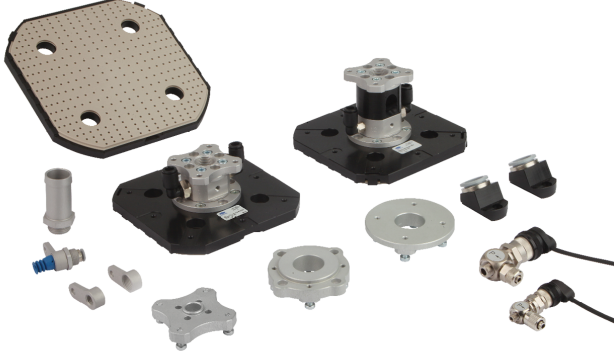
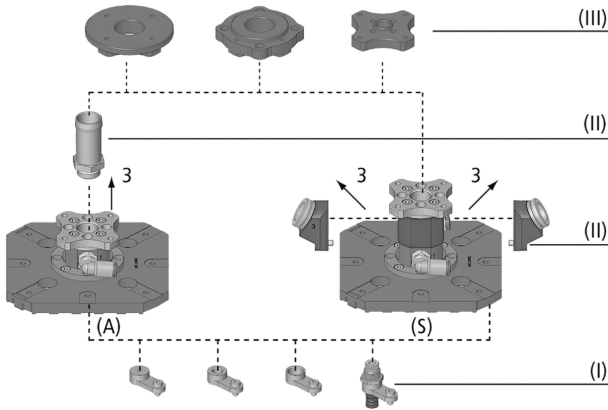


Wafer Tutucu SWGm

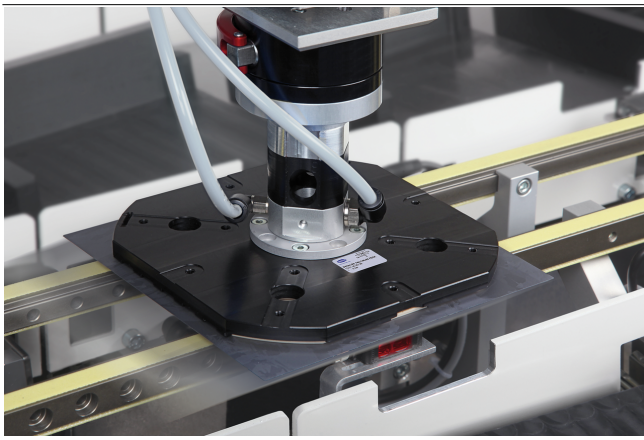
Wafer boyutları 115 x 115 mm ve 146 x 146 mm için uygun iki emme alanı



Wafer Tutucu SWGm



Sistem tasarımı Wafer Tutucu SWGm



Wafer tutucu SWGm güneş pillerinin taşınmasında kullanılıyor

Sektöre özel uygulamalar için uygunluk

Uygulamalar

- Üretim süreçlerinde wafers ve güneş pillerinin son derece hızlı ve hassas bir şekilde taşınması için wafer tutucu
- İstiflerden ve konveyör bantlarından yükleme ve boşaltma
- Görsel inceleme ve konum ölçümü sırasında tam konumlandırma, taşıma işlemi sırasında anında kırılma tespitine olanak tanır
- Maksimum proses kararlılığı, üretim hattı çalışma süresi, hücre verimliliği ve hat çıktısı ile PV hücrelerinin tamamen veya kısmen otomatikleştirilmiş üretimi

Tasarım

- Eksenel (A) veya yanal (S) yönde atık hava (3) tahliyesine sahip temel model versiyonu
- Tutma alanı geometrileri 125 mm ve 156 mm (5 ve 6") ortak hücre boyutlarında mevcuttur"
- Egzoz havasının kontrollü tahliyesi için opsiyonel bileşen (II)
- Sensörlerin ve vakumlama ve sönmülme modüllerinin (I) ve çeşitli flanş modüllerinin (III) montajı için aksesuarlara sahip modüler tasarım
- Düşük ağırlıklı plastik tasarım sayesinde minimum toplam yükseklik
- Değiştirilebilir temas yüzeyleri

Ürün özellikleri

- Düşük yükseklik ve ağırlık sayesinde bir saniyeden kısa döngü süreleri ile hızlı ve doğru konumlandırma
- Tutma noktalarının optimum dağılımı ve boyutlandırılması kırılma oranını azaltır
- Yüksek vakum kapasitesi, örneğin delikli wafer sistemlerinde kısmi doluluk veya sızıntı olsa bile güvenli tutma sağlar

