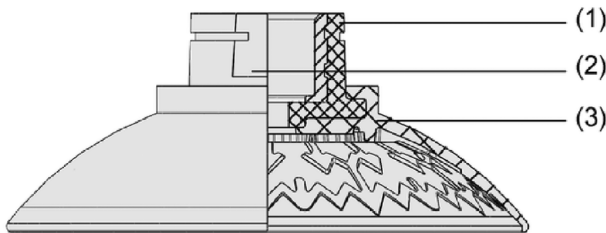


Ventose a campana SAX

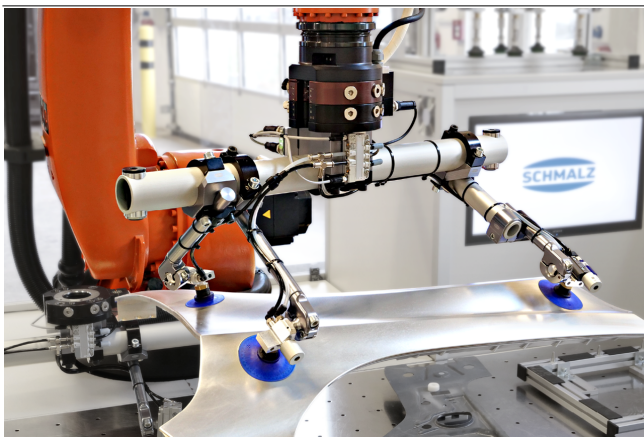
Superficie di aspirazione (\emptyset) da 30 mm a 115 mm



Ventose a campana SAX



Design del sistema Ventose a campana SAX



Ventose a campana SAX per la movimentazione di pezzi di lamiera

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Ventose leggere per applicazioni ad alta velocità che richiedono le più elevate forze di tenuta e trazione per la movimentazione rapida di lamiera e componenti per la carrozzeria degli autoveicoli
- Manipolazione dinamica di pezzi con superfici oliate, in particolare componenti di lamiera e carrozzeria
- Carico e scarico di macchine per la lavorazione del metallo CNC e per il taglio laser
- Manipolazione di lamiera grezze durante il disimpilamento
- Movimentazione di pezzi con superfici convesse

Design

- Ventose leggere, tonda a forma di campana con labbra di tenuta flessibili e struttura interna ottimale (3)
- Ventose in elastodur (ED-85) resistente all'usura
- Nipplo di collegamento in plastica rinforzata vulcanizzata (1) (resistenza elevatissima)
- Superficie chiave per un'installazione semplice e rapida (2)
- Disponibile come ventosa montata con vari tipi di collegamenti

Prodotti punti di forza del prodotto

- Ventosa a campana, appositamente strutturata per la massima forza di tenuta in caso di elevate accelerazioni, soprattutto su lamiera oleose
- Design leggero dell'attrezzatura ideale per applicazioni ad alta velocità
- Ottimo adattamento ai diversi contorni del pezzo grazie alla corsa notevolmente maggiore della ventosa
- Il labbro di tenuta flessibile sigilla molto bene anche su superfici ruvide del pezzo

Ventose a campana SAX

Superficie di aspirazione (Ø) da 30 mm a 115 mm

☑ Codice modello Ventose a campana SAX

SAX	-	80	-	ED-85	-	G3/8-IG
1		2		3		4

1 - Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
SAX	A campana

2 - Superficie di aspirazione

Codice	Diametro in mm
30...115	ø 30 a 115

3 - Materiale

Codice	Materiale
ED-85	Elastodur

4 - Attacco

Codice	Attacco
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = maschio)
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = femmina)
G3/8-AG	G3/8-AG
G3/8-IG	G3/8-IG
M10-AG	M10-AG
M16-AG	M16-AG
NPT3/8-IG	NPT3/8-IG
RA	Adattatore rettangolare

La ventosa SAX, disponibile in diversi diametri, viene fornita con nipplo di connessione vulcanizzato alla parte in elastomero.

