



KINTEK SOLUTION

Diamantmaterialien Katalog

Kontaktieren Sie uns für weitere Kataloge von **Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, usw**

KINTEK SOLUTION

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

KinTek Group Limited ist eine technologieorientierte Organisation. Die Teammitglieder widmen sich der Erforschung der effizientesten und zuverlässigsten Technologie und Innovationen in der wissenschaftlichen Forschungsausrüstung, in Bereichen wie biochemischen Reaktionen, Erforschung neuer Materialien, Wärmebehandlung, Vakuumherzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.



Cvd-Diamant Für Abrichtwerkzeuge

Artikelnummer: cvdm-01



Einführung

Erleben Sie die unschlagbare Leistung von CVD-Diamant-Abrichtrohlungen: hohe Wärmeleitfähigkeit, außergewöhnliche Verschleißfestigkeit und Ausrichtungsunabhängigkeit.

[Mehr erfahren](#)

DICKE	BREITE	LÄNGE
0,3	0,3	3,0
0,4	0,4	2,0
0,4	0,4	3,0
0,4	0,4	5,0
0,5	0,5	2,0
0,5	0,5	3,0
0,5	0,5	5,0
0,6	0,6	2,0
0,6	0,6	3,0
0,6	0,6	5,0
0,8	0,8	0,8
0,8	0,8	1,5
0,8	0,8	3,0
0,8	0,8	4,0
0,8	0,8	5,0
1,0	1,0	1,0
1,0	1,0	3,0
1,0	1,0	4,0
1,0	1,0	5,0
1,5	1,5	1,5
1,5	1,5	3,0
1,5	3,0	3,0
1,5	3,0	3,5
1,5	3,0	4,0
1,5	4,0	4,0
1,8	1,8	1,8

1.8	3.0	3.5
1.8	3.5	3.5

Cvd-Diamant Für Das Wärmemanagement

Artikelnummer: cvdm-02



Einführung

CVD-Diamant für das Wärmemanagement:
Hochwertiger Diamant mit einer
Wärmeleitfähigkeit von bis zu 2000 W/mK, ideal
für Wärmeverteiler, Laserdioden und GaN on
Diamond (GOD)-Anwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Rohlinge Für Cvd-Diamantdrahtziehmatrizen

Artikelnummer: cvdm-03



Einführung

CVD-Diamant-Drahtziehmatrizenrohlinge: überlegene Härte, Abriebfestigkeit und Anwendbarkeit beim Drahtziehen verschiedener Materialien. Ideal für abrasive Verschleißbearbeitungsanwendungen wie die Graphitverarbeitung.

[Mehr erfahren](#)

Produktnummer	Durchmesser des inneren Kreises (mm)	Dicke (mm)
CVDD2010	2,0	1,0
CVDD2512	2,5	1,2
CVDD3015	3,0	1,5
CVDD4020	4,0	2,0

Hinweis: Die oben genannten Formen sind sechseckig.

Spezielle Spezifikationen sind auf Anfrage erhältlich.

Parameter von Eigenschaften

Vickers-Härte	7000-10000 kg/mm ²
Dichte	3,51 g/cm ³
Elastizitätsmodul	1000-1100 GPa
Wärmeleitfähigkeit	>1000W/mK
Chemische Stabilität	unlöslich in Alkali und Säure

Cvd-Diamantbeschichtung

Artikelnummer: cvdm-05



Einführung

CVD-Diamantbeschichtung: Überlegene Wärmeleitfähigkeit, Kristallqualität und Haftung für Schneidwerkzeuge, Reibung und akustische Anwendungen

[Mehr erfahren](#)

Vickers-Härte:	8000-10000mm ²
Elastizitätsmodul:	1000-1100GPa
Reibungskoeffizient:	0.05-0.1
Dicke:	<50µm
Dicke nach dem Polieren:	<30µm

Cvd-Diamantkuppeln

Artikelnummer: cvdm-06



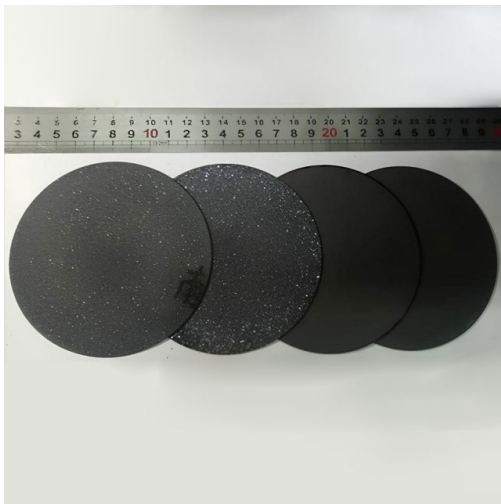
Einführung

Entdecken Sie CVD-Diamantkalotten, die ultimative Lösung für Hochleistungslautsprecher. Diese mit der DC-Arc-Plasma-Jet-Technologie hergestellten Kuppeln bieten außergewöhnliche Klangqualität, Haltbarkeit und Belastbarkeit.

[Mehr erfahren](#)

Cvd-Bordotierter Diamant

Artikelnummer: cvdm-07



Einführung

CVD-bordotierter Diamant: Ein vielseitiges Material, das maßgeschneiderte elektrische Leitfähigkeit, optische Transparenz und außergewöhnliche thermische Eigenschaften für Anwendungen in der Elektronik, Optik, Sensorik und Quantentechnologie ermöglicht.

[Mehr erfahren](#)

Verfügbare Dimension:	Durchmesser 100 mm, Dicke 0,3-2 mm
Borkonzentration [B]:	2 bis 6 x 10 ²⁰ Atome/cm ³ , gemittelt über 0,16 mm ²
Massenwiderstand (Rv):	2 bis 1,8 x 10 ⁻³ Ohm m, ± 0,25 x 10 ⁻³ Ohm m
Lösungsmittelfenster:	>3,0 V



Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

