

Sauger-Cup Balance SSCB

Greiffläche Ø 22 mm und 60 mm



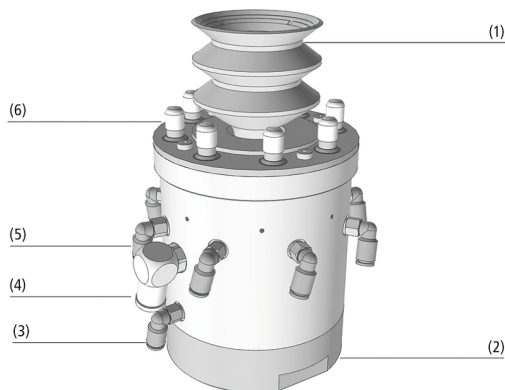
Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Sauger-Cup Balance für automatisiertes, positionsgenaueres Greifen und Spannen verschiedener Werkstücke innerhalb einer Produktionslinie
- Ideal für das stabile Greifen und Spannen von unebenen 3D-Freiformflächen
- Gespiegeltes Greifen und Spannen möglich, durch genaue Abbildung der Werkstückkontur
- Antriebslose Justierung ohne mechanische Anschläge oder Positionierhilfen



Sauger-Cup Balance SSCB



Systemaufbau Sauger-Cup Balance SSCB

Aufbau

- Flexibler Balgsauggreifer (1) für die optimale Anpassung an das Werkstück
- Grundkörper (2) aus Aluminium
- Druckluftzuführung (3) für die Federkraft
- Vakuum-Zuführung (4) zum Sauggreifer
- Druckluftzuführungen (5) zum Lösen der Positionierstifte
- Positionierstifte (6) mit werkstückschonendem Auflagematerial

Produkt-Highlights

- Flexibler Aufbau von Greif- und Aufspannsystemen durch positionsgenaue Werkstückauflage
- Softwaregesteuertes Abbilden von 3D-Freiformflächen über 2D-Referenzfläche ermöglicht automatisierten Rüstprozess
- Einzeln fixierbare, drucklos festgestellte Positionierstifte passen sich automatisch an die Werkstückkontur an
- Spezielles Auflagematerial erlaubt prozesssicheres Fixieren auch von komplexen Teilen



Sauger-Cup SSCB beim automatisierten Greifen und Spannen eines Blechteils

Sauger-Cup Balance SSCB

Greiffläche Ø 22 mm und 60 mm

Bestellschlüssel Sauger-Cup Balance SSCB

SSCB	–	78	–	93.5-108	–	ZP	–	60
1		2		3		4		5
SAB	–	NBR						
6		7						

1 – Kurzbezeichnung

Code	Typ
SSCB	Sauger-Cup Balance

2 – Positionierstifte

Code	Durchmesser in mm
30...78	ø 30 bis 78

3 – Einsatzhöhe

Code	Abmessungen in mm
60.7-66.5...	60,7 bis 171
141-171	

4 – Fixierung der Positionierstifte

Code	Typ
EP	Einzel fixierte Positionierpins
ZP	Zentral fixierte Positionierpins

5 – Anschluss

Code	Anschluss
M6-IG	M6-IG
60	60 mm Innospann Aufnahme

6 – Sauggreifer

Code	Typ
FSG	2,5 Falten, rund
SAB	1,5 Falten, rund

7 – Material Sauggreifer

Code	Material
VU1	VU1
NBR	Nitril-Kautschuk

Der Sauger-Cup Balance SSCB wird montiert geliefert. Die Lieferung besteht aus:

- Sauger-Cup bestehend aus Aluminiumgrundkörper mit Positionierstiften
- Sauggreifern FSG-VU1 oder SAB-NBR

