



KINTEK SOLUTION

## Cvd-Materialien 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 Solution Ltd 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.

In den letzten 20 Jahren haben wir umfangreiche Erfahrungen auf diesem Gebiet der Forschungsausrüstung gesammelt. Wir sind in der Lage, sowohl die Ausrüstung als auch die Lösung gemäß den Bedürfnissen und Gegebenheiten unserer Kunden zu liefern. Wir haben auch viele Kundenausrüstungen entwickelt, die auf einen bestimmten Arbeitszweck zugeschnitten sind. Wir haben viele erfolgreiche Projekte an vielen Universitäten und Instituten in verschiedenen Ländern, wie Asien, Europa, Nord- und Südamerika, Australien und Neuseeland, dem Nahen Osten und Afrika.

Professionalität, schnelle Reaktionsfähigkeit, Fleiß und Aufrichtigkeit zeichnen die Arbeitseinstellung unserer Teammitglieder aus und verschaffen uns einen guten Ruf bei unseren Kunden.

Wir sind hier und bereit, unsere Kunden aus verschiedenen Ländern und Regionen zu bedienen und gemeinsam die effizienteste und zuverlässigste Technologie zu teilen!



## 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.

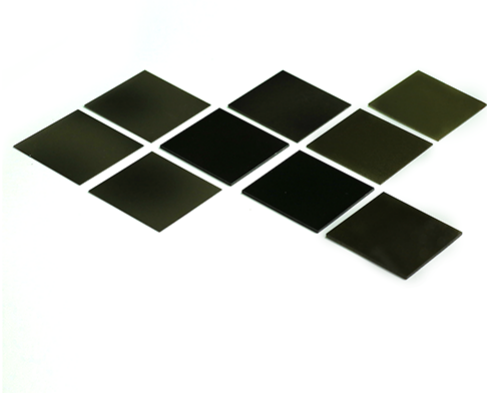
Spezielle Spezifikationen sind auf Anfrage erhältlich.

Parameter von Eigenschaften

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

## Schneidwerkzeugrohlinge

Artikelnummer: cvdm-04



### Einführung

CVD-Diamantschneidwerkzeuge: Hervorragende Verschleißfestigkeit, geringe Reibung, hohe Wärmeleitfähigkeit für die Bearbeitung von Nichteisenmaterialien, Keramik und Verbundwerkstoffen

[Mehr erfahren](#)

## Cvd-Diamantbeschichtung

Artikelnummer: cvdm-05



### Einführung

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

[Mehr erfahren](#)

Vickers-Härte:	8000-10000 mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul:	1000-1100 GPa
Reibungskoeffizient:	0,05-0,1
Dicke:	<50µm
Dicke nach dem Polieren:	<30µm



## Cvd-Diamantkuppeln

Artikelnummer: cvdm-06



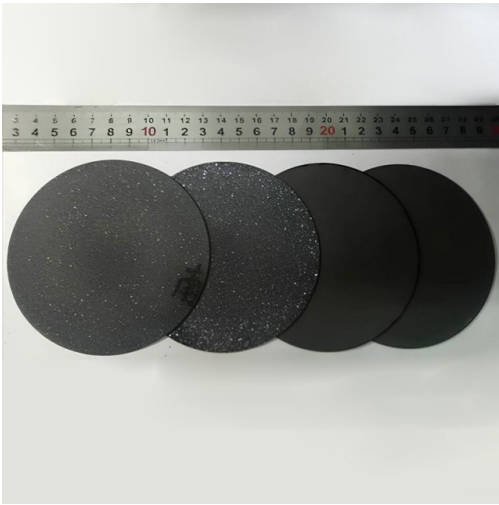
### Einführung

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](#)

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

## Optische Fenster

Artikelnummer: cvdm-08



### Einführung

Optische Diamantfenster: außergewöhnliche Breitband-Infrarottransparenz, hervorragende Wärmeleitfähigkeit und geringe Streuung im Infrarotbereich für Hochleistungs-IR-Laser- und Mikrowellenfensteranwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Durchmesser:	65mm (F150mm auf Anfrage)
Dicke:	1mm
Ebenheit:	4um/cm
Mit höherer Transparenz	
Dicke:	□ 0,3 mm
Größe:	□ 20 Durchmesser



**Kintek Solution**

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

