

Spezialsauggreifer für Blechhandhabung



Balgsauggreifer SAB (1,5 Falten)

Runder Faltenbalg - kraftvoll und anschiessbar für gewölbte Blechflächen.



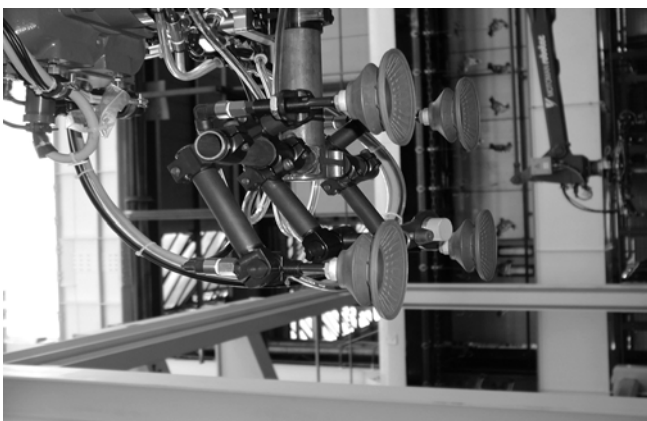
Blechsauggreifer SAB

Unsere Highlights...

- Breites Durchmesserpektrum
- Optimierte Bauform mit 1,5 Falten
- Hohe Steifigkeit der oberen Falte
- Großflächige, strukturierte innere Abstützung
- Anvulkanisierter Nippel

Ihr Nutzen...

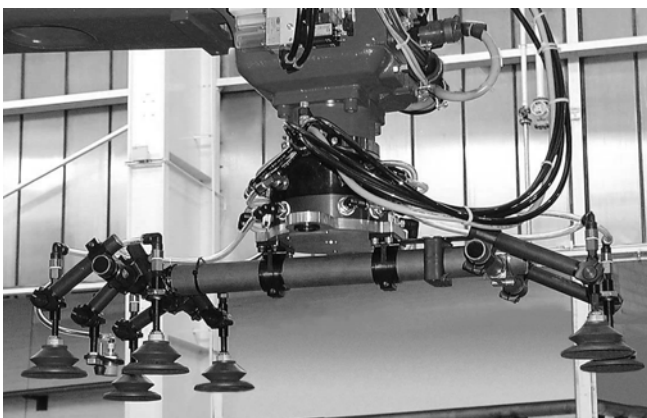
- > Große Auswahl für unterschiedliche Werkstückgeometrien
- > Optimale Anpassung und Abdichtung an unebene Werkstücke, sehr gute Dämpfung beim Aufsetzen
- > Sehr gute Stabilität bei horizontalen Kräften und Querbeschleunigungen
- > Vermeiden von Tiefziehen, auch bei Dünoblechen und höchste Aufnahme von Querkraften bei geölten Blechen
- > Vermeidung von Schäden und Stillstand durch Saugerverlust



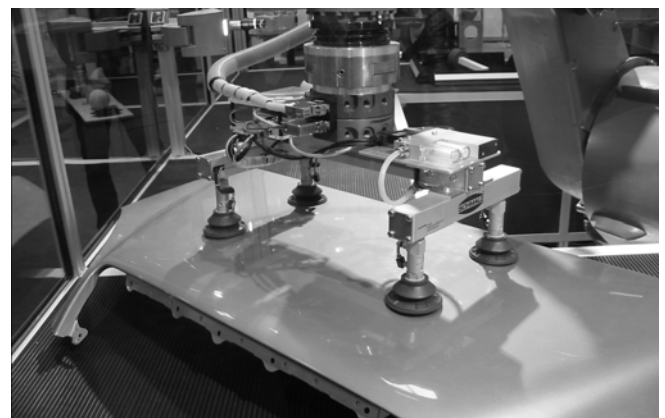
Balgsauggreifer SAB an Saugerspinne für die Handhabung von Automobil Karosserieteilen

