

GASDÜSEN FÜR BGA- UND CSP- BAUELEMENTE MULTIFUNKTIONALE

ZUBEHÖR

2.202

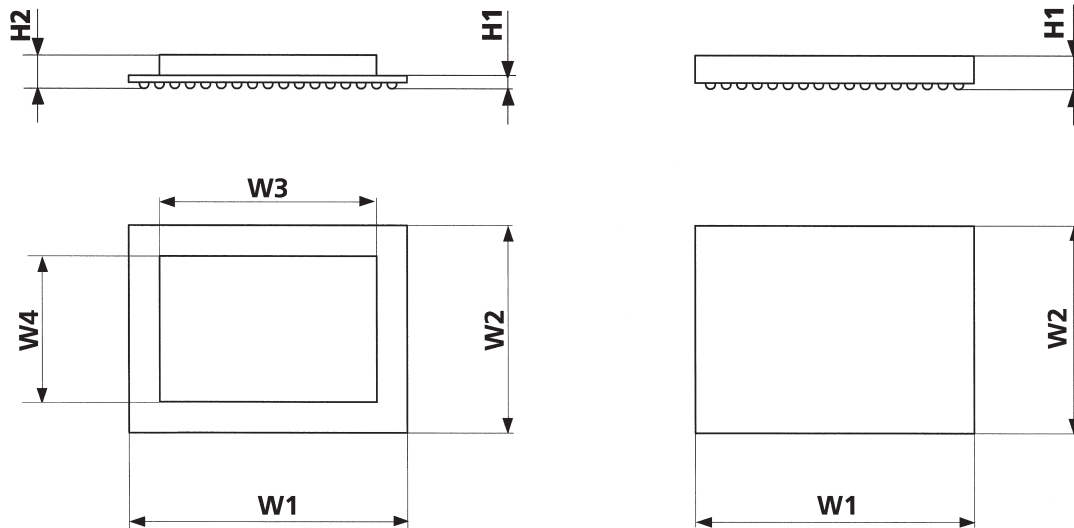
**EINSATZBEREICH:** SMT/BGA**ZEVAC-MODELLREIHE:** DRS+ONYX

Die vollständige Dokumentation
der DRS/ONYX-Modellreihe besteht
aus den folgenden Datenblättern:

GERÄTE 2.103-4.102**ZUBEHÖR** 2.201-2.202**OPTIONEN** 2.301-2.312

DÜSENBESTIMMUNG

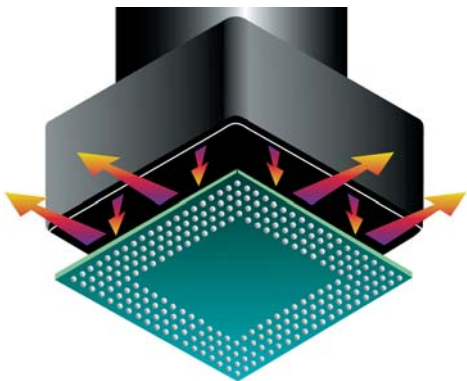
FÜR ANGEBOTE UND BESTELLUNGEN BRAUCHT ES DEN MASCHINEN-HINWEIS (DRS .. ODER ONYX ..)



Diese Dimensionen sind notwendig für die Gasdüsenproduktion.

EZ GASDÜSEN

Für PBGA, TBGA, CBGA, CCGA, SBGA



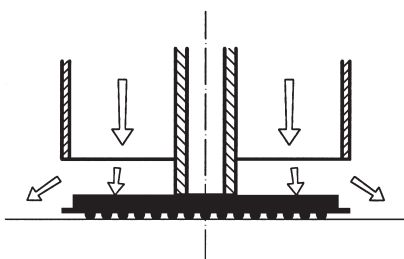
Bestellnummer

Dimensionen in mm

Bestellnummer	W1	W2	W3	W4
CH N 394 EZ 394	10	10	10	10
CH N 700 EZ 700	18	18	14	14
CH N 826 EZ 826	21	21	17	17
CH N 984 EZ 984	25	25	21	21
CH N 1062 EZ 1062	27	27	23	23
CH N 1220 EZ 1220	31	31	27	27
CH N 1377 EZ 1377	35	35	31	31
CH N 1574 EZ 1574	40	40	36	36
CH N 1732 EZ 1732	44	44	40	40