Wafer Tutucu SWGm

Wafer boyutları 115 x 115 mm ve 146 x 146 mm için uygun iki emme alanı

Tanımlama kodu Wafer Tutucu SWGm

SWGm	–	5	–	A	–	115x115x40	–	1xE100
1		2		3		4		5
A	–	PEEK						
6		7						

1 – Kısa isim

Kod	Versiyon
SWGm	SWGm

2 – Boyut

Kod	İnç cinsinden boyut
5...6	5 kadar 6

3 – Dizayn

Kod	Tip
A	Eksenel egzoz havası
S	Yanal egzoz havası

4 – Boyutlar

Kod	Boyutlar mm cinsinden
115x115x40...	115x115x40 ve
146x146x65	146x146x65

5 – Ejektör performans sınıfı

Kod	Ejektör performans sınıfı
1xE100	1xE100

6 – Üfleme fonksiyonu

Kod	Tip
A	Üfleme fonksiyonu

7 – Malzeme vakum yüzeyi

Kod	Malzeme vakum yüzeyi
PEEK	Polietereeterketon

Wafer tutucu SWGm monte edilmiş olarak teslim edilir. Montaj şunlardan oluşur:

- SWGm tipi wafer tutucu - çeşitli boyutlarda, eksenel veya yanal egzozlu olarak mevcuttur

Mevcut yedek parçalar: emiş alanı

Mevcut aksesuarlar: atık havanın tahliyesi için bileşen, tutucu sistemi, vakum/vakum modülü, floating vantuz modülü, egzoz kanalı, solenoid valfler, flanş plakası

Sipariş verileri Wafer Tutucu SWGm

Tip	Parça no.
SWGm-5A 115x115x40 1xE100 A PEEK	10.01.30.00135
SWGm-6A 146x146x40 1xE100 A PEEK	10.01.30.00136
SWGm-5S 115x115x65 1xE100 A PEEK	10.01.30.00137
SWGm-6S 146x146x65 1xE100 A PEEK	10.01.30.00138

Sipariş verileri Yedek parçalar Wafer Tutucu SWGm

Tip	Yedek parçalar	Parça no.
SWGm-5A 115x115x40 1xE100 A PEEK	Vakum alanı	SAUG-FL SWGm-5 110x110 PEEK
SWGm-6A 146x146x40 1xE100 A PEEK	Vakum alanı	SAUG-FL SWGm-6 141x141 PEEK
SWGm-5S 115x115x65 1xE100 A PEEK	Vakum alanı	SAUG-FL SWGm-5 110x110 PEEK
SWGm-6S 146x146x65 1xE100 A PEEK	Vakum alanı	SAUG-FL SWGm-6 141x141 PEEK

Wafer Tutucu SWGm

Wafer boyutları 115 x 115 mm ve 146 x 146 mm için uygun iki emme alanı

Sipariş verileri Aksesuarlar Wafer Tutucu SWGm

Tip	Flanş plakası AD1	Flanş plakası UNI	Flanş plakası ST1	Flanş plakası JP1	Flanş plakası EL1	Flanş plakası AB1	Tutucu sistemi HTR-UNI	Tutucu sistemi HTR M8
SWGm-5A 115x115x40 1xE100 A PEEK	10.01.30.00016	10.01.30.00017	10.01.30.00167	10.01.30.00194	-	-	10.01.30.00117	10.01.30.00118
SWGm-6A 146x146x40 1xE100 A PEEK	10.01.30.00016	10.01.30.00017	10.01.30.00167	10.01.30.00194	-	-	10.01.30.00117	10.01.30.00118
SWGm-5S 115x115x65 1xE100 A PEEK	10.01.30.00016	10.01.30.00017	10.01.30.00167	10.01.30.00194	10.01.30.00208	10.01.30.00015	10.01.30.00117	10.01.30.00118
SWGm-6S 146x146x65 1xE100 A PEEK	10.01.30.00016	10.01.30.00017	10.01.30.00167	10.01.30.00194	10.01.30.00208	10.01.30.00015	10.01.30.00117	10.01.30.00118

Tip	Tutucu sistemi HTR M12	Emme-/emme modülü	Floating vantuz modülü	Solenoid valf EMV 1.5	Solenoid valf EMV 2.5	Egzoz kanalı	Egzoz havası seti
SWGm-5A 115x115x40 1xE100 A PEEK	10.01.30.00119	10.01.30.00121	10.01.01.12912	10.05.01.00288	10.05.01.00289	10.01.30.00087	-
SWGm-6A 146x146x40 1xE100 A PEEK	10.01.30.00119	10.01.30.00121	10.01.01.12912	10.05.01.00288	10.05.01.00289	10.01.30.00087	-
SWGm-5S 115x115x65 1xE100 A PEEK	10.01.30.00119	10.01.30.00121	10.01.01.12912	10.05.01.00288	10.05.01.00289	-	10.01.30.00059
SWGm-6S 146x146x65 1xE100 A PEEK	10.01.30.00119	10.01.30.00121	10.01.01.12912	10.05.01.00288	10.05.01.00289	-	10.01.30.00059

