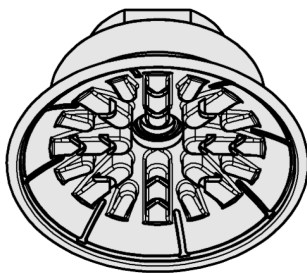


Ventose piatte SAF

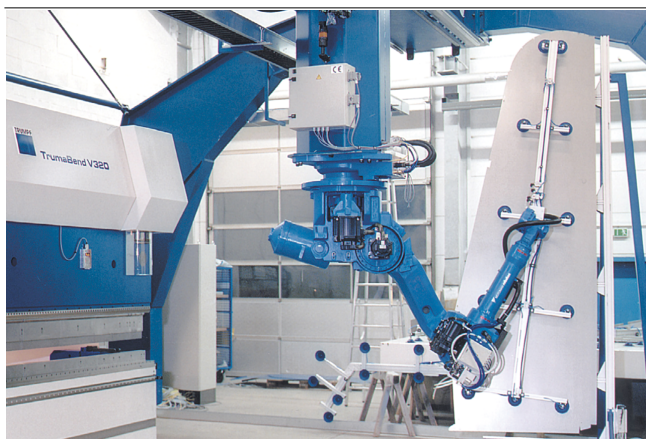
Superficie di aspirazione (Ø) da 30 mm a 125 mm



Ventose piatte SAF



Design del sistema Ventose piatte SAF



Ventose piatte SAF per la movimentazione di pezzi di lamiera

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Ventosa piatta e tonda per la movimentazione dinamica di lamiera con tempi di ciclo molto brevi
- Manipolazione di lamiera sottili in acciaio e alluminio senza deformazioni
- Impiego ad es. in sistemi di alimentazione nell'industria dell'automobile
- Manipolazione senza spostamento di lamiera lubrificate, grazie a scanalature speciali sul lato posteriore della ventosa, ad es. per il posizionamento preciso di macchine punzonatura

Design

- Ventosa robusta e resistente SAF in NBR con labbro di tenuta semplice, scanalatura speciale e sostegno interno
- Ventosa SAF vulcanizzata al nipplo di collegamento (resistenza molto elevata)
- Ventose disponibili in diverse varianti di collegamento
- Disponibile in due durezza materiali (45 Shore, 60 Shore)

Prodotti punti di forza del prodotto

- Ampia gamma di diametri per una vasta scelta di pezzi diversi
- Il grande supporto interno strutturato impedisce l'imbutitura e resiste alle più elevate forze trasversali anche su lamiera lubrificata
- Il labbro di tenuta morbido e flessibile sigilla in modo ottimale anche su superfici leggermente curve
- Adattamento ottimale ai diversi pezzi grazie alle ventose con diverse durezza

Ventose piatte SAF

Superficie di aspirazione (Ø) da 30 mm a 125 mm

☑ Codice modello Ventose piatte SAF

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

1 - Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
SAF	Piatto

2 - Superficie di aspirazione

Codice	Diametro in mm
30...125	ø 30 fino a 125

3 - Materiale

Codice	Materiale
NBR-45	Caucciù al nitrile
NBR-60	Caucciù al nitrile

4 - Attacco

Codice	Attacco
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = maschio)
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = femmina)
G3/8-IG	G3/8-IG
M10-AG	M10-AG
M14x1.5-AG	M14x1,5-AG
RA	Adattatore rettangolare

La ventosa SAF, disponibile in diversi diametri, viene con nipplo di connessione vulcanizzato a la parte in elastomero.

☑ Dati di ordinazione Ventose piatte SAF

Tipo				Connessione:							
				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	-

Ventose piatte SAF

Superficie di aspirazione (\emptyset) da 30 mm a 125 mm

Dati tecnici Ventose piatte SAF

Tipo		Forza di presa (-600 mbar) [N]*	Forza laterale [N]**	Forza laterale superficie oleosa [N]***	Volume [cm ³]	Raggio pezzo min. (convesso) [mm]	Diametro interno del tubo (raccomandato) 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

*I dati di aspirazione sono valori teorici a -0,6 bar di vuoto e superficie asciutta, piana e liscia del pezzo - vanno intesi come non comprendenti il fattore di sicurezza

**I dati per la forza di taglio sono valori misurati a -0,6 bar di vuoto con superficie del pezzo asciutta, piana e liscia. A seconda delle caratteristiche della superficie i valori effettivi possono differire da quanto indicato.

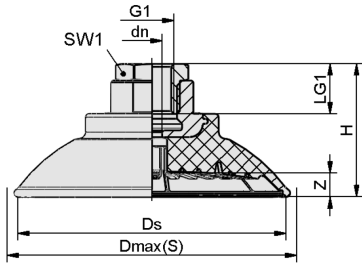
***I dati per la forza di taglio sono valori misurati a -0,6 bar di vuoto con superficie del pezzo asciutta risp. oliata, piana e liscia. A seconda delle caratteristiche della superficie i valori effettivi possono differire da quanto indicato.

****Il diametro del tubo flessibile consigliato si riferisce a una lunghezza tubo di ca. 2 m

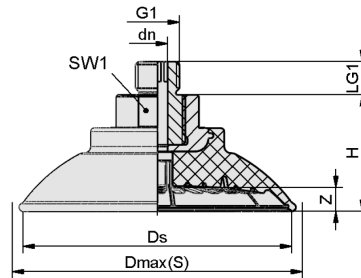
Ventose piatte SAF

Superficie di aspirazione (\emptyset) da 30 mm a 125 mm

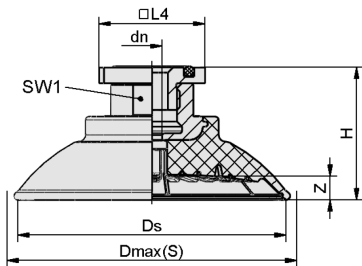
Dati di costruzione Ventose piatte SAF



SAF IG



SAF AG



SAF RA

Ventose piatte SAF

Superficie di aspirazione (\emptyset) da 30 mm a 125 mm

Dati di costruzione Ventose piatte SAF

Tipo*			Dmax(S) [mm]**	dn [mm]	G1	Ds [mm]	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (freccia elastica) [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

*Tolleranze ammesse per le parti in elastomero secondo DIN ISO 3302-1 E3

**Corrispondono alle dimensioni esterne della ventosa durante l'aspirazione