

# Dosing table for ultrasonic cleaners

Unit	Operating volume (litres)	1 %	2 %	3 %	5 %	10 %
RK 31/H, DT 31/H	0,6	590 ml + 10 ml	585 ml + 15 ml	580 ml + 20 ml	570 ml + 30 ml	540 ml + 60 ml
RK 52/H, DT/52 H	1,2	1,1 l + 15 ml	1,1 l + 25 ml	1,1 l + 40 ml	1,1 l + 60 ml	1,0 l + 120 ml
RK100/H, RK 102 H, DL 102 H, DT 100/H, DT 102 H, DT 102 H-RC	2,0	1,9 l + 20 ml	1,9 l + 40 ml	1,9 l + 60 ml	1,9 l + 100 ml	1,8 l + 200 ml
DT 510 F	2,5	2,4 l + 25 ml	2,4 l + 50 ml	2,4 l + 75 ml	2,3 l + 125 ml	2,2 l + 250 ml
RK 103 H, DT 103 H	2,7	2,6 l + 30 ml	2,6 l + 55 ml	2,6 l + 85 ml	2,5 l + 140 ml	2,4 l + 270 ml
RK 255/H, DL 255 H, DT 255/H, DT 255 H-RC	3,8	3,7 l + 40 ml	3,7 l + 80 ml	3,6 l + 120 ml	3,6 l + 190 ml	3,4 l + 380 ml
RK 106, RK 156, DT 106, DT 156	4,0	3,9 l + 40 ml	3,9 l + 80 ml	3,8 l + 120 ml	3,8 l + 200 ml	3,6 l + 400 ml
DT 1028 F	5,8	5,7 l + 60 ml	5,6 l + 120 ml	5,6 l + 180 ml	5,5 l + 290 ml	5,2 l + 580 ml
RK 156 BH, DL 156 BH, DT 156 BH	6,0	5,9 l + 60 ml	5,8 l + 120 ml	5,8 l + 180 ml	5,7 l + 300 ml	5,4 l + 600 ml
RK 510/H, DL 510 H, DT 510/H, DT 510 H-RC	6,6	6,5 l + 70 ml	6,4 l + 140 ml	6,4 l + 200 ml	6,2 l + 330 ml	5,9 l + 660 ml
RK 512 H, DL 512 H, DT 512 H	8,7	8,6 l + 90 ml	8,5 l + 180 ml	8,4 l + 270 ml	8,2 l + 440 ml	7,8 l + 870 ml
RK 514/H, DT 514/H, ZE 514	9,5	9,4 l + 100 ml	9,3 l + 190 ml	9,2 l + 290 ml	9,0 l + 480 ml	8,5 l + 950 ml
BactoSonic 14.2	9,0	8,9 l + 90 ml	8,8 l + 180 ml	8,7 l + 270 ml	8,5 l + 450 ml	8,1 l + 900 ml
PR 140 D/DH	min. 9,0	8,9 l + 90 ml	8,8 l + 180 ml	8,7 l + 270 ml	8,5 l + 450 ml	8,1 l + 900 ml
PR 140 D/DH	max. 18,0	17,8 l + 180 ml	17,6 l + 360 ml	17,4 l + 540 ml	17,1 l + 900 ml	16,2 l + 1,8 l
RK 514 BH, DL 514 BH, DT 514 BH, DT 514 BH-RC	12,5	12,3 l + 130 ml	12,2 l + 250 ml	12,1 l + 380 ml	11,8 l + 630 ml	11,2 l + 1,3 l
RM 16.2 U, RM 16.2 UH	13,0	12,8 l + 130 ml	12,7 l + 260 ml	12,6 l + 390 ml	12,3 l + 650 ml	11,7 l + 1,3 l
RK 1028/H, DL 1028 H, DT 1028/H	19,0	18,8 l + 190 ml	18,6 l + 380 ml	18,4 l + 570 ml	18,0 l + 950 ml	17,1 l + 1,9 l
ZE 1031/... DT, ZE 1032/... DT	20,0	19,8 l + 200 ml	19,6 l + 400 ml	19,4 l + 600 ml	19,0 l + 1,0 l	18,0 l + 2,0 l
RK 170 H	26,0	25,7 l + 260 ml	25,4 l + 520 ml	25,2 l + 780 ml	24,7 l + 1,3 l	23,4 l + 2,6 l
SONOMIC M 1001	27,0	26,7 l + 270 ml	26,4 l + 540 ml	26,1 l + 810 ml	25,6 l + 1,4 l	24,3 l + 2,7 l
SONOMIC M 1001 E	27,5	27,2 l + 275 ml	26,9 l + 550 ml	26,6 l + 830 ml	26,1 l + 1,4 l	24,7 l + 2,8 l
TRISON 4000	35,0	34,6 l + 350 ml	34,3 l + 700 ml	34,0 l + 1,1 l	33,3 l + 1,8 l	31,5 l + 3,5 l
RK 1040	28,0	27,7 l + 280 ml	27,4 l + 560 ml	27,1 l + 840 ml	26,6 l + 1,4 l	25,2 l + 2,8 l
RK 1028 C, RK 1028 CH, DT 1028 CH, W 65, RM 40.2 U, RM 40.2 UH	31,0	30,7 l + 310 ml	30,4 l + 620 ml	30,1 l + 930 ml	29,5 l + 1,6 l	27,9 l + 3,1 l
ZE 1058/...DT, ZE 1059/... DT	32,0	31,6 l + 320 ml	31,3 l + 640 ml	31,0 l + 960 ml	30,4 l + 1,6 l	28,8 l + 3,2 l
RK 1050	41,0	40,5 l + 410 ml	40,1 l + 820 ml	39,7 l + 1,3 l	38,9 l + 2,1 l	36,9 l + 4,1 l
RK 1050 CH, DT 1050 CH	60,0	59,4 l + 600 ml	58,8 l + 1,2 l	58,2 l + 1,8 l	57,0 l + 3,0 l	54,0 l + 6,0 l
RM 75.2 U, RM 75.2 UH	62,0	61,4 l + 620 ml	60,8 l + 1,2 l	60,1 l + 1,9 l	58,9 l + 3,1 l	55,8 l + 6,2 l
RL 70 UH	70,0	69,3 l + 700 ml	68,6 l + 1,4 l	67,9 l + 2,1 l	66,5 l + 3,5 l	63,0 l + 7,0 l
RM 110 U, RM 110 UH	110,0	108,9 l + 1,1 l	107,8 l + 2,2 l	106,7 l + 3,3 l	104,5 l + 5,5 l	99,0 l + 11,0 l
RM 112 U, RM 112 UH, ZM 112 U, ZM 112 UH, ZM 112 UL, ZM 112 UHL	115,0	113,8 l + 1,2 l	112,7 l + 2,3 l	111,5 l + 3,5 l	109,2 l + 5,8 l	103,5 l + 11,5 l
RM 180 U, RM 180 UH	160,0	158,4 l + 1,6 l	156,8 l + 3,2 l	155,2 l + 4,8 l	152,0 l + 6,0 l	144,0 l + 16,0 l
RM 182 U, RM 182 UH, ZM 182 U, ZM 182 UH, ZM 182 UL, ZM 182 UHL	170,0	168,3 l + 1,7 l	166,6 l + 3,4 l	164,9 l + 5,1 l	161,5 l + 8,5 l	153,0 l + 17,0 l
W 300	185,0	183,1 l + 1,9 l	181,3 l + 3,7 l	179,4 l + 5,6 l	175,7 l + 9,3 l	166,5 l + 18,5 l
RM 210 U, RM 210 UH	210,0	207,9 l + 2,1 l	205,8 l + 4,2 l	203,7 l + 6,3 l	199,5 l + 10,5 l	189,0 l + 21,0 l
RM 212 U, RM 212 UH, ZM 212 U, ZM 212 UH, ZM 212 UL, ZM 212 UHL	230,0	227,7 l + 2,3 l	225,4 l + 4,6 l	223,1 l + 6,9 l	218,5 l + 11,5 l	207,0 l + 23,0 l

