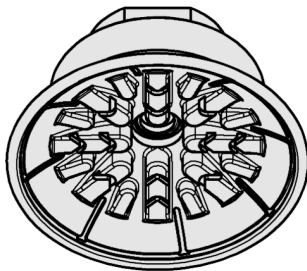


Flachsauggreifer SAF

Saugfläche (Ø) von 30 mm bis 125 mm



Flachsauggreifer SAF



Systemaufbau Flachsauggreifer SAF



Flachsauggreifer SAF bei der Handhabung von Blechteilen

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Runder Sauggreifer zur Handhabung von Blechen mit höchster Dynamik (Verkürzung der Taktzeiten)
- Handhabung von Dünn- und Aluminiumblechen ohne Einbeulen oder Tiefziehen des Bleches
- Einsatz in Federsystemen für Pressenstraßen in der Automobilindustrie
- Verschiebungsfreie Handhabung von geölten Blechen durch Spezialnut an der Saugerunterseite, z. B. zur genauen Positionierung in Stanzmaschinen etc.

Aufbau

- Robuster und widerstandsfähiger Sauggreifer SAF aus NBR mit Einfachdichtlippe, Spezialnut und innerer Abstützung
- Sauger SAF an Anschlussnippel anvulkanisiert (sehr hohe Festigkeit)
- Sauggreifer in verschiedenen Anschlussvarianten lieferbar
- In zwei Werkstoffhärten (45 Shore, 60 Shore) lieferbar

Produkt-Highlights

- Breites Durchmesserspektrum für große Auswahl an unterschiedlichen Werkstücken
- Großflächige, strukturierte innere Abstützung verhindert Tiefziehen und hält auch bei geölten Blechen höchsten Querkräften stand
- Weiche, anschmiegsame Dichtlippe dichtet optimal ab, auch auf leicht gewölbten Oberflächen
- Optimale Anpassung an unterschiedliche Werkstücke durch Sauggreifer mit verschiedenen Härten

Flachsauggreifer SAF

Saugfläche (Ø) von 30 mm bis 125 mm

Bestellschlüssel Flachsauggreifer SAF

SAF	-	80	-	NBR-60	-	G3/8-IG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SAF	Flach

2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
30...125	ø 30 bis 125

3 – Material

Code	Material
NBR-45	Nitril-Kautschuk
NBR-60	Nitril-Kautschuk

4 – Anschluss

Code	Anschluss
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/4-IG	G1/4-IG
G3/8-IG	G3/8-IG
M10-AG	M10-AG
M14x1.5-AG	M14x1,5-AG
RA	Rechteckadapter

Der Sauggreifer SAF, verfügbar in verschiedenen Durchmessern, wird mit anvulkanisiertem Anschlussnippel geliefert.