Anwendung

- Handhabung von Blechen mit höchster Dynamik (Verkürzung der Taktzeiten)
- Handhabung von Dünn- und Aluminiumblechen ohne Einbeulen oder Tiefziehen des Blechs durch innere Abstützung
- Handhabung von bereits geformten Blechen, Faltenstruktur ermöglicht optimale Anpassung
- Einsatz in Feedersystemen für Pressenstraßen in der Automobilindustrie
- Verschiebungsfreie Handhabung von geölten Blechen durch Spezialnut an der Saugerunterseite z.B. zur genauen Positionierung in Laserschneid- und Stanzmaschinen



Saugerspinne ausgestattet mit Balgsauggreifern SAB für die Handhabung von Karosserieteilen in der Automobilindustrie



Balgsauggreifer SAB an Saugerspinne für die Handhabung von Automobil Karosserieteilen

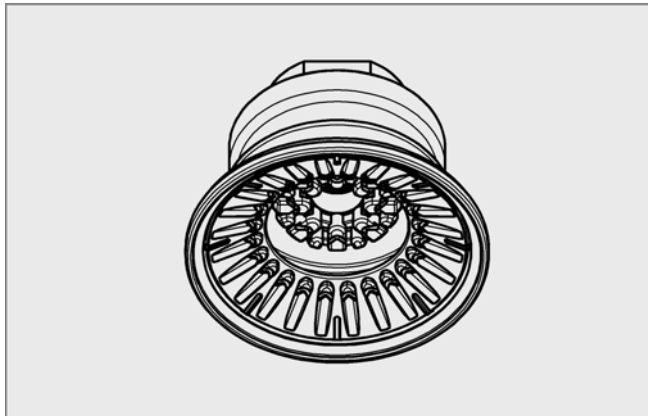
Spezialsauggreifer für Blechhandhabung



Balgsauggreifer SAB (1,5 Falten)

Runder Faltenbalg - kraftvoll und anschmiegsam für gewölbte Blechflächen.

Sauggreifer
2



Aufbau

- Robuster und widerstandsfähiger Sauggreifer SAB mit 1,5 Falten, Einfachdichtlippe, Spezialnut und innerer Abstützung
- Sauger SAB an Anschlussnippel anvulkanisiert (sehr hohe Festigkeit)
- Sauggreifer in verschiedenen Anschlussvarianten lieferbar



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Bestellschema Balgsauggreifer SAB (1,5 Falten)

Kurzbezeichnung	Durchmesser in mm	Material und Shorehärte	Anschlussgewinde
Beispiel: SAB	60.0	NBR-60	G3/8-IG
SAB	22.0 bis 125.0	NBR-60	G1/4-AG G1/4-IG G3/8-IG M10-AG M14x1.5-AG RA...Rechteckadapter

Bestelldaten Balgsauggreifer SAB (1,5 Falten)

Typ	Anschluss					
	G1/4"-AG	G1/4"-IG	G3/8"-IG	M10-AG	M14x1.5-AG	Rechteckadapter
SAB 22.0 NBR-60	10.01.06.01653	10.01.06.01533	10.01.06.01650	10.01.06.01654	10.01.06.01655	10.01.06.01663
SAB 30.0 NBR-60	10.01.06.01197	10.01.06.01196	10.01.06.01198	10.01.06.01200	10.01.06.01201	10.01.06.01203
SAB 40.0 NBR-60	10.01.06.00803	10.01.06.00670	10.01.06.00924	10.01.06.00994	10.01.06.01006	10.01.06.01054
SAB 50.0 NBR-60	10.01.06.00804	10.01.06.00851	10.01.06.00672	10.01.06.00996	10.01.06.01008	10.01.06.01055
SAB 60.0 NBR-60	10.01.06.00805	10.01.06.00852	10.01.06.00674	10.01.06.00998	10.01.06.01010	10.01.06.01056
SAB 80.0 NBR-60	10.01.06.00806	10.01.06.00850	10.01.06.00676	10.01.06.01000	10.01.06.01012	10.01.06.01057
SAB 100.0 NBR-60	10.01.06.00807	10.01.06.00853	10.01.06.00678	10.01.06.01002	10.01.06.01014	10.01.06.01058
SAB 125.0 NBR-60	10.01.06.00825	10.01.06.00854	10.01.06.00680	10.01.06.01004	10.01.06.01016	10.01.06.01059

Spezialsauggreifer für Blechhandhabung



Balgsauggreifer SAB (1,5 Falten)

Runder Faltenbalg - kraftvoll und anschiessbar für gewölbte Blechflächen.