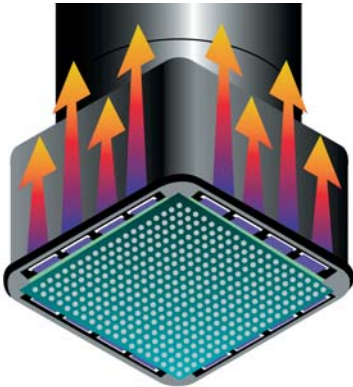
EZ Gasdüse / EZL Gasdüse für ONYX 29

Abstand zum nächsten Bauelement: 0 mm möglich
Das Vakuumrohr ist verstellbar



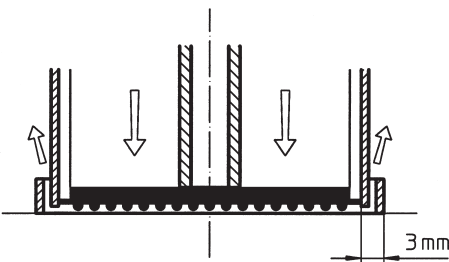
X GASDÜSEN

Für PBGA, TBGA,CCGA, CBGA, SBGA



X Gasdüse

Abstand zum nächsten Bauelement:
mindestens 3.0 mm



Bestellnummer

Dimensionen in mm

	Dimensionen in mm				
	W1	W2	W3	W4	H1
CH N 400 X 400-11	10	10	10	10	07
CH N 562 X 881-17	14	22	10	18	13
CH N 687 X 687-15	17	17	13	13	11
CH N 773 X 773-16	19.3	19.3	15	15	12
CH N 842 X 842-20	21	21	16	16	16
CH N 845 X 845-24	21	21	16	16	20
CH N 921 X 921-22	23	23	19	19	18
CH N 996 X 996-13	25	25	21	21	09
CH N 1081 X 1081-15	27	27	23	23	11
CH N 1081 X 1081-29	27	27	23	23	25
CH N 1232 X 1232-17	31	31	27	27	13
CH N 1396 X 1396-28	35	35	31	31	24
CH N 1433 X 1433-17	36	36	32	32	13
CH N 1484 X 1484-20	37.3	37.3	33	33	16
CH N 1494 X 1494-27	37.5	37.5	33	33	23
CH N 1594 X 1594-18	40	40			14
CH N 1606 X 1606-22	40.4	40.4	36	36	18
CH N 1708 X 1708-36	43	43			32
CH N 1786 X 1786-21	45	45			17

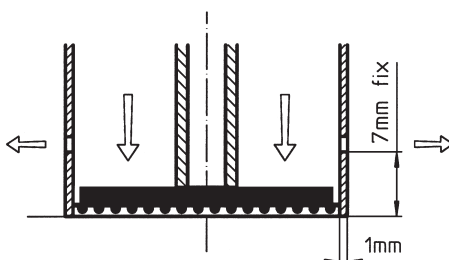
Y GASDÜSEN

Für PBGA, TBGA,CCGA, CBGA, SBGA



Y Gasdüse

Abstand zum nächsten Bauelement:
mindestens 1.0 mm
Das Vakuumrohr ist verstellbar (max. 8 mm)



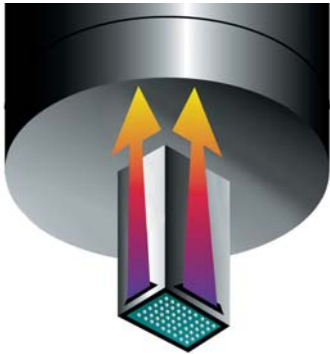
Bestellnummer

Dimensionen in mm

	Dimensionen in mm			
	W1	W2	W3	W4
CH N 488 Y 488	12	12	12	12
CH N 842 Y 1000	21	25	17	21
CH N 1235 Y 1235	31	31	27	27
CH N 1244 Y 1244	31.2	31.2	27	27
CH N 1345 Y 1345	33.8	33.8	29	29
CH N 1393 Y 1393	35	35	31	31
CH N 1483 Y 1483	37.2	37.2	34	34
CH N 1582 Y 1582	39.8	39.8	35	35
CH N 1590 Y 1590	40	40	36	36
CH N 1688 Y 1688				