Bestelldaten Flachsauggreifer SAF

Typ	Anschluss:								
	G1/4-IG	G1/4-AG	M10-AG	M14x1.5-AG	RA	M10x1.25-IG	G3/8-IG	G3/8-AG	
SAF 30 NBR 45	10.01.01.11400	10.01.01.11421	10.01.01.11425	10.01.01.11426	-	-	10.01.01.11420	-	
SAF 30 NBR 60	10.01.01.10506 10.01.01.12005	10.01.01.10646	10.01.01.10713	10.01.01.10730	10.01.01.10790	-	10.01.01.10705	10.01.01.11366 10.01.01.12081	
SAF 40 NBR 60	10.01.01.10508	10.01.01.10647	10.01.01.10716	10.01.01.10733	10.01.01.10793	-	10.01.01.10708	10.01.01.11106 10.01.01.12080	
SAF 40 NBR 45	10.01.01.11401	10.01.01.11430	10.01.01.11435	10.01.01.11436	10.01.01.11433	-	10.01.01.11431	10.01.01.11437	
SAF 50 NBR 60	10.01.01.10688	10.01.01.10635	10.01.01.10719	10.01.01.10736	10.01.01.10796	-	10.01.01.10510 10.01.01.11317 10.01.01.11600	10.01.01.11367 10.01.01.12015	
SAF 50 NBR 45	10.01.01.11441	10.01.01.11440	10.01.01.11444	10.01.01.11445	10.01.01.11442	-	10.01.01.11402	-	
SAF 50 NBR 55	-	-	10.01.01.13508	-	-	-	-	-	
SAF 60 NBR 60	10.01.01.10689	10.01.01.10622	10.01.01.10721	10.01.01.10739	10.01.01.10799	-	10.01.01.10512	10.01.01.11112 10.01.01.12014	
SAF 60 NBR 45	10.01.01.11451	10.01.01.11450	10.01.01.11454	-	10.01.01.11452	-	10.01.01.11403	10.01.01.11447	
SAF 80 NBR 60	10.01.01.10690	10.01.01.10623	10.01.01.10724	10.01.01.10742	10.01.01.10802	10.01.01.13675	10.01.01.10514	10.01.01.11115 10.01.01.12013	
SAF 80 NBR 45	10.01.01.11461	10.01.01.11460	10.01.01.11466	10.01.01.11467	10.01.01.11464	-	10.01.01.11404 10.01.01.11414	10.01.01.11462	
SAF 80 NBR 55	-	-	10.01.01.13505	-	-	-	-	-	
SAF 100 NBR 60	10.01.01.10691	10.01.01.10624	10.01.01.10726	10.01.01.10745	10.01.01.10805	10.01.01.13676	10.01.01.10516	10.01.01.11118 10.01.01.12012	
SAF 100 NBR 45	10.01.01.11471	10.01.01.11470	10.01.01.11476	10.01.01.11477	10.01.01.11474	-	10.01.01.11405	-	
SAF 125 NBR 60	10.01.01.10692	10.01.01.10666	10.01.01.10728	10.01.01.10748	10.01.01.10808	-	10.01.01.10518	-	
SAF 125 NBR 45	10.01.01.11481	10.01.01.11480	10.01.01.11485	10.01.01.11486	10.01.01.11483	-	10.01.01.11406	-	
SAF 125 NBR-60	-	-	-	-	-	-	10.01.01.11329	-	
SAF 125 NBR 55	-	-	-	-	-	-	10.01.01.13488	-	

Flachsauggreifer SAF

Saugfläche (Ø) von 30 mm bis 125 mm

Technische Daten Flachsauggreifer SAF

Typ		Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Querkraft [N]**	Querkraft geölte Oberfläche [N]***	Volumen [cm ³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]****
SAF	30	38	30	28	1,7	40	4
SAF	40	69	52	50	5,3	50	4
SAF	50	100	80	76	9,5	65	4
SAF	60	150	105	85	16,7	75	6
SAF	80	272	205	180	36,7	100	6
SAF	100	430	310	300	59,9	135	6
SAF	125	660	475	400	119,0	165	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, glatter, ebener Werkstückoberfläche. Je nach Werkstückoberfläche und Beschaffenheit können die tatsächlichen Werte abweichen.

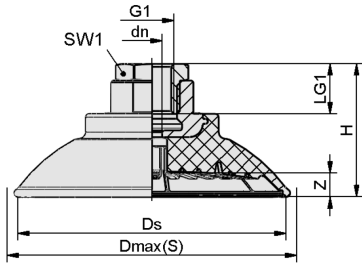
***Die Querkraftangaben sind gemessene Werte bei -0,6 bar Vakuum bei trockener bzw. geölter und glatter, ebener Werkstückoberfläche. Je nach Werkstückoberfläche und Beschaffenheit können die tatsächlichen Werte abweichen.

