repuestos	Nro. de pieza
SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR	Tapa protectora (redonda)	KAPP 7x10.5 SSCB
SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1	Tapa protectora (redonda)	KAPP 7x10.5 SSCB
SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1	Tapa protectora (redonda)	KAPP 7x10.5 SSCB

Bocas de ventosa Balance SSCB

Superficie de garra Ø 22 mm y 60 mm

Datos técnicos Bocas de ventosa Balance SSCB

Modelo*	Apoyo a la pieza de material	Modelo de ventosa	Tamaño	Material	Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]**	Fuerza de arranque [N]***	Peso [g]
SSCB-30 60.7-66.5 ZP M4-IG SAB-NBR	NBR	SAB	22	NBR	16	24	200
SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR	NBR	SAB	60	NBR	82	130	1.300
SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1	NBR	FSG	60	VU1	61	100	2.598
SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1	NBR	FSG	60	VU1	61	100	2.610

*Nota: Los datos técnicos y los datos de diseño son valores máximos, los valores reales pueden variar en las aplicaciones. Se recomienda comprobar todo tipo de piezas mediante ensayos. Sólo así se puede garantizar un proceso de manipulación seguro

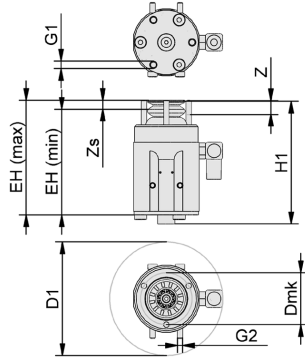
**Los datos son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana – se indican sin factores de seguridad

***Los datos son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana – se indican sin factores de seguridad

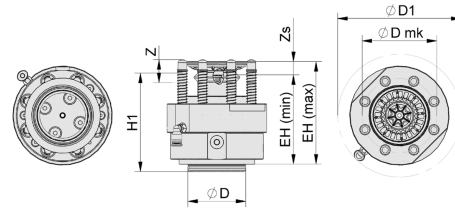
Bocas de ventosa Balance SSCB

Superficie de garra \varnothing 22 mm y 60 mm

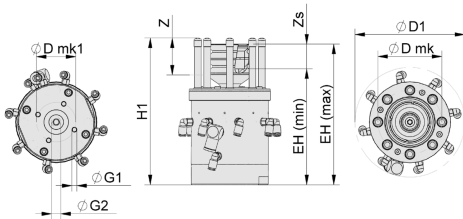
Datos de diseño Bocas de ventosa Balance SSCB



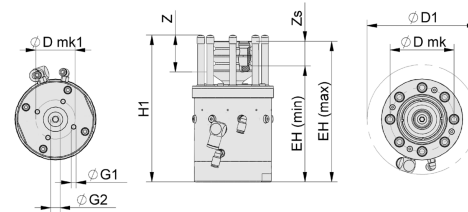
SSCB-30 ZP - SAB



SSCB-78 ZP - SAB



SSCB-78 EP - FSG



SSCB-78 ZP - FSG

Bocas de ventosa Balance SSCB

Superficie de garra Ø 22 mm y 60 mm

Datos de diseño Bocas de ventosa Balance SSCB

Modelo	D [mm]	D1 [mm]	Dmk [mm]	D mk1 [mm]	EH (máx.) [mm]	EH (mín.) [mm]	G1	G2	H1 [mm]	Zs [mm]	Z (Recorrido) [mm]
SSCB-30 60.7-66.5 ZP M4-IG SAB-NBR	-	66	30	-	67	61	M4-HE	M3-MA	72	6	8
SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR	60	117	78	-	108	94	-	-	118	14	22
SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1	-	134	78	48	171	141	M6-HE	G1/4"-HE	179	30	46
SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1	-	134	78	48	171	141	M6-HE	G1/4"-HE	179	30	46

Presentación multimedia de productos

Medio

How-to-Video 03

Enlace

<https://vimeo.com/153886220>