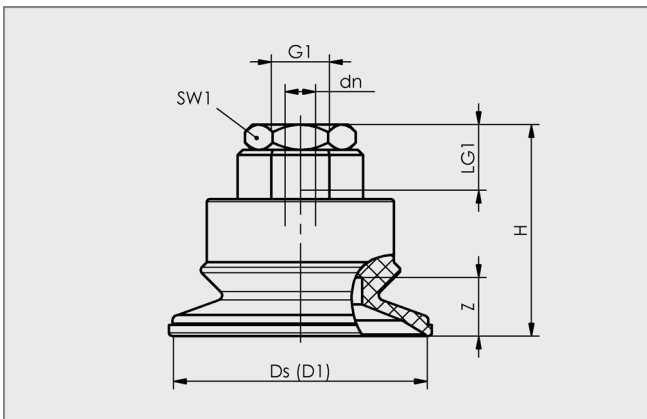
Technische Daten Balgsauggreifer SAB (1,5 Falten)

Typ	Saugkraft [N]*	Abreißkraft [N]	Querkraft [N]**	Querkraft geölte Oberfläche [N]**	Volumen [cm ³]	min. Werkstückradius [mm] (konvex)	Empf. Schlauchdurchmesser d [mm]
SAB 22.0 NBR-60	16	24	18	6	1,5	7	4
SAB 30.0 NBR-60	22	33	17	13	5,9	37	4
SAB 40.0 NBR-60	38	59	36	33	7,0	40	4
SAB 50.0 NBR-60	53	87	55	52	11,5	50	4
SAB 60.0 NBR-60	82	130	82	77	24,0	60	6
SAB 80.0 NBR-60	135	221	145	140	56,5	70	6
SAB 100.0 NBR-60	190	357	220	214	92,5	90	6
SAB 125.0 NBR-60	250	558	352	335	191,0	140	9

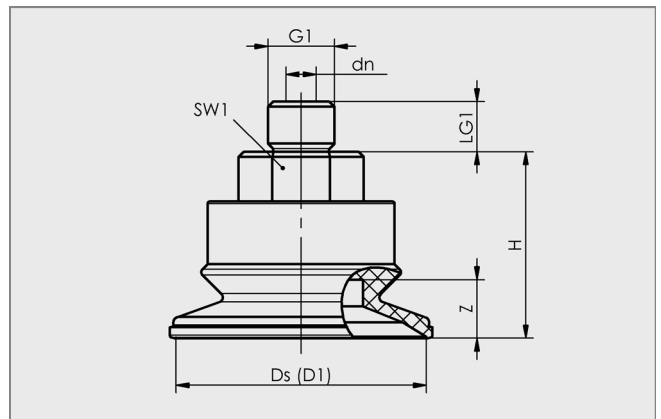
*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

**Die Querkraftangaben sind gemessene Werte bei -0,6 bar Vakuum bei trockener bzw. geölter und glatter, ebener Werkstückoberfläche. Je nach Werkstückoberfläche und Beschaffenheit können die tatsächlichen Werte abweichen.

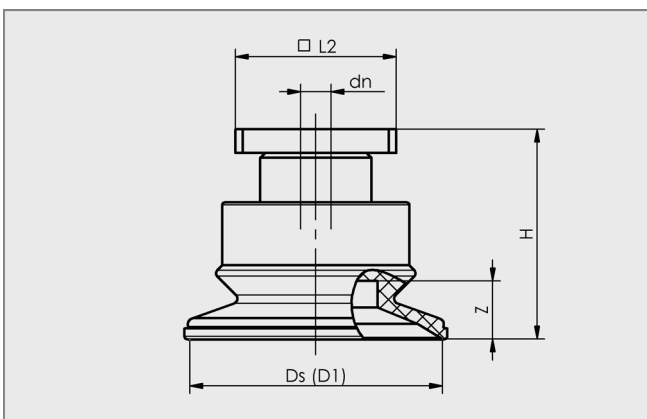
Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SAB (1,5 Falten)



SAB 22.0 bis 125.0 IG



SAB 22.0 bis 125.0 AG



SAB 22.0 bis 125.0 RA (Rechteck-Adapter)

Spezialsauggreifer für Blechhandhabung



Balgsauggreifer SAB (1,5 Falten)

Runder Faltenbalg - kraftvoll und anschmiegsam für gewölbte Blechflächen.

Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SAB (1,5 Falten)