☑ Dati di ordinazione Ventose a campana SAX

Tipo	Attacco del vuoto:				
		G1/4"-AG	G1/4"-IG	G3/8"-AG	G3/8"-IG
SAX 30	10.01.19.00213	10.01.19.00179	10.01.19.00195	10.01.19.00146	
SAX 40	10.01.19.00214	10.01.19.00180	10.01.19.00196	10.01.19.00148	
SAX 50	10.01.19.00215	10.01.19.00181	10.01.19.00197	10.01.19.00150	
SAX 60	10.01.19.00216	10.01.19.00182	10.01.19.00198	10.01.19.00152	
SAX 80	10.01.19.00217	10.01.19.00183	10.01.19.00199	10.01.19.00141	
SAX 100	10.01.19.00218	10.01.19.00184	10.01.19.00200	10.01.19.00154	
SAX 115	10.01.19.00219	10.01.19.00185	10.01.19.00201	10.01.19.00156	

Tipo	Attacco del vuoto:				
		M10-AG	M16-AG	NPT3/8-IG	Adattatore rettang.
SAX 30	10.01.19.00220	10.01.19.00229	10.01.19.00147	10.01.19.00172	-
SAX 40	10.01.19.00221	10.01.19.00230	10.01.19.00149	10.01.19.00173	-
SAX 50	10.01.19.00222	10.01.19.00231	10.01.19.00151	10.01.19.00174	-
SAX 60	10.01.19.00223	10.01.19.00232	10.01.19.00153	-	10.01.19.00175
SAX 80	10.01.19.00224	10.01.19.00233	10.01.19.00145	-	10.01.19.00176
SAX 100	10.01.19.00225	10.01.19.00234	10.01.19.00155	-	10.01.19.00177
SAX 115	10.01.19.00226	10.01.19.00235	10.01.19.00157	10.01.19.00178	-

Ventose a campana SAX

Superficie di aspirazione (Ø) da 30 mm a 115 mm

Dati tecnici Ventose a campana SAX

Tipo		Forza di presa (-600 mbar) [N]*	Forza laterale [N]**	Forza laterale superficie oleosa [N]***	Volume [cm ³]	Raggio pezzo min. (convesso) [mm]
SAX	30	39	38	41	3,2	18
SAX	40	69	49	71	8,5	25
SAX	50	109	74	110	15,2	25
SAX	60	154	107	155	25,2	30
SAX	80	270	192	269	51,0	33
SAX	100	412	284	414	96,0	40
SAX	115	549	390	584	142,0	50

*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

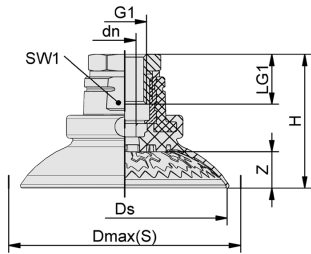
**I dati per la forza di taglio sono valori misurati a -0,6 bar di vuoto con superficie del pezzo asciutta, piana e liscia. A seconda delle caratteristiche della superficie i valori effettivi possono differire da quanto indicato.

***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.

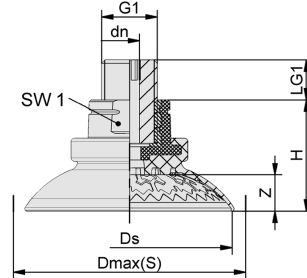
Ventose a campana SAX

Superficie di aspirazione (\varnothing) da 30 mm a 115 mm

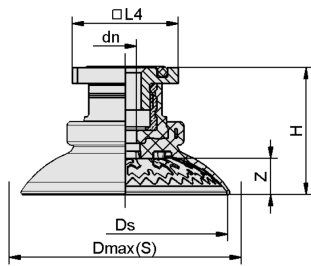
Dati di costruzione Ventose a campana SAX



