

BUSES A AIR POUR BGA ET CSP COMPOSANTS

ACCESSOIRES

2.202

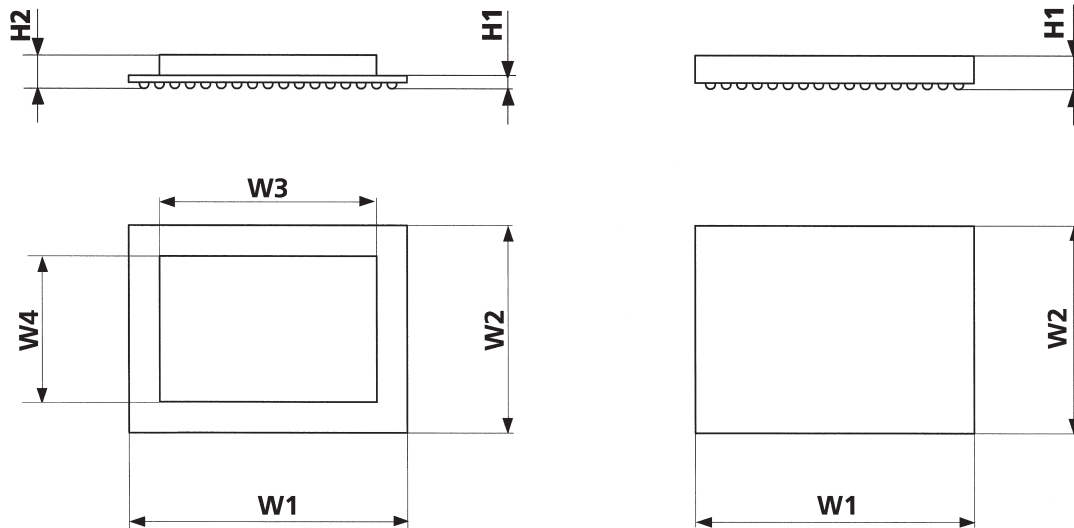
**DOMAINE D'APPLICATION: CMS/BGA****GAMME DE MODELES : DRS/ONYX**

La documentation complète de la
gamme ZEVAC DRS/ONYX se compose
des fiches techniques suivantes:

MACHINES 2.103 -4.102**ACCESSOIRES** 2.201-2.202**OPTIONS** 2.301-2.312

DIMENSIONS POUR LA DEFINITION DES BUSES

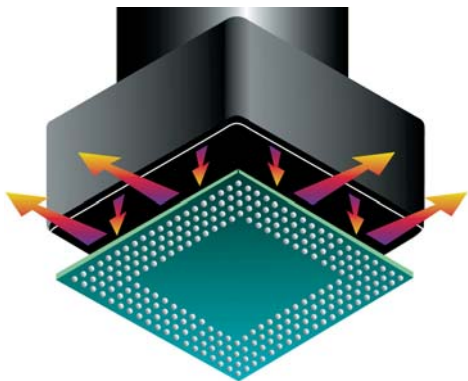
POUR DEMANDES DE PRIX ET COMMANDES VOILLETZ SPECIFIER SI LES BUSES SONT POUR DES MACHINES DE TYPE DRS OU ONYX



Ces dimensions sont nécessaire pour pouvoir produire des buses.

