

# BGA / QFP Reparatur

## Positionierschablonen für WQB 3000

Mit dem Mischablonensystem von Weller steht ein sehr preisgünstiges und präzises Werkzeug zur Bestückung von Bauteilen zur Verfügung. Die patentierten Schablonen, die auch auf sehr eng bestückten Platinen verwendet werden können, sind für nahezu alle gängigen Komponenten erhältlich.

## Positionierschablonen für BGA-Bauteile



Bestell-Nr. / Modell	Matrix	Pitch
005 87 549 45	23 x 23	0,5
005 87 479 32	29 x 29	0,5
005 87 549 46	35 x 35	0,5
005 87 479 63	6 x 10	0,75
005 87 479 58	10 x 10	0,8
005 87 549 81	12 x 12	0,8
005 87 479 59	13 x 13	0,8
005 87 479 34	14 x 14	0,8
005 87 479 73	15 x 15	0,8
005 87 557 05	16 x 16	0,8
005 87 479 71	17 x 17	0,8
005 87 479 64	18 x 18	0,8
005 87 548 41	19 x 19	0,8
005 87 557 06	20 x 20	0,8
005 87 557 07	21 x 21	0,8
005 87 557 08	22 x 22	0,8
005 87 479 33	6 x 8	1,0
005 87 548 46	9 x 13	1,0
005 87 548 47	11 x 19	1,0
005 87 479 29	12 x 12	1,0
005 87 479 30	14 x 14	1,0
005 87 479 31	16 x 16	1,0
005 87 547 78	18 x 18	1,0
005 87 547 60	22 x 22	1,0
005 87 547 79	24 x 24	1,0
005 87 547 77	26 x 26	1,0
005 87 547 61	29 x 29	1,0
005 87 548 49	30 x 30	1,0
005 87 548 74	32 x 32	1,0
005 87 548 50	34 x 34	1,0
005 87 479 87	39 x 39	1,0
005 87 479 74	7 x 17	1,27
005 87 548 79	10 x 30	1,27
005 87 479 83	10 x 40	1,27
005 87 477 83	13 x 13	1,27
005 87 478 57	16 x 16	1,27
005 87 478 47	16 x 19	1,27
005 87 478 61	17 x 17	1,27
005 87 477 81	19 x 19	1,27

<b>Bestell-Nr. / Modell</b>	<b>Matrix</b>	<b>Pitch</b>
005 87 479 48	19 x 25	1,27
005 87 479 66	20 x 20	1,27
005 87 547 50	21 x 24	1,27
005 87 479 11	23 x 23	1,27
005 87 548 48	24 x 26	1,27
005 87 478 94	25 x 25	1,27
005 87 477 79	26 x 26	1,27
005 87 478 73	29 x 29	1,27
005 87 478 76	30 x 30	1,27
005 87 478 59	31 x 31	1,27
005 87 477 78	32 x 32	1,27
005 87 478 97	33 x 33	1,27
005 87 479 13	35 x 35	1,27
005 87 479 37	36 x 36	1,27
005 87 477 82	15 x 15	1,5