Consultation hotline:  
+49 30 768 80-250

**BANDELIN**  
www.bandelin.com • info@bandelin.com

For safe handling the values in the table have been rounded up mathematically. Units that are not listed have to be allocated according to their operating volumes. The operating volume does not correspond to the total bath volume, but describes the liquid level up to the filling mark.  
You can also use our dosing calculator at [www.bandelin.com/service/dosing-calculator](http://www.bandelin.com/service/dosing-calculator).

green value: concentrate

blue value: water

# Dosing table

for the preparation of solutions ready for use

Filling volume for operation	1 %	2 %	3 %	5 %	10 %
1 liter	990 ml + 10 ml	980 ml + 20 ml	970 ml + 30 ml	950 ml + 50 ml	900 ml + 100 ml
2 litres	1,98 l + 20 ml	1,96 l + 40 ml	1,94 l + 60 ml	1,90 l + 100 ml	1,80 l + 200 ml
5 litres	4,95 l + 50 ml	4,90 l + 100 ml	4,85 l + 150 ml	4,75 l + 250 ml	4,50 l + 500 ml
10 litres	9,90 l + 100 ml	9,80 l + 200 ml	9,70 l + 300 ml	9,50 l + 500 ml	9,00 l + 1,00 l
15 litres	14,85 l + 150 ml	14,70 l + 300 ml	14,55 l + 450 ml	14,25 l + 750 ml	13,50 l + 1,50 l
20 litres	19,80 l + 200 ml	19,60 l + 400 ml	19,40 l + 600 ml	19,00 l + 1,00 l	18,00 l + 2,00 l
25 litres	24,75 l + 250 ml	24,50 l + 500 ml	24,25 l + 750 ml	23,75 l + 1,25 l	22,50 l + 2,50 l
50 litres	49,50 l + 500 ml	49,00 l + 1,00 l	48,50 l + 1,50 l	47,50 l + 2,50 l	45,00 l + 5,00 l
100 litres	99,00 l + 1,00 l	98,00 l + 2,00 l	97,00 l + 3,00 l	95,00 l + 5,00 l	90,00 l + 10,00 l

## blue value: water

### Application example

To receive 10 litres solution ready for use with a dosage of 5 % fill in and mix 9,50 litres water (blue value) 500 ml concentrate (green value)

## green value: concentrate

### Calculation of other volumes

Example:  
9 litres solution ready for use  
2,5 % dosage of the concentrate

$$\frac{9 \text{ l} \times 2,5 \%}{100 \%} = 0,225 \text{ l concentrate}$$

$$9 \text{ l} - 0,225 \text{ l} = 8,775 \text{ l water}$$

### Preparation in an ultrasonic bath

Fill the ultrasonic oscillating tank with water (blue value).

Then add the stated volume of concentrate (green value).

Shortly mix the solution and switch on the ultrasound for about 15 minutes for degassing.

### Ultrasound concentrates

**BANDELIN** offers for optimum cleaning and desinfection resultes TICKOPUR- and STAMMOPUR-concentrates of **DR·H·STAMM**