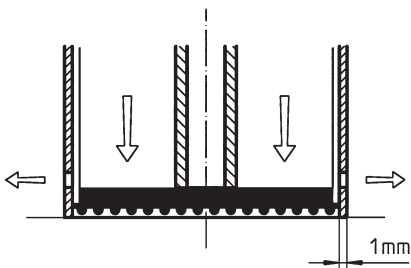
NS...Y...-... GASDÜSEN

Für **µBGA, CSP, Flip Chip, Special appl.**



NS...Y...-... Gasdüse

Abstand zum nächsten Bauelement:
mindestens 1.0 mm



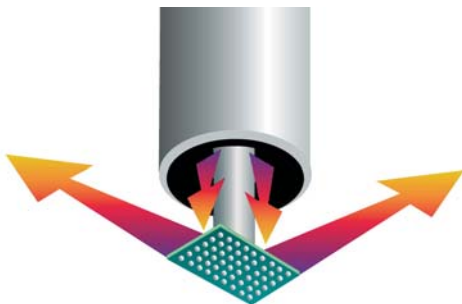
Bestellnummer

Dimensionen in mm

Bestellnummer	Dimensionen in mm				
	W1	W2	W3	W4	H1
CH NS 122 Y 488-10	3	12.1			07
CH NS 236 Y 320-12	5.8	8			09
CH NS 242 Y 320-16	5.9	8			13
CH NS 246 Y 364-17	6.0	9			14
CH NS 250 Y 368-17	6.1	9.1			14
CH NS 307 Y 650-13	7.6	16.3			10
CH NS 311 Y 397-13	7.7	9.9			10
CH NS 318 Y 318-13	7.9	7.9			10
CH NS 320 Y 320-17	8	8			14
CH NS 325 Y 503-11	8	12.6			08
CH NS 326 Y 366-14	8.1	9.1			11
CH NS 334 Y 551-20	8.3	13.8			17
CH NS 338 Y 358-08	8.4	8.9			05
CH NS 362 Y 462-20	9	11.5			17
CH NS 399 Y 557-17	10	13.9			14
CH NS 403 Y 442-17	10	11			14
CH NS 559 Y 874-15	14	22			12
CH NS 562 Y 881-17	14	22.1			14
CH NS 595 Y 595-17	14.9	14.9			14
CH NS 600 Y 600-16	15	15			13
CH NS 842 Y 842-20	21.1	21.1			17
CH NS 925 Y 985-80	23.3	24.8			76
CH NS 995 Y 995-18	25	25			15
CH NS1389 Y 1389-16	35	35			12
CH NS1389 Y 1389-20	35	35			16
CH NS1586 Y 1586-20	40	40			16

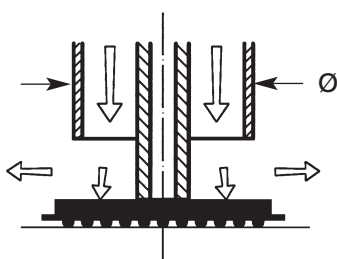
DVG / DVS GASDÜSEN

Für **µBGA, CSP, Flip Chip, 0201, 0402**



DVG / DVS Gasdüse

Abstand zum nächsten Bauelement:
0 mm möglich



Bestellnummer

Dimensionen in mm

Vakuumrohr innen in mm

Bestellnummer	Dimensionen in mm	Vakuumrohr innen in mm
	Ø	Ø
CH N 28 DVG-2	7	2
CH N 36 DVG-2	9	2

Vakuumrohr gefedert

CH N 28 DVS-2	7	2
CH N 36 DVS-3	9	3

Für **0201 / 0402 Bauelemente**

CH N 28 DVG-02	7	0.2
CH N 36 DVG-04	9	0.4

NS...Y...GSH GASDÜSEN

Für **Abschirmbleche**



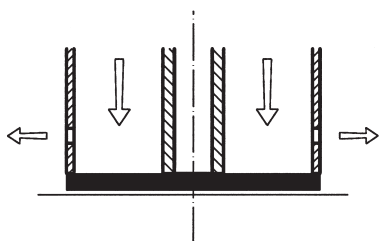
Bestellnummer

Dimensionen in mm

Bestellnummer	Dimensionen in mm	
	W1	W2
CH NS 758 Y 1544 GSH	19	39
CH NS 972 Y 1241 GSH	24.5	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 1219 Y 1464 GSH	35.8	37
CH NS 1453 Y 1494 GSH	36.7	37.7