BUSES A AIR EZ

Pour **PBGA, TBGA, CBGA, CCGA, SBGA**

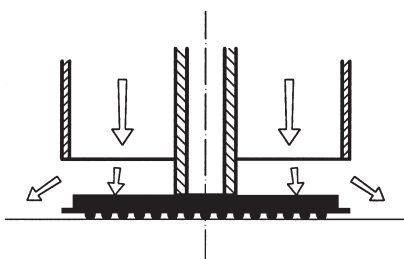


Número de commande Dimensions en mm

			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

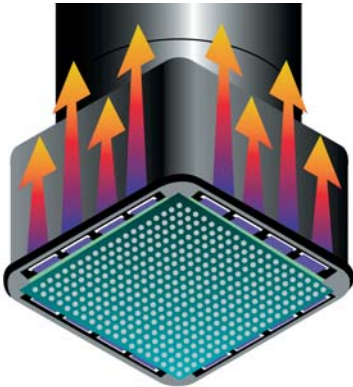
EZ Gasdüse / EZL Gasdüse für ONYX 29

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



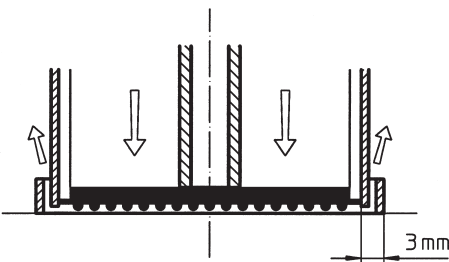
BUSES A AIR X

Pour **PBGA, TBGA,CCGA, CBGA, SBGA**



X Buse a air

Distance au prochain composant:
au minimum 3.0 mm



No.de commande

Dimensions en mm

	Dimensions en 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

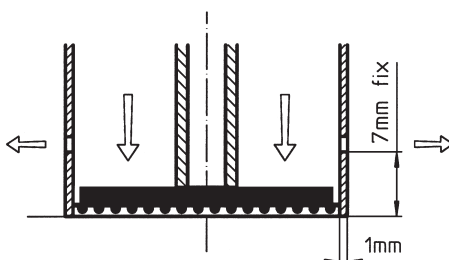
BUSES A AIR Y

Pour **PBGA, TBGA,CCGA, CBGA, SBGA**



Y Buse a air

Distance au prochain composant:
au minimum 1.0 mm
La tube de vague et adjustable (max. 8 mm)



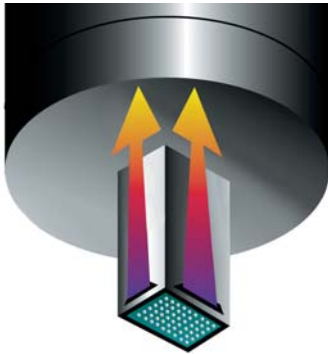
No.de commande

Dimensions en mm

	Dimensions en 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				

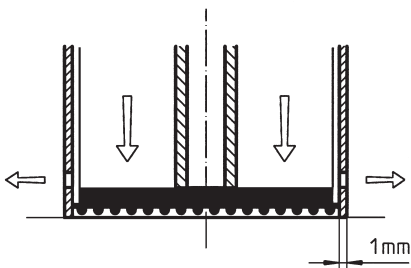
BUSES A AIR NS...Y...-...

Pour μ BGA, CSP, Flip Chip, Appl. spéc.



NS...Y...-... Buse à air

Distance au prochain composant:
au minimum 1.0 mm



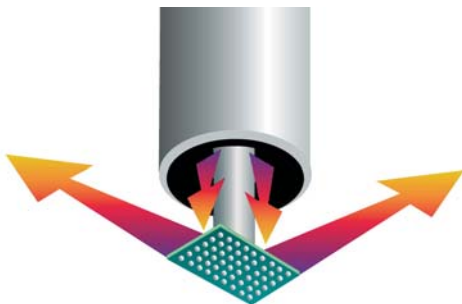
No.de commande

Dimensions en 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

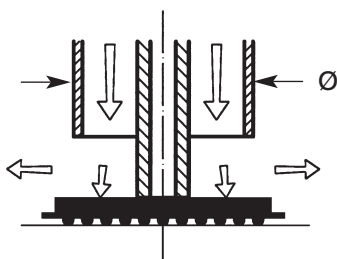
BUSES A AIR DVG / DVS

Pour μ BGA, CSP, Flip Chip, 0201, 0402



DVG / DVS Buse à air

Distance au prochain composant:
0 mm possible



No. de commande

Dimensions en mm

Tube intérieur en mm

	Ø	Ø
CH N 28 DVG-2	7	2
CH N 36 DVG-2	9	2

Tube d'aspiration à ressort

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

Pour **0201 / 0402 composants**

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

BUSES A AIR NS...Y...GSH

Pour **Blindages**



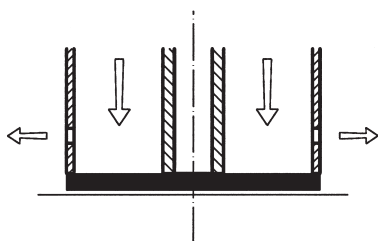
No.de commande

Dimensions en mm

No.de commande	Dimensions en 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 Buse à air

