



katalog

# DIAMANT- POLIERMITTEL



[www.walter-messner.de](http://www.walter-messner.de)



## WIR SIND DIE SPEZIALISTEN, wenn es um die Herstellung von Diamantpoliermitteln geht!

Wir, die Walter Messner GmbH, produzieren und vertreiben Diamantpoliermittel in höchster Qualität. Unter unseren Marken dia-plus® sowie liqui-plus® finden Sie ein reiches Produktsortiment an Diamantpasten, Diamantsuspensionen, Diamantsprays sowie Diamantpulver.

Wir produzieren ausschließlich hier bei uns am Standort in Norddeutschland und bedienen nationale und internationale Kunden in den Bereichen Formenbau, Läppmaschinen, Qualitätssicherung, Medizintechnik, Optik etc. Auch auftragsbezogene Entwicklung und Fertigung von Diamantpoliermitteln für Wiederverkäufer und dem damit einhergehenden ‚private labeling‘ sind für uns ein wichtiger Bestandteil in unserem Unternehmen.

## HERSTELLUNG

Bei der Herstellung unserer Diamant- Produkte arbeiten wir in unserem haus-eigenen Labor ausschließlich mit hochqualitativen Rohstoffen. Wir nutzen keine Diamanten aus Rückgewinnung.

### Gut, ist uns nicht gut genug!

Wir verwenden aufgrund unseres hohen Qualitätsstandards eine engere Verteilungskurve in den Körnungsgrößen als durch den FEPA-Standard gefordert. Dies garantiert unseren Kunden stets reproduzierbare Ergebnisse, sowie wirtschaftliche Bearbeitungszeiten.

Unsere Diamantpoliermittel = schnelles und perfektes Ergebnis



## DIAMANTPASTEN

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Diamantpaste SPEEDY .....              | 8  |
| Diamantpaste ACTIVE .....              | 10 |
| Diamantpaste EXTREME .....             | 14 |
| Diamantpaste RICH   5g Spritze .....   | 15 |
| Diamantpaste DIRECT   5g Spritze ..... | 17 |
| Diamantpaste PURE   5g Spritze .....   | 21 |
| Diamantpaste ONE   2g Spritze .....    | 23 |

## FLUID

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Fluid dia-plus® ..... | 26 |
|-----------------------|----|

## DIAMANTSPRAY

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Diamantspray liqui-plus® DIRECT-A ..... | 30 |
| Diamantspray liqui-plus® DIRECT-O ..... | 31 |

## DIAMANT-SUSPENSIONEN

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Diamantsuspension liqui-plus® RICH-DP .....  | 36 |
| Diamantsuspension liqui-plus® PURE-DP .....  | 38 |
| Diamantsuspension liqui-plus® ACTIVE-A ..... | 40 |
| Diamantsuspension liqui-plus® ACTIVE-O ..... | 41 |
| Diamantsuspension liqui-plus® DIRECT-A ..... | 42 |
| Diamantsuspension liqui-plus® DIRECT-O ..... | 43 |
| Diamantsuspension liqui-plus® ENERGY-O ..... | 44 |
| Diamantsuspension liqui-plus® ENERGY-W ..... | 45 |

## DIAMANTPULVER

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Diamantpulver dia-plus® PURE .....     | 55 |
| Diamantpulver dia-plus® DIRECT .....   | 56 |
| Diamantpulver dia-plus® DIRECT-P ..... | 57 |

WALTER  
MESSNER

# DIAMANT- PASTEN

## INFOS ÜBER DIAMANTPASTEN

Eine Diamantpaste ist ein Hochleistungs- Schleif- und Poliermittel. Sie besteht aus einer Mischung medizinischer Wachse, die maschinell mit Diamant homogenisiert wurden.

- . unsere Diamantpasten sind frei von Silikon
- . genaue Dosierung für das optimale Preis- Leistungsverhältnis
- . gleichmäßiges Auftragen des Poliermittels

## SO FINDEN SIE DIE PASSENDE DIAMANTPASTE ...

### Typ A dia-plus®

- . unsere meistverkaufte Bindung
- . alkoholwasserlöslich, mischbar mit Alkohol und Wasser
- . leichte Reinigung von Werkzeug und Werkstück

### Typ U dia-plus®

- . universallöslich, mischbar mit Öl, Wasser und Alkohol
- . sehr gute Filmbildung