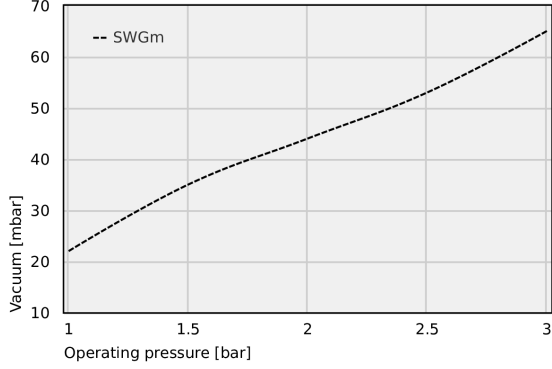
Teknik veriler Wafer Tutucu SWGm

Tip	Tutma Kuvveti [N]	Vakum debisi [l/dak]	Hava tüketimi [l/dak]	Basınç aralığı (çalışma basıncı) [bar]	Çalışma sıcaklığı [°C]	Ağırlık [g]
SWGm-5A 115x115x40 1xE100 A PEEK	10 ... 35 N	190 ... 350 l/min	60 ... 120 l/min	1,0 ... 3,0 bar	5 ... 75 °C	210
SWGm-6A 146x146x40 1xE100 A PEEK	12 ... 43 N	190 ... 350 l/min	60 ... 120 l/min	1,0 ... 3,0 bar	5 ... 75 °C	275
SWGm-5S 115x115x65 1xE100 A PEEK	10 ... 35 N	160 ... 235 l/min	60 ... 120 l/min	1,0 ... 3,0 bar	5 ... 75 °C	235
SWGm-6S 146x146x65 1xE100 A PEEK	12 ... 43 N	160 ... 235 l/min	60 ... 120 l/min	1,0 ... 3,0 bar	5 ... 75 °C	300

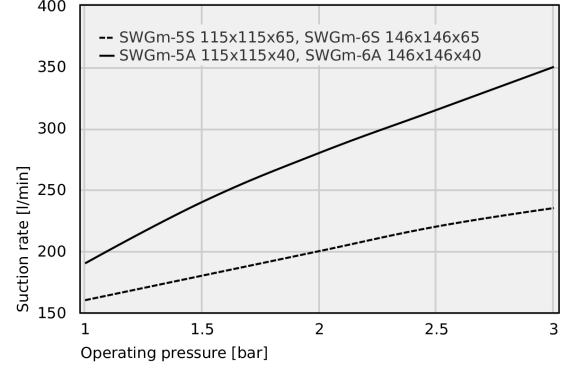
Wafer Tutucu SWGm

Wafer boyutları 115 x 115 mm ve 146 x 146 mm için uygun iki emme alanı

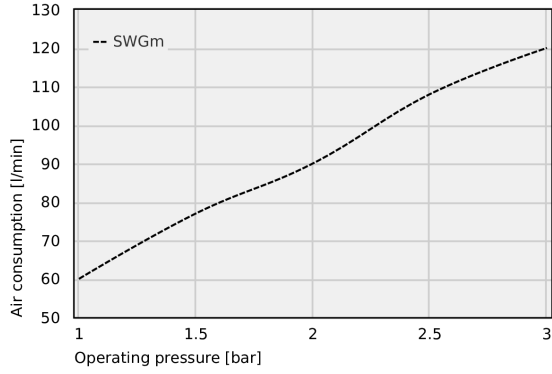
Performans verileri Wafer Tutucu SWGm



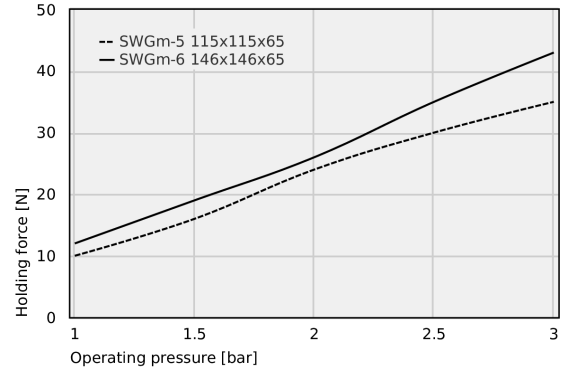
Çeşitli çalışma basınçlarında elde edilebilir vakum



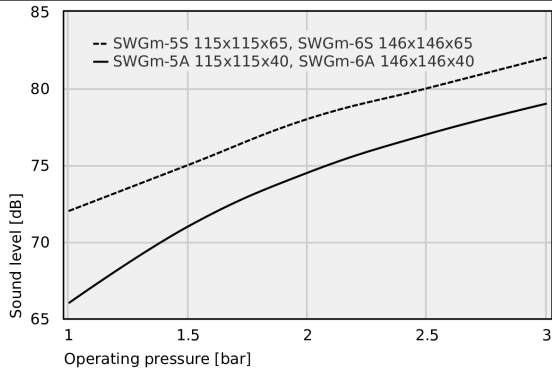
Çeşitli tahliye derecelerinde emme oranı