Distance au prochain composant: au minimum 1.0 mm



BUSES A AIR R

Pour **DRS 20**



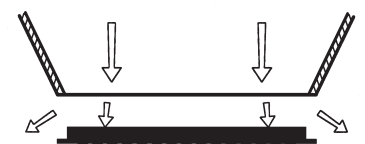
No.de commande

Dimensions en mm

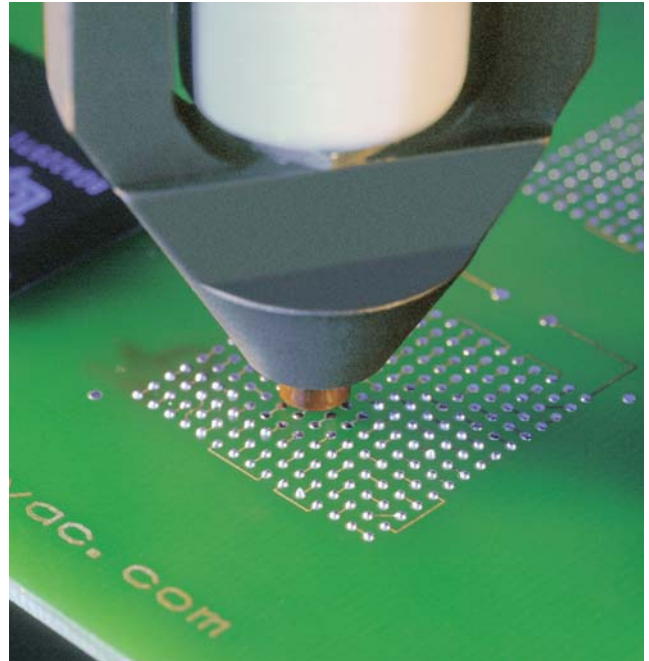
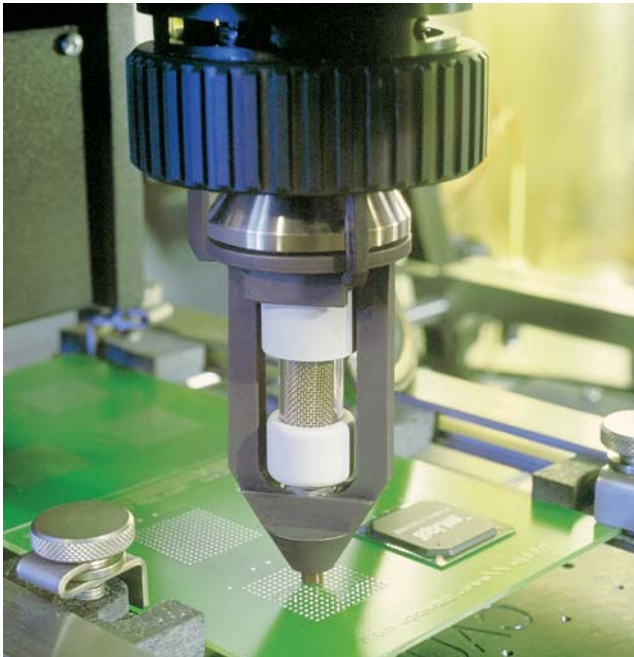
No.de commande	Dimensions en mm	
	W1	W2
CH N 11 R 11	11	11
CH N 14 R 14	14	14
CH N 16 R 16	16	16
CH N 19 R 19	19	19
CH N 23 R 23	23	23
CH N 28 R 28	28	28
CH N 35 R 35	35	35
CH N 42 R 42	42	42

BUSES R

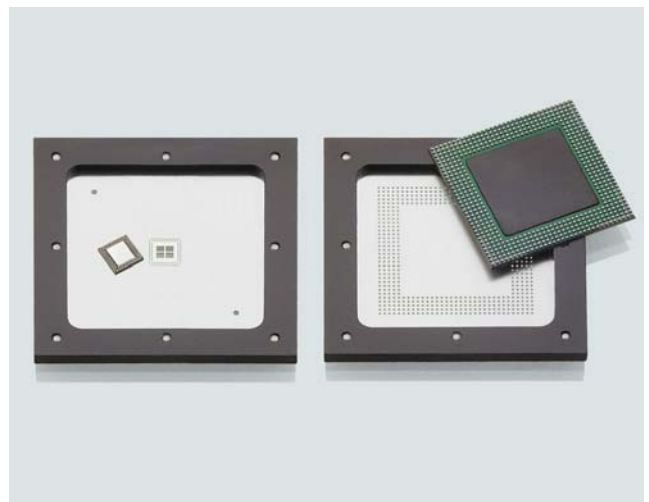
Distance au prochain composant:
0 mm possible



SYSTÈME D'ASPIRATION DES RÉSIDUS DE SOUDURE



MICROSTENCIL POUR DOSAGE DE PÂTE



Représentation Zevac

ZEVAC-Firmenanschrift

ZEVAC AG
Vogelherdstrasse 4
CH - 4500 Solothurn / Suisse

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