

Diamant pulver

Hochreine Diamantpulver für höchste Abtragsraten und gleichzeitig beste Oberflächengüten.

Unsere natürlichen und synthetischen Diamantpulver zeichnen sich durch ihre sehr hohe Reinheit und Homogenität aus. Zusammen mit der engen Dickenstreuung der Diamantkörner innerhalb einer Fraktion ermöglicht dies die Erzeugung von kratzerfreien Oberflächen und hohen, konstant bleibenden Abtragsraten. Die angegebenen Fraktionen sind die am häufigsten verwendeten Diamantkornklassen. Sollten Sie andere Korngrößen oder Toleranzen benötigen, sind auch diese herstellbar. Es ist uns ebenso möglich, Ihnen Diamantkörner in unterschiedlichen Härten oder Bruchcharakteristiken zu liefern. Wir haben stets eine Vielzahl an Diamantpulvern auf Lager, sodass wir darüber hinaus eine kurze und verlässliche Lieferzeit unser Qualitätsprodukte sicherstellen können.

Wir liefern die angegebenen Körnungen nicht nur als loses Pulver sondern auch als fertig einsetzbare Diamantsuspensionen.

info@dopa-diatools.com
fon +49(0)30.5858 428 00

MONOKRISTALLIN / Körnungen in µm

0 - 0,20	1,00 - 3,00	30,0 - 40,0
0 - 0,25	1,50 - 2,00	35,0 - 50,0
0,10 - 0,25	2,00 - 3,00	50,0 - 65,0
0 - 0,50	2,00 - 4,00	65,0 - 75,0
0 - 0,70	3,00 - 6,00	60,0 - 80,0
0,25 - 0,50	4,00 - 8,00	85,0 - 105
0 - 1,00	6,00 - 10,0	90,0 - 105
0,50 - 1,00	8,00 - 11,0	100 - 125
0,70 - 1,00	10,0 - 15,0	125 - 150
1,00 - 1,50	15,0 - 20,0	150 - 200
0 - 2,00	18,0 - 25,0	
1,00 - 2,00	25,0 - 40,0	

POLYKRISTALLIN / Körnungen in µm

0 - 0,15	0 - 1,00	3,00 - 6,00
0 - 0,25	1,00 - 2,00	4,00 - 8,00
0,25 - 0,50	1,00 - 3,00	8,00 - 12,00
0,50 - 1,00	2,00 - 4,00	



dopa Entwicklungsgesellschaft für
Oberflächenbearbeitungstechnologie mbH

Zu den Krugwiesen 1 / 13057 Berlin / Germany
fon +49(0)30.5858 42800 / **fax** +49(0)30.5858 42899
info@dopa-diatools.com / **www.dopa-diatools.com**

Diamond powder

High-purity diamond powders for outstanding material removal rates and best surface finishes. **dopa** offers a wide range of natural and synthetic diamond powders in micron and sub-micron sizes. Our grits distinguish themselves with their purity and homogeneity. Both guarantee remarkable cut rates, process stability and ultra-fine surfaces.

The listed grit sizes are the mostly used. Grits with special grading, shape and hardness are also available. We are stocking most powders in order to provide shortest lead times.

We offer our diamond powders also as ready-to-use diamond slurries. Please contact us.

info@dopa-diatools.com
fon +49(0)30.5858 428 00

MONOCRYSTALLINE / Grain Sizes in μm

0 - 0.20	1.00 - 3.00	30.0 - 40.0
0 - 0.25	1.50 - 2.00	35.0 - 50.0
0.10 - 0.25	2.00 - 3.00	50.0 - 65.0
0 - 0.50	2.00 - 4.00	65.0 - 75.0
0 - 0.70	3.00 - 6.00	60.0 - 80.0
0.25 - 0.50	4.00 - 8.00	85.0 - 105
0 - 1.00	6.00 - 10.0	90.0 - 105
0.50 - 1.00	8.00 - 11.0	100 - 125
0.70 - 1.00	10.0 - 15.0	125 - 150
1.00 - 1.50	15.0 - 20.0	150 - 200
0 - 2.00	18.0 - 25.0	
1.00 - 2.00	25.0 - 40.0	

POLYCRYSTALLINE / Grain Sizes in μm

0 - 0.15	0 - 1.00	3.00 - 6.00
0 - 0.25	1.00 - 2.00	4.00 - 8.00
0.25 - 0.50	1.00 - 3.00	8.00 - 12.00
0.50 - 1.00	2.00 - 4.00	