



## LOHNAUFBEREITUNG > MIKRONISIEREN

WWW.NOLL.EU



<< KOBALTALUMINAT  
 $\text{CoAl}_2\text{O}_4$   $D_{50} = 4 \mu\text{M}$



< MANGANRUTILBRAUN  
 $(\text{Ti, Mn, Sb})\text{O}_2$   $D_{50} = 3 \mu\text{M}$



<< WOLFRAMCARBID  
WC,  $D_{50} = 2 \mu\text{M}$



< CALCIUMTITANAT  
 $\text{CaTiO}_3$   $D_{50} = 1 \mu\text{M}$



DIE FIRMA NOLL VERFÜGT ÜBER EINE BREITE AUSWAHL AN MAHLANLAGEN, DIE SCHÜTTGÜTER BIS ZU EINER HÄRTE VON 10 MOHS ZERKLEINERN. BESONDERS EINGERICHTET UND SPEZIALISIERT SIND WIR AUF DIE EISENFREIE SOWIE KONTAMINATIONSFREIE AUFBEREITUNG VON PRODUKTEN BIS ZU 2  $\mu\text{m}$ . UND AUCH KLEINSTMENGEN AB 5 KG KÖNNEN WIR FÜR SIE AUF UNSEREN LABORMASCHINEN VERARBEITEN. AUSSERDEM KÖNNEN BEI UNS DRUCKSTOSS-FESTE ANLAGEN SOWIE SPEZIALAUSFÜHRUNGEN KUNDENSPEZIFISCH AUFGEBAUT WERDEN.

- ▶ **AUFGABEBEREICH:** 2 mm bis 500 mm
- ▶ **FEINHEITSBEREICH:** 2  $\mu\text{m}$  bis 10 mm
- ▶ **LEISTUNGSBEREICH:** bis zu 10.000 t/Jahr

### KONTAKT:

#### SCHÜTTGUTVEREDELUNG NOLL GMBH

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| MAX-FISCHER-STR. 20 B | TELEFON: 08234/96615-0  |
| D-86399 BOBINGEN      | TELEFAX: 08234/96615-70 |
| WWW.NOLL.EU           | E-MAIL: INFO@NOLL.EU    |



**LOHNAUFBEREITUNG > MIKRONISIEREN**

[WWW.NOLL.EU](http://WWW.NOLL.EU)

**ZAHLEN-DATEN-FAKTEN**

| ANLAGEN             | LEISTUNGSBEREICH |          | AUFGABE-BEREICH<br>(mm) | FEINHEITS-BEREICH<br>(mm/µm) | ZUL. HÄRTE<br>(Mohs) | MATERIAL AUSFÜHRUNGEN |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
|---------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|--|
|                     | (kg/h)           | (t/Jahr) |                         |                              |                      | NS                    | SS | HG | SG | HM | KE | PA | PU |   |  |
| HAMMERMÜHLE         | 100 – 1.000      | 4.000    | < 150                   | 0,5 – 5 mm                   | 1 – 5                | •                     | •  |    |    |    |    |    |    |   |  |
| BACKENBRECHER       | 20 – 1.000       | 1.000    | < 150                   | 2 – 50 mm                    | 1 – 9                |                       | •  | •  |    |    |    |    |    |   |  |
| WALZENBRECHER       | 100 – 1.000      | 4.000    | < 10                    | 0,5 – 5 mm                   | 1 – 9                |                       | •  |    |    |    |    | •  |    |   |  |
| PRALLSTROMMÜHLEN    | 100 – 1.000      | 4.000    | < 10                    | 30 – 300 µm                  | 1 – 4                |                       | •  |    | •  | •  | •  |    |    |   |  |
| CHARGENKUGELMÜHLE   | 5 – 50           | 50       | < 5                     | 5 – 50 µm                    | 1 – 9                | •                     |    |    |    |    |    | •  | •  |   |  |
| RUHRWERKSKUGELMÜHLE | 100 – 1.200      | 4.000    | < 2                     | 5 – 100 µm                   | 1 – 9                |                       |    |    |    |    |    | •  | •  | • |  |
| GEGENSTRAHLMÜHLEN   | 1 – 500          | 4.000    | < 5                     | 2 – 200 µm                   | 1 – 10               |                       | •  |    |    |    |    | •  | •  | • |  |
| WINDSICHTER         | 5 – 1.000        | 6.000    | < 0,5                   | 2 – 150 µm                   | 1 – 9                |                       | •  |    |    |    |    | •  | •  | • |  |
| SIEBMASCHINEN       | 10 – 500         | 1.000    | < 5                     | 100 – 2.000 µm               | 1 – 9                |                       | •  |    |    |    |    |    |    | • |  |
| MISCHER             | 10 – 500         | 1.000    | < 4                     | —                            | 1 – 6                |                       | •  |    |    |    |    |    |    |   |  |

**UNSERE SPEZIALITÄTEN:**

Erde und Mineralien, Polymere und Gummi, Baustoffe, Chemie, Keramik, Kohlenstoffe, Kosmetik, Magnete, Metalle, Pigmente, Recyclate, Schleifmittel, Toner, usw.

**QUALITÄTSKONTROLLE:**

Die Produktionsstandorte Köln und Bobingen verfügen über CILAS Laserpartikelmessgeräte und Datenverwaltungsprogramme. Außerdem verfügen wir über Siebanalysen mit Luftstrahlsieb LS 200 und JEL Siebturm. Weitere Dokumentation erfolgt über eigene oder kundenspezifische Produktionsprotokolle, Maschinen- und Schichtbücher sowie ERP-System mit Chargenrückverfolgung.

**WIR VERARBEITEN KEINE:**

Nahrungs- und Genussmittel, Pharmaprodukte, krebs-erregende, sehr giftige, radioaktive, brandfördernde Stoffe, sowie explosionsgefährliche Güter mit einem Enddruck von > 10 bar.

**SIE BELIEFERN**

- ▶ Big Bags bis zu 1.000 kg
- ▶ Trommeln, Fässer, Behälter bis zu 50 kg
- ▶ Papiersäcke genäht oder gedrißelt bis zu 50 kg

**WIR VERPACKEN**

- ▶ Big Bags bis zu 1.000 kg
- ▶ Trommeln, Fässer, Behälter bis zu 200 Liter
- ▶ Papiersäcke genäht oder gedrißelt bis zu 50 kg

**LEGENDE**

NS: Stahl                    HM: Hartmetall  
 SS: Spezialstahl        KE: Keramik  
 HG: Hartguß            PA: Polyamid  
 SG: Stahlguß            PU: Polyurethan

K = Kryogenvermahlung möglich  
 D = Druckstoßfeste Ausführung 10 bar  
 G = Schutzgasfahrweise möglich  
 M = Metallfreie Aufbereitung

**KONTAKT:**

| <b>SCHÜTTGUTVEREDELUNG NOLL GMBH</b> |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| MAX-FISCHER-STR. 20 B                | TELEFON: 0 82 34 / 9 6 6 15-0  |
| D-86399 BOBINGEN                     | TELEFAX: 0 82 34 / 9 6 6 15-70 |
| WWW.NOLL.EU                          | E-MAIL: INFO@NOLL.EU           |