NS...Y...GSH Gasdüse

Abstand zum nächsten Bauelement: mindestens 1.0 mm



R GASDÜSEN

Für **DRS 20**



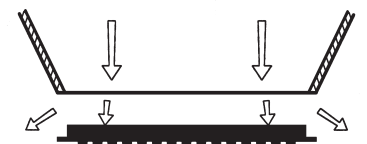
Bestellnummer

Dimensionen in mm

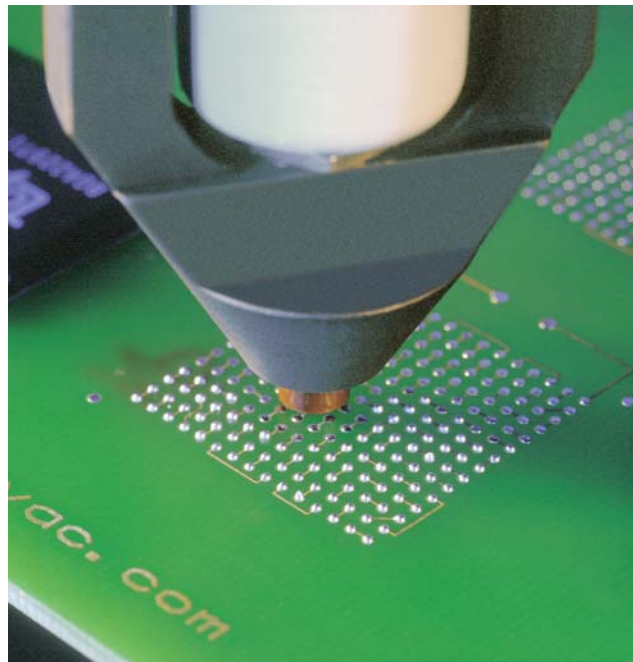
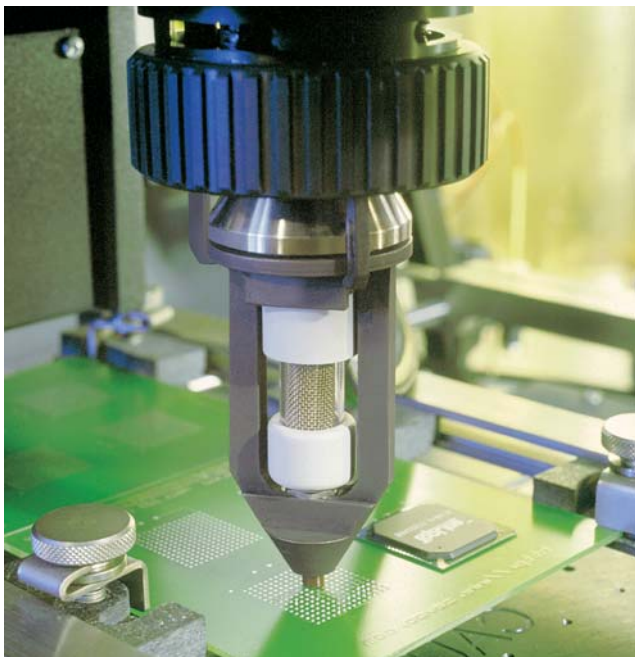
Bestellnummer	Dimensionen in mm	
	W1	W2
CH N 11 R 11	11	11
CH N 14 R 14	14	14
CH N 16 R 16	16	16
CH N 19 R 19	19	19
CH N 23 R 23	23	23
CH N 28 R 28	28	28
CH N 35 R 35	35	35
CH N 42 R 42	42	42

R Gasdüse

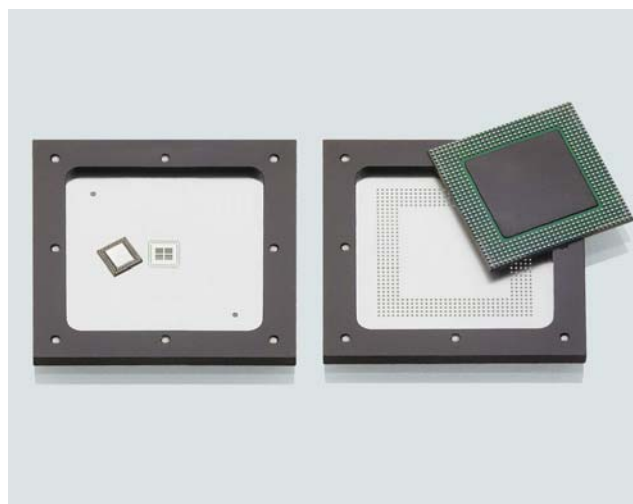
Abstand zum nächsten Bauelement:
0 mm möglich



LOTABSAUGSYSTEM



MICROSTENCIL FÜR LOTAUFTRAG



ZEVAC-Vertretung

ZEVAC-Firmenanschrift

ZEVAC AG
Vogelherdstrasse 4
CH - 4500 Solothurn / Schweiz

Telefon +41 / 32 626 20 80
Telefax +41 / 32 626 20 90
E-mail info@zevac.ch
Website www.zevac.ch