****Der empfohlene Schlauchdurchmesser bezieht sich auf eine Schlauchlänge von ca. 2 m

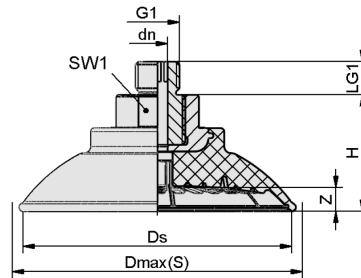
Flachsauggreifer SAF

Saugfläche (Ø) von 30 mm bis 125 mm

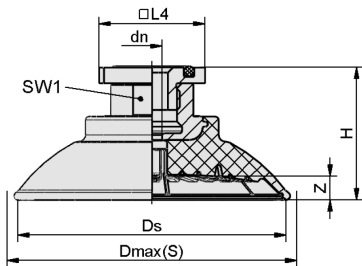
Konstruktionsdaten Flachsauggreifer SAF



SAF IG



SAF AG



SAF RA

Flachsauggreifer SAF

Saugfläche (Ø) von 30 mm bis 125 mm

Konstruktionsdaten Flachsauggreifer SAF

Typ*		Dmax(S) [mm]**	dn [mm]	G1	Ds [mm]	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]	
SAF	30	G1/4-AG	34	4	G1/4"-AG	31	20,0	10	-	17	3,0
SAF	30	G1/4-IG	34	4	G1/4"-IG	31	20,0	12	-	17	3,0
SAF	30	G3/8-IG	34	4	G3/8"-IG	31	36,0	9	-	22	3,0
SAF	30	M10-AG	34	4	M10-AG	31	20,0	12	-	17	3,0
SAF	30	M14x1.5-AG	34	4	M14x1.5-AG	31	20,0	12	-	17	3,0
SAF	30	RA	34	4	-	31	23,2	-	31,8	17	3,0
SAF	40	G1/4-AG	46	4	G1/4"-AG	41	22,0	10	-	17	4,0
SAF	40	G1/4-IG	46	4	G1/4"-IG	41	22,0	12	-	17	4,0
SAF	40	G3/8-IG	46	4	G3/8"-IG	41	38,0	9	-	22	4,0
SAF	40	M10-AG	46	4	M10-AG	41	22,0	12	-	17	4,0
SAF	40	M14x1.5-AG	46	4	M14x1.5-AG	41	22,0	12	-	17	4,0
SAF	40	RA	46	4	-	41	25,0	-	31,8	17	4,0
SAF	50	G1/4-AG	56	6	G1/4"-AG	50	28,0	10	-	22	5,0
SAF	50	G1/4-IG	56	6	G1/4"-IG	50	33,0	15	-	22	5,0
SAF	50	G3/8-IG	56	6	G3/8"-IG	50	28,0	15	-	22	5,0
SAF	50	M10-AG	56	4	M10-AG	50	28,0	12	-	22	5,0
SAF	50	M14x1.5-AG	56	6	M14x1.5-AG	50	28,0	12	-	22	5,0
SAF	50	RA	56	6	-	50	27,5	-	31,8	22	5,0
SAF	60	G1/4-AG	67	6	G1/4"-AG	61	31,0	10	-	22	6,0
SAF	60	G1/4-IG	67	6	G1/4"-IG	61	36,0	15	-	22	6,0
SAF	60	G3/8-IG	67	6	G3/8"-IG	61	31,0	15	-	22	6,0
SAF	60	M10-AG	67	4	M10-AG	61	31,0	12	-	22	6,0
SAF	60	M14x1.5-AG	67	6	M14x1.5-AG	61	31,0	12	-	22	6,0
SAF	60	RA	67	6	-	61	30,7	-	31,8	22	6,0
SAF	80	G1/4-AG	89	6	G1/4"-AG	83	35,0	10	-	22	7,6
SAF	80	G1/4-IG	89	6	G1/4"-IG	83	40,0	20	-	22	7,6
SAF	80	G3/8-IG	89	6	G3/8"-IG	83	35,0	15	-	22	7,6
SAF	80	M10-AG	89	4	M10-AG	83	35,0	12	-	22	7,6
SAF	80	M14x1.5-AG	89	6	M14x1.5-AG	83	35,0	12	-	22	7,6
SAF	80	RA	89	6	-	83	34,5	-	31,8	22	7,6
SAF	100	G1/4-AG	110	6	G1/4"-AG	103	36,0	10	-	22	9,5
SAF	100	G1/4-IG	110	6	G1/4"-IG	103	41,0	20	-	22	9,5
SAF	100	G3/8-IG	110	6	G3/8"-IG	103	36,0	15	-	22	9,5
SAF	100	M10-AG	110	4	M10-AG	103	36,0	12	-	22	9,5
SAF	100	M14x1.5-AG	110	6	M14x1.5-AG	103	36,0	12	-	22	9,5
SAF	100	RA	110	6	-	103	35,5	-	31,8	22	9,5
SAF	125	G1/4-AG	135	6	G1/4"-AG	125	43,0	10	-	22	12,5
SAF	125	G1/4-IG	135	6	G1/4"-IG	125	48,0	20	-	22	12,5
SAF	125	G3/8-IG	135	9	G3/8"-IG	125	43,0	15	-	22	12,5
SAF	125	M10-AG	135	4	M10-AG	125	43,0	12	-	22	12,5
SAF	125	M14x1.5-AG	135	6	M14x1.5-AG	125	43,0	12	-	22	12,5
SAF	125	RA	135	9	-	125	42,5	-	31,8	22	12,5

*Zulässige Maßtoleranzen für Elastomerteile nach DIN ISO 3302-1 E3

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand