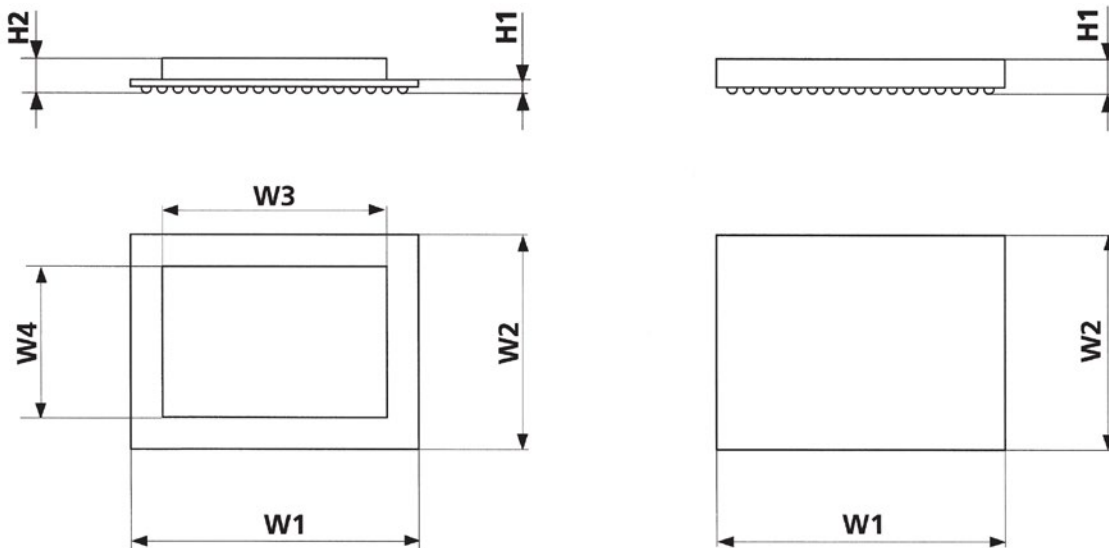


GASDÜSEN FÜR SMT BAUELEMENTE



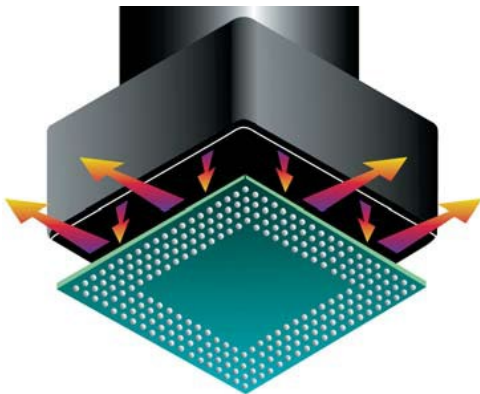
DÜSENBESTIMMUNG

Für Angebote und Bestellungen werden die Modellreihe benötigt (DRS oder ONYX) und die folgenden Dimensionen:



EZ / EZL GASDÜSEN

Für PBGA, TBGA, CBGA, CCGA SBGA

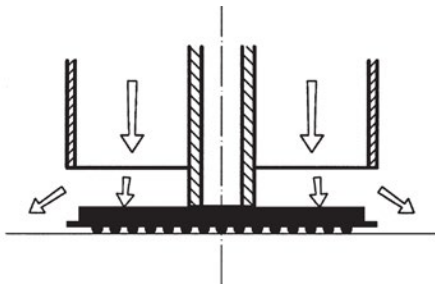


Beispiele

Bestellnummer	Bauteil Dimensionen in mm				
	W1	W2	W3	W4	H1
CH N 394 EZ(L) 394	10.0	10.0			
CH N 700 EZ(L) 700	18.0	18.0			
CH N 826 EZ(L) 826	21.0	21.0			
CH N 984 EZ(L) 984	25.0	25.0			
CH N 1062 EZ(L) 1062	27.0	27.0			
CH N 1220 EZ(L) 1220	31.0	31.0			
CH N 1377 EZ(L) 1377	35.0	35.0			
CH N 1574 EZ(L) 1574	40.0	40.0			
CH N 1732 EZ(L) 1732	44.0	44.0			