Verfügbare Ersatzteile: Sauggreifer (Ersatzteilsatz), Abdeckkappe

Bestelldaten Sauger-Cup Balance SSCB

Typ	Artikel-Nr.
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

Bestelldaten Ersatzteile Sauger-Cup Balance SSCB

Typ	Ersatzteile	Artikel-Nr.
SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1	Ersatzteilsatz	ERS SSCB-FG60-VU1
SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1	Ersatzteilsatz	ERS SSCB-FG60-VU1
SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR	Balgsauggreifer (rund)	SABT-C 60 NBR-60 M10-AG

Typ	Ersatzteile	Artikel-Nr.
SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR	Abdeckkappe (rund)	KAPP 7x10.5 SSCB
SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1	Abdeckkappe (rund)	KAPP 7x10.5 SSCB
SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1	Abdeckkappe (rund)	KAPP 7x10.5 SSCB

Sauger-Cup Balance SSCB

Greiffläche Ø 22 mm und 60 mm

Technische Daten Sauger-Cup Balance SSCB

Typ*	Material Werkstückauflage	Sauggreifertyp	Baugröße	Material	Saugkraft (-600 mbar) [N]**	Abreißkraft [N]***	Gewicht [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

*Hinweis: Technische Daten und Konstruktionsdaten sind maximal angegebene Werte, die realen Werte können bei Anwendungen im Einzelfall abweichen. Es wird empfohlen, jegliche Art von Werkstück vorab durch Versuche überprüfen zu lassen. Nur so kann ein sicherer Handhabungsprozess garantiert werden

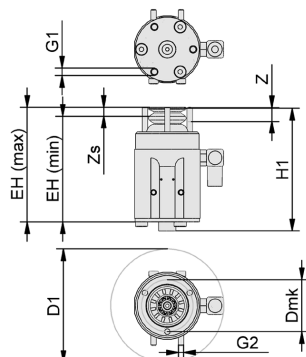
**Die Angaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche – sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

***Die Angaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche – sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

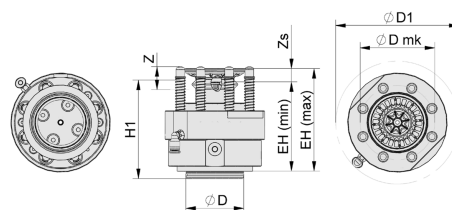
Sauger-Cup Balance SSCB

Greiffläche Ø 22 mm und 60 mm

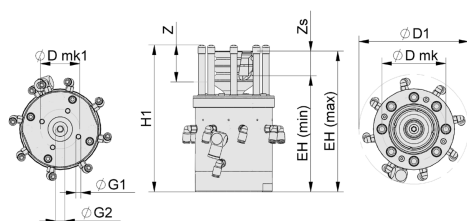
Konstruktionsdaten Sauger-Cup Balance SSCB



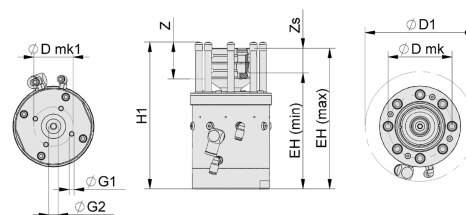
SSCB-30 ZP - SAB



SSCB-78 ZP - SAB



SSCB-78 EP - FSG



SSCB-78 ZP - FSG

Sauger-Cup Balance SSCB

Greiffläche Ø 22 mm und 60 mm

Konstruktionsdaten Sauger-Cup Balance SSCB

Typ	D [mm]	D1 [mm]	Dmk [mm]	D mk1 [mm]	EH (max) [mm]	EH (min) [mm]	G1	G2	H1 [mm]	Zs [mm]	Z (Hub) [mm]
SSCB-30 60.7-66.5 ZP M4-IG SAB- NBR	-	66	30	-	67	61	M4-IG	M3-AG	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-IG	G1/4"-IG	179	30	46
SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG- VU1	-	134	78	48	171	141	M6-IG	G1/4"-IG	179	30	46

Multimediale Produktpräsentation

Medium	Link
Produktvideo	https://vimeo.com/153886220