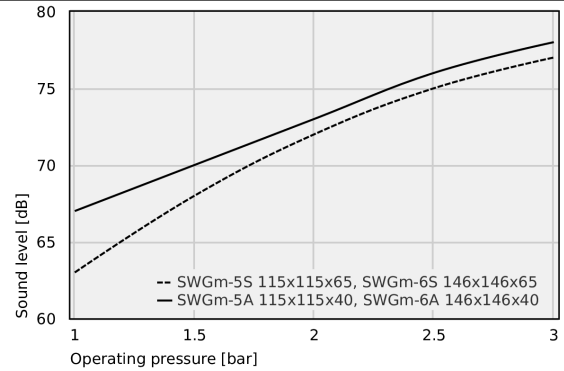
Hava tüketimi



Tutma kuvveti



Çeşitli çalışma basınçlarında serbest gürültü seviyesi



Gürültü seviyesi çeşitli çalışma basınçlarında tutulan iş parçası

Çeşitli çalışma basınçlarında elde edilebilir vakum

Typ	1	1.5	2	2.5	3
SWGm	22.00	35.00	44.00	53.00	65.00

Wafer Tutucu SWGm

Wafer boyutları 115 x 115 mm ve 146 x 146 mm için uygun iki emme alanı

Çeşitli tahliye derecelerinde emme oranı

Typ	1	1.5	2	2.5	3
SWGm-5S 115x115x65, SWGm-6S 146x146x65	160.00	180.00	200.00	220.00	235.00
SWGm-5A 115x115x40, SWGm-6A 146x146x40	190.00	240.00	280.00	315.00	350.00

Hava tüketimi

Typ	1	1.5	2	2.5	3
SWGm	60.00	77.00	90.00	108.00	120.00

Tutma kuvveti

Typ	1	1.5	2	2.5	3
SWGm-5 115x115x65	10.00	16.00	24.00	30.00	35.00
SWGm-6 146x146x65	12.00	19.00	26.00	35.00	43.00

Çeşitli çalışma basınçlarında serbest gürültü seviyesi

Typ	1	1.5	2	2.5	3
SWGm-5S 115x115x65, SWGm-6S 146x146x65	72.00	75.00	78.00	80.00	82.00
SWGm-5A 115x115x40, SWGm-6A 146x146x40	66.00	71.00	74.50	77.00	79.00

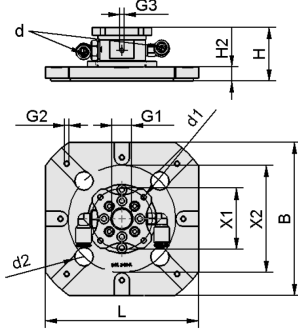
Gürültü seviyesi çeşitli çalışma basınçlarında tutulan iş parçası

Typ	1	1.5	2	2.5	3
SWGm-5S 115x115x65, SWGm-6S 146x146x65	63.00	68.00	72.00	75.00	77.00
SWGm-5A 115x115x40, SWGm-6A 146x146x40	67.00	70.00	73.00	76.00	78.00

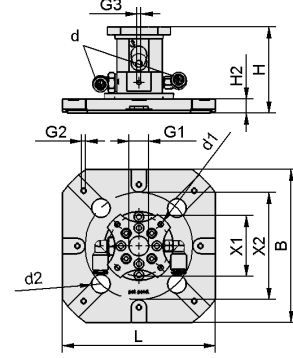
Wafer Tutucu SWGm

Wafer boyutları 115 x 115 mm ve 146 x 146 mm için uygun iki emme alanı

Tasarım verileri Wafer Tutucu SWGm



SWGm-5A, SWGm-6A



SWGm-5S, SWGm-6S

Wafer Tutucu SWGm

Wafer boyutları 115 x 115 mm ve 146 x 146 mm için uygun iki emme alanı

Tasarım verileri Wafer Tutucu SWGm

Tip	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	G1	G2		H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]
SWGm-5A 115x115x40 1xE100 A PEEK	115	6	4	14	G3/8"-F	M4-F	M4-F	40	10.5	115	46	80.6
SWGm-6A 146x146x40 1xE100 A PEEK	146	6	4	14	G3/8"-F	M4-F	M4-F	40	10.5	146	46	110.6
SWGm-5S 115x115x65 1xE100 A PEEK	115	6	4	14	G3/8"-F	M4-F	M4-F	65	10.5	115	46	80.6
SWGm-6S 146x146x65 1xE100 A PEEK	146	6	4	14	G3/8"-F	M4-F	M4-F	65	10.5	146	46	110.6