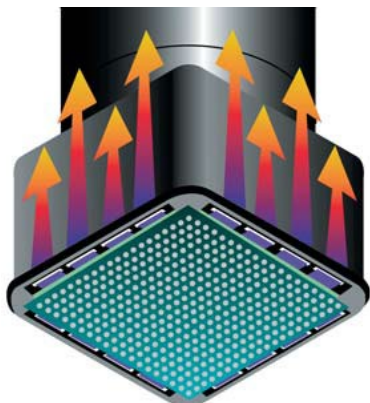
EZ Gasdüse / EZL Gasdüse

- Abstand zum nächsten Bauelement: 0.0 mm
- Das Vakuumrohr ist verstellbar



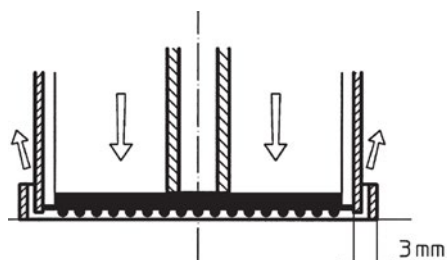
X GASDÜSEN

Für PBGA, TBGA, CBGA, CCGA SBGA



X Gasdüse

- Abstand zum nächsten Bauelement: mindestens 3.0 mm
- Das Vakuumrohr ist verstellbar



Beispiele

Bestellnummer	Bauteil Dimensionen in mm				
	W1	W2	W3	W4	H1
CH N 400 X 400-11	9.9	9.9			0.7
CH N 562 X 881-17	14.0	22.1			1.3
CH N 687 X 687-15	17.2	17.2			1.1
CH N 842 X 842-20	21.1	21.1			1.6
CH N 921 X 921-22	23.1	23.1			1.8
CH N 1081 X 1081-15	27.2	27.2			1.1
CH N 1232 X 1232-17	31.0	31.0			1.3
CH N 1433 X 1433-17	36.1	36.1			1.3
CH N 1594 X 1594-18	40.2	40.2			1.4
CH N 1606 X 1606-22	40.5	40.5			1.8

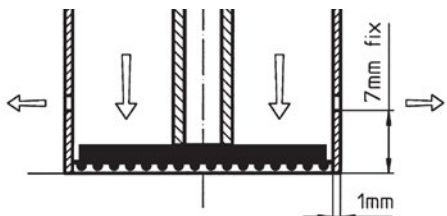
Y GASDÜSEN

Für PBGA, TBGA, CBGA, CCGA SBGA



Y Gasdüse

- Abstand zum nächsten Bauelement: mindestens 1.0 mm
- Das Vakuumrohr ist verstellbar

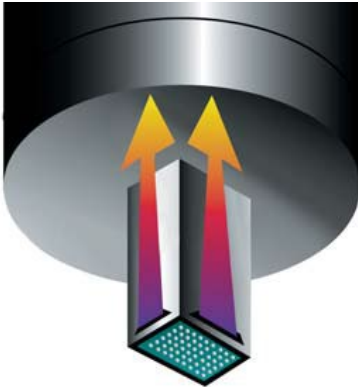


Beispiele

Bestellnummer	Bauteil Dimensionen in mm				
	W1	W2	W3	W4	H1
CH N 488 Y 488	12.1	12.1			7
CH N 1235 Y 1235	31.1	31.1			7
CH N 1244 Y 1244	31.3	31.3			7
CH N 1345 Y 1345	33.9	33.9			7
CH N 1393 Y 1393	35.1	35.1			7
CH N 1483 Y 1483	37.4	37.4			7
CH N 1582 Y 1582	39.9	39.9			7
CH N 1590 Y 1590	40.1	40.1			7
CH N 1688 Y 1688	42.6	42.6			7

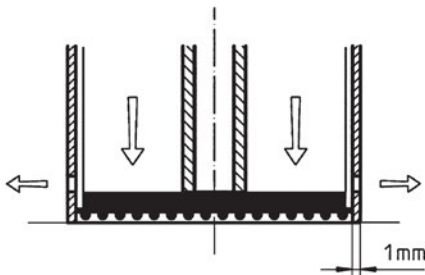
NS Y GASDÜSEN

Für μ BGA, CSP, Flip Chip



NS Y Gasdüse

- Abstand zum nächsten Bauelement: mindestens 1.0 mm
- Das Vakuumrohr ist verstellbar

