



# UMRECHNUNGSTABELLE DIAMANT

## Sedimentationskörnung

dia-plus Körnungen	Streuung	FEPA Körnungen	Streuung	mesh	Körner per Karat
0,25	0 - 0,5 µm				3,2 x 10 <sup>12</sup>
0,7	0,5 - 1 µm				
1	0,5 - 1 µm	M 1	0,5 - 1,5 µm	14.000	5,2 x 10 <sup>9</sup>
2	1 - 3 µm	M 2.5	1,5 - 3 µm		
3	2 - 4 µm	M 4.0	2 - 5 µm	8.000	3,2 x 10 <sup>9</sup>
5	3 - 6 µm				
7	4 - 8 µm	M 6.3	3,5 - 8 µm	4.000	0,4 x 10 <sup>9</sup>
9	6 - 12 µm	M 10			
10	8 - 16 µm				
12	10 - 20 µm	M 16			
15	15 - 25 µm	M 25		1.200	23 x 10 <sup>6</sup>
20	20 - 40 µm	M 40		1100	7,3 x 10 <sup>6</sup>
30	30 - 60 µm	M 63			

(Diagonale der Maschenweite berücksichtigt)

## Siebkörnung

Maschenweite oberes Sieb	FEPA Benennung	angenommene Korngröße	mesh
45 - 38 µm	D 46	65 µm	325-400
53 - 45 µm	D 54	76 µm	270-325
63 - 53 µm	D 64	90 µm	230-270
75 - 63 µm	D 76	107 µm	200-230
90 - 75 µm	D 91	125 µm	170-200
106 - 90 µm	D 107	151 µm	140-170
125 - 106 µm	D 126	178 µm	120-140
150 - 125 µm	D 151	213 µm	100-120
180 - 150 µm	D 181	255 µm	80-100
212 - 180 µm	D 213	301 µm	70-80
250 - 212 µm	D 251	354 µm	60-70
300 - 250 µm	D 301	425 µm	
355 - 300 µm	D 356	503 µm	
425 - 355 µm	D 426	602 µm	

(Diagonale der Maschenweite berücksichtigt)