



WILOFA DIAMANT
Seit 1961 Diamantbeschichtungen
Diamant-Dentalwerkzeuge · Saphir-Nagelfeilen

Willi Lohmann GmbH & Co. KG · Sommerstraße 58 · D-56133 Fachbach

WILOFA DIAMANT

Willi Lohmann GmbH & Co. KG

Sommerstraße 58 · D-56133 Fachbach

Telefon: 0 26 03 / 91 85 - 0 · Telefax: 0 26 03 / 91 85 - 29

E-Mail: info@wilofa.com · Internet: www.wilofa.com

Übersicht Diamant-, CBN- & Saphirkörnungen

2026

DIAMANT				
FEPA Standard	ca. Korngröße	Nennmaschenweite	US MESH	ca. Schichtstärke:
D1001	1000 µm	1000 - 850	18 / 20	1,250 mm
D852	850 µm	850 - 710	20 / 30	1,100 mm
D711	710 µm	710 - 600	25 / 30	0,850 mm
D601	600 µm	600 - 500	30 / 35	0,750 mm
D427	425 µm	425 - 355	40 / 50	0,500 mm
D356	355 µm	355 - 300	45 / 50	0,450 mm
D301	300 µm	300 - 250	50 / 60	0,375 mm
D251	250 µm	250 - 212	60 / 70	0,315 mm
D213	212 µm	212 - 180	70 / 80	0,260 mm
D181	177 µm	177 - 149	80 / 100	0,220 mm
D151	149 µm	149 - 125	100 / 120	0,195 mm
D126	125 µm	125 - 105	120 / 140	0,165 mm
D107	105 µm	105 - 88	140 / 170	0,130 mm
D91	90 µm	90 - 75	170 / 200	0,120 mm
D76	74 µm	74 - 62	200 / 230	0,100 mm
D54	53 µm	53 - 44	270 / 325	0,075 mm
D46	44 µm	44 - 37	325 / 400	0,065 mm
Sondersiebe - [µm]				
D35	ca. 40 µm	40 - 30	400 / 500	0,060 mm
30-40	ca. 35 µm	ca. 35		0,045 mm
22-36	ca. 30 µm	ca. 30		0,038 mm
12-22	ca. 17 µm	ca. 17		0,026 mm
10-15	ca. 15 µm	ca. 15		0,025 mm

CBN				
FEPA Standard	ca. Korngröße	Nennmaschenweite	US MESH	ca. Schichtstärke:
B501	500 µm	500 - 425	35 / 40	0,625 mm
B426	425 µm	425 - 355	40 / 45	0,500 mm
B301	300 µm	300 - 250	50 / 60	0,375 mm
B181	180 µm	180 - 150	80 / 100	0,220 mm
B126	125 µm	125 - 106	120 / 140	0,165 mm
B107	106 µm	90 - 106	140 / 170	0,130 mm
B54	53 µm	53 - 45	270 / 325	0,075 mm

SAPHIR				
FEPA Standard	Max. Siebgröße [µm]	Mittelwert [µm]	Min. Siebgröße [µm]	ca. Schichtstärke:
F54	355	300	250	0,470 mm
F60	300	250	212	0,390 mm
F70	250	212	180	0,330 mm
F90	180	150	125	0,235 mm
F100	150	125	106	0,195 mm
F120	125	106	90	0,160 mm
F150	106	75	63	0,130 mm
F180	90	75	63	0,120 mm
F220	75	63	53	0,100 mm
F280	59	36,5	22	0,080 mm
F320	49	29,2	16,5	0,070 mm
F360	40	22,8	12	0,055 mm
F500	25	12,8	5	0,040 mm

Erläuterungen zur Korngröße:

Es handelt sich bei den obigen Angaben nur um ca. Angaben. Die Größenbestimmung erfolgt durch den Einsatz von Sieben und somit sind prozeßbedingt größere und auch kleinere Körner in den Saphir-, CBN- und Diamantkörnungen.

Die Körner können beispielsweise eine gestreckte Form aufweisen und entlang der Längsachse durch das entsprechende Sieb fallen. Dies bedeutet, dass folglich auch größere Partikel in den entsprechenden Körnungen vorhanden sein können. Auch lassen selbst die Qualitätshersteller, bei denen WILOFA DIAMANT ausschließlich die Körnungen bezieht, Toleranzen in den einzelnen Max.- und Min.-Werten zu.