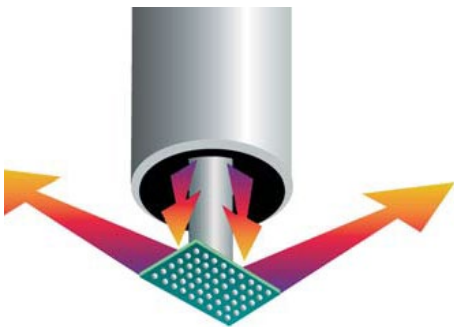


Beispiele

Bestellnummer	Bauteil Dimensionen in mm				
	W1	W2	W3	W4	H1
CH NS 242 Y 320-16	5.9	7.9			1.4
CH NS 362 Y 462-20	8.9	11.5			1.6
CH NS 403 Y 442-20	10.0	11.0			1.6
CH NS 562 Y 881-17	14.0	22.1			1.3
CH NS 595 Y 595-17	14.9	14.9			1.3
CH NS 600 Y 600-16	15.0	15.0			1.2
CH NS 842 Y 842-20	21.1	21.1			1.6
CH NS 995 Y 995-18	25.0	25.0			1.4
CH NS 1389 Y 1389-20	35.0	35.0			1.6
CH NS 1586 Y 1586-20	40.0	40.0			1.6

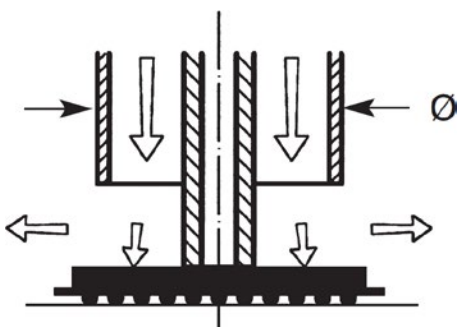
DVG GASDÜSEN

Für μ BGA, CSP, Chip 01005, 0201, 0402, ...



DVG Gasdüse

- Abstand zum nächsten Bauelement: 0.0 mm
- Das Vakuumrohr ist verstellbar



Beispiele

Bestellnummer	Ø Düse (aussen)	Ø Vakuumrohr (innen)
	Dimensionen in mm	Dimensionen in mm
CH N 28 DVG-02	7.0	0.2
CH N 28 DVG-2	7.0	2.0
CH N 36 DVG-04	9.0	0.4
CH N 36 DVG-2	9.0	2.0
CH N 36 DVG-3	9.0	3.0

NSY GSH GASDÜSEN

Für Abschirmbleche

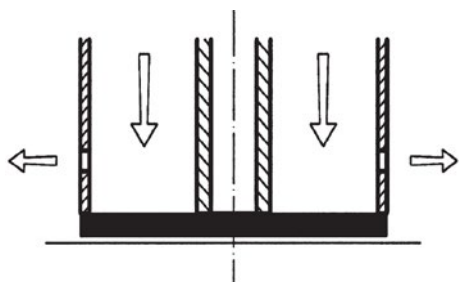


Beispiele

Bestellnummer	Bauteil Dimensionen in mm				
	W1	W2	W3	W4	H1
CH NS 758 Y 1544 GSH	19.0	39.0			
CH NS 972 Y 1241 GSH	24.4	31.3			
CH NS 990 Y 1242 GSH	24.9	31.3			
CH NS 1278 Y 1295 GSH	32.2	32.6			
CH NS 1285 Y 1301 GSH	32.4	32.8			
CH NS 1453 Y 1494 GSH	36.7	37.7			

NS Y GSH Gasdüse

- Abstand zum nächsten Bauelement: mindestens 1.0 mm
- Das Vakuumrohr ist verstellbar





ZEVAC

www.zevac.ch

info@zevac.ch

Tel. +41 32 626 20 80

Technologiestrasse 1
2540 Grenchen
Switzerland