Typ	Abmessungen in mm*								
	D1**	dn	Ds	G1	H	LG1	L2	SW1	Z
SAB 22.0 NBR-60 G1/4-AG	22,0	3,5	21,0	G1/4"-AG	25,0	10,0	-	16,0	5,8
SAB 22.0 NBR-60 G1/4-IG	22,0	3,5	21,0	G1/4"-IG	25,0	12,0	-	16,0	5,8
SAB 22.0 NBR-60 G3/8-IG	22,0	3,5	21,0	G3/8"-IG	41,0	9,5	-	22,0	5,8
SAB 22.0 NBR-60 M10-AG	22,0	3,5	21,0	M10-AG	25,0	12,0	-	16,0	5,8
SAB 22.0 NBR-60 M14x1.5-AG	22,0	3,5	21,0	M14x1.5-AG	25,0	12,0	-	16,0	5,8
SAB 22.0 NBR-60 RA	22,0	3,5	21,0	-	28,2	-	32,0	-	5,8
SAB 30.0 NBR-60 G1/4-AG	34,0	4,0	32,0	G1/4"-AG	28,0	10,0	-	17,0	9,0
SAB 30.0 NBR-60 G1/4-IG	34,0	4,0	32,0	G1/4"-IG	28,0	12,0	-	17,0	9,0
SAB 30.0 NBR-60 G3/8-IG	34,0	4,0	32,0	G3/8"-IG	44,0	9,5	-	22,0	9,0
SAB 30.0 NBR-60 M10-AG	34,0	4,0	32,0	M10-AG	28,0	12,0	-	17,0	9,0
SAB 30.0 NBR-60 M14x1.5-AG	34,0	4,0	32,0	M14x1.5-AG	28,0	12,0	-	17,0	9,0
SAB 30.0 NBR-60 RA	34,0	4,0	32,0	-	31,2	-	32,0	-	9,0
SAB 40.0 NBR-60 G1/4-AG	45,0	4,0	42,0	G1/4"-AG	29,0	10,0	-	17,0	10,0
SAB 40.0 NBR-60 G1/4-IG	45,0	4,0	42,0	G1/4"-IG	29,0	12,0	-	17,0	10,0
SAB 40.0 NBR-60 G3/8-IG	45,0	4,0	42,0	G3/8"-IG	44,0	9,5	-	22,0	10,0
SAB 40.0 NBR-60 M10-AG	45,0	4,0	42,0	M10-AG	29,0	12,0	-	17,0	10,0
SAB 40.0 NBR-60 M14x1.5-AG	45,0	4,0	42,0	M14x1.5-AG	29,0	12,0	-	17,0	10,0
SAB 40.0 NBR-60 RA	45,0	4,0	42,0	-	31,2	-	32,0	-	10,0
SAB 50.0 NBR-60 G1/4-AG	56,0	6,0	52,0	G1/4"-AG	37,0	10,0	-	22,0	11,5
SAB 50.0 NBR-60 G1/4-IG	56,0	6,0	52,0	G1/4"-IG	42,0	20,0	-	22,0	11,5
SAB 50.0 NBR-60 G3/8-IG	56,0	6,0	52,0	G3/8"-IG	37,0	15,0	-	22,0	11,5
SAB 50.0 NBR-60 M10-AG	56,0	4,0	52,0	M10-AG	37,0	12,0	-	22,0	11,5
SAB 50.0 NBR-60 M14x1.5-AG	56,0	6,0	52,0	M14x1.5-AG	37,0	12,0	-	22,0	11,5
SAB 50.0 NBR-60 RA	56,0	6,0	52,0	-	36,5	-	32,0	-	11,5
SAB 60.0 NBR-60 G1/4-AG	67,0	6,0	63,0	G1/4"-AG	41,5	10,0	-	22,0	14,5
SAB 60.0 NBR-60 G1/4-IG	67,0	6,0	63,0	G1/4"-IG	46,5	20,0	-	22,0	14,5
SAB 60.0 NBR-60 G3/8-IG	67,0	6,0	63,0	G3/8"-IG	41,5	15,0	-	22,0	14,5
SAB 60.0 NBR-60 M10-AG	67,0	4,0	63,0	M10-AG	41,5	12,0	-	22,0	14,5
SAB 60.0 NBR-60 M14x1.5-AG	67,0	6,0	63,0	M14x1.5-AG	41,5	12,0	-	22,0	14,5
SAB 60.0 NBR-60 RA	67,0	6,0	63,0	-	41,0	-	32,0	-	14,5
SAB 80.0 NBR-60 G1/4-AG	89,0	6,0	83,0	G1/4"-AG	50,0	10,0	-	22,0	22,0
SAB 80.0 NBR-60 G1/4-IG	89,0	6,0	83,0	G1/4"-IG	55,0	20,0	-	22,0	22,0
SAB 80.0 NBR-60 G3/8-IG	89,0	6,0	83,0	G3/8"-IG	50,0	15,0	-	22,0	22,0
SAB 80.0 NBR-60 M10-AG	89,0	4,0	83,0	M10-AG	50,0	12,0	-	22,0	22,0
SAB 80.0 NBR-60 M14x1.5-AG	89,0	6,0	83,0	M14x1.5-AG	50,0	12,0	-	22,0	22,0
SAB 80.0 NBR-60 RA	89,0	6,0	83,0	-	49,5	-	32,0	-	22,0
SAB 100.0 NBR-60 G1/4-AG	110,0	6,0	103,0	G1/4"-AG	57,0	10,0	-	22,0	26,0
SAB 100.0 NBR-60 G1/4-IG	110,0	6,0	103,0	G1/4"-IG	62,0	20,0	-	22,0	26,0
SAB 100.0 NBR-60 G3/8-IG	110,0	6,0	103,0	G3/8"-IG	57,0	15,0	-	22,0	26,0
SAB 100.0 NBR-60 M10-AG	110,0	4,0	103,0	M10-AG	57,0	12,0	-	22,0	26,0
SAB 100.0 NBR-60 M14x1.5-AG	110,0	6,0	103,0	M14x1.5-AG	57,0	12,0	-	22,0	26,0
SAB 100.0 NBR-60 RA	110,0	6,0	103,0	-	56,5	-	32,0	-	26,0
SAB 125.0 NBR-60 G1/4-AG	135,0	6,0	128,0	G1/4"-AG	68,0	10,0	-	22,0	32,0
SAB 125.0 NBR-60 G1/4-IG	135,0	6,0	128,0	G1/4"-IG	73,0	20,0	-	22,0	32,0
SAB 125.0 NBR-60 G3/8-IG	135,0	9,0	128,0	G3/8"-IG	68,0	15,0	-	22,0	32,0
SAB 125.0 NBR-60 M10-AG	135,0	4,0	128,0	M10-AG	68,0	12,0	-	22,0	32,0
SAB 125.0 NBR-60 M14x1.5-AG	135,0	6,0	128,0	M14x1.5-AG	68,0	12,0	-	22,0	32,0
SAB 125.0 NBR-60 RA	135,0	6,0	128,0	-	67,5	-	32,0	-	32,0

*Zulässige Maßtoleranzen für Elastomerteile nach M3 - DIN 7715

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand

Sauggreifer

2