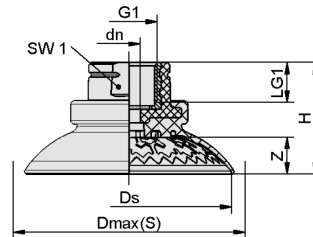
SAX G1/4-IG



SAX AG



SAX RA



SAX G3/8-IG, NPT3/8-IG

Ventose a campana SAX

Superficie di aspirazione (Ø) da 30 mm a 115 mm

Dati di costruzione Ventose a campana SAX

Tipo*	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (freccia elastica) [mm]
SAX 30 ED-85 G1/4-AG	6,10	35,2	31,7	G1/4"-AG	26,0	15	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 G1/4-IG	6,75	35,2	31,7	G1/4"-IG	32,8	15	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 G3/8-AG	6,10	35,2	31,7	G3/8"-AG	26,0	12	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 G3/8-IG	6,75	35,2	31,7	G3/8"-IG	26,0	12	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 M10-AG	4,10	35,2	31,7	M10-AG	26,0	15	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 M16-AG	6,10	35,2	31,7	M16-AG	28,0	12	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	35,2	31,7	NPT3/8"-IG	26,0	12	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 RA	6,75	35,2	31,7	-	30,7	-	31,8	22	4,5
SAX 40 ED-85 G1/4-AG	6,10	45,4	41,3	G1/4"-AG	29,3	15	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 G1/4-IG	6,75	45,4	41,3	G1/4"-IG	36,1	15	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 G3/8-AG	6,10	45,4	41,3	G3/8"-AG	29,3	12	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 G3/8-IG	6,75	45,4	41,3	G3/8"-IG	29,3	12	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 M10-AG	4,10	45,4	41,3	M10-AG	29,3	15	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 M16-AG	6,10	45,4	41,3	M16-AG	29,3	12	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	45,4	41,3	NPT3/8"-IG	29,3	12	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 RA	6,75	45,4	41,3	-	34,0	-	31,8	22	7,1
SAX 50 ED-85 G1/4-AG	6,10	58,4	51,5	G1/4"-AG	29,6	15	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 G1/4-IG	6,75	58,4	51,5	G1/4"-IG	36,4	15	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 G3/8-AG	6,10	58,4	51,5	G3/8"-AG	29,6	12	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 G3/8-IG	6,75	58,4	51,5	G3/8"-IG	29,6	12	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 M10-AG	4,10	58,4	51,5	M10-AG	29,6	15	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 M16-AG	6,10	58,4	51,5	M16-AG	29,6	12	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	58,4	51,5	NPT3/8"-IG	29,6	12	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 RA	6,75	58,4	51,5	-	34,3	-	31,8	22	8,4
SAX 60 ED-85 G1/4-AG	6,10	69,7	61,5	G1/4"-AG	33,4	15	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 G1/4-IG	6,75	69,7	61,5	G1/4"-IG	40,2	15	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 G3/8-AG	6,10	69,7	61,5	G3/8"-AG	33,4	12	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 G3/8-IG	6,75	69,7	61,5	G3/8"-IG	33,4	12	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 M10-AG	4,10	69,7	61,5	M10-AG	33,4	15	-	22	10,9

Ventose a campana SAX

Superficie di aspirazione (Ø) da 30 mm a 115 mm

Tipo*	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (freccia elastica) [mm]
SAX 60 ED-85 M16-AG	6,10	69,7	61,5	M16-AG	33,4	12	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	69,7	61,5	NPT3/8"-IG	33,4	12	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 RA	6,75	69,7	61,5	-	38,1	-	31,8	22	10,9
SAX 80 ED-85 G1/4-AG	6,10	92,2	81,0	G1/4"-AG	34,5	15	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 G1/4-IG	6,75	92,2	81,0	G1/4"-IG	41,3	15	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 G3/8-AG	6,10	92,2	81,0	G3/8"-AG	34,5	12	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 G3/8-IG	6,75	92,2	81,0	G3/8"-IG	34,5	12	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 M10-AG	4,10	92,2	81,0	M10-AG	34,5	15	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 M16-AG	6,10	92,2	81,0	M16-AG	34,5	12	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	92,2	81,0	NPT3/8"-IG	34,5	12	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 RA	6,75	92,2	81,0	-	39,2	-	31,8	22	13,9
SAX 100 ED-85 G1/4-AG	6,10	111,1	100,1	G1/4"-AG	39,7	15	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 G1/4-IG	6,75	111,1	100,1	G1/4"-IG	46,5	15	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 G3/8-AG	6,10	111,1	100,1	G3/8"-AG	39,7	12	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 G3/8-IG	6,75	111,1	100,1	G3/8"-IG	39,7	12	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 M10-AG	4,10	111,1	100,1	M10-AG	39,7	15	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 M16-AG	6,10	111,1	100,1	M16-AG	39,7	12	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	111,1	100,1	NPT3/8"-IG	39,7	12	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 RA	6,75	111,1	100,1	-	44,4	-	31,8	22	17,3
SAX 115 ED-85 G1/4-AG	6,10	129,4	116,0	G1/4"-AG	42,6	15	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 G1/4-IG	6,75	129,4	116,0	G1/4"-IG	49,4	15	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 G3/8-AG	6,10	129,4	116,0	G3/8"-AG	42,6	12	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 G3/8-IG	6,75	129,4	116,0	G3/8"-IG	42,6	12	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 M10-AG	4,10	129,4	116,0	M10-AG	42,6	15	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 M16-AG	6,10	129,4	116,0	M16-AG	42,6	12	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	129,4	116,0	NPT3/8"-IG	42,6	12	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 RA	6,75	129,4	116,0	-	47,3	-	31,8	22	20,2

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

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