### Typ O dia-plus®

- . öllöslich, mischbar mit Öl
- . niedrig viskos, kein Fluid nötig

### Typ T dia-plus®

- . temperaturbeständig bis 150°C
- . mischbar mit Alkohol und Wasser

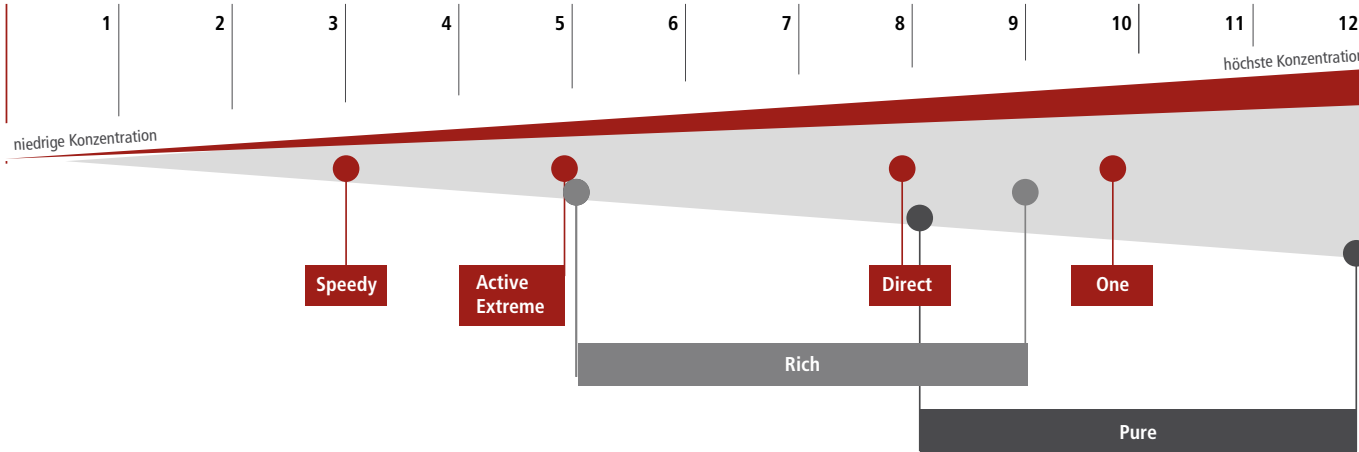




GmbH

MESSNER

|                         | PURE                                                                                          |     | RICH                                  |     | ONE                                                             |     | DIRECT                                                                                |     | ACTIVE                                                                                |     | SPEEDY                                              | EXTREME |                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vorherige Bezeichnung   | HK                                                                                            |     | SK                                    |     | NEU                                                             |     | HK-S                                                                                  |     | NK                                                                                    |     |                                                     |         |                                                                         |
| Diamantsorte            | Naturdiamant                                                                                  |     |                                       |     | Synthetischer Diamant                                           |     |                                                                                       |     |                                                                                       |     |                                                     |         | Synthetischer Diamant                                                   |
| Einsatzgebiete          | Hartmetall, Keramiken, Zirkonoxid, Verbundwerkstoffe, metallographische Proben, Optik, u.v.m. |     |                                       |     | Formenbau Ventile, Ziehwerkzeuge, Umformwerkzeuge, Dichtflächen |     |                                                                                       |     | Alle Formstähle im Werkzeugbau                                                        |     |                                                     |         | Alle Formstähle im Werkzeugbau                                          |
| Vorteile                | Verhindert durch hohe Konzentration eine Reliefpolitur, Politur in der Elektronenmikroskopie  |     | Unsere preiswerte Alternative zu PURE |     | Mehr Konzentration geht nicht!                                  |     | Unser Bestseller im Werkzeugbau für anspruchsvolle Polituren, Politur mit Ultraschall |     | Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis für den Werkzeugbau, perfekt für größere Flächen |     | Eine sehr preiswerte Diamantpaste für den Formenbau |         | Hitzebeständig bis 150 °C für Arbeiten direkt an der Spritzgussmaschine |
| Erhältliche Bindung(en) | A                                                                                             |     | A                                     |     | A, U                                                            |     | A, U                                                                                  |     | A, U                                                                                  |     | A, U, O                                             |         | T                                                                       |
| Erhältliche VPE         | 5g                                                                                            | 10g | 5g                                    | 10g | 2g                                                              | 10g | 5g                                                                                    | 10g | 5g                                                                                    | 10g | 10g                                                 | 5g      |                                                                         |



Die Konzentrationsskala

**Diamantpaste SPEEDY |  
10g Spritze**

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   |
|---------|-------------|---------|
| 0,25 µm | 100509/A    | 18.50 € |
| 1 µm    | 100510/A    | 18.50 € |
| 2 µm    | 100511/A    | 18.50 € |
| 3 µm    | 100512/A    | 18.50 € |
| 5 µm    | 100514/A    | 18.50 € |
| 7 µm    | 100516/A    | 18.50 € |
| 9 µm    | 100515/A    | 18.50 € |
| 10 µm   | 100517/A    | 18.50 € |
| 12 µm   | 100518/A    | 18.50 € |
| 15 µm   | 100519/A    | 18.50 € |
| 20 µm   | 100520/A    | 18.50 € |
| 30 µm   | 100521/A    | 18.50 € |
| 40 µm   | 100522/A    | 18.50 € |
| 50 µm   | 100523/A    | 18.50 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

**Diamantpaste SPEEDY |  
10g Spritze**

universallöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   |
|---------|-------------|---------|
| 0,25 µm | 100509/U    | 18.50 € |
| 1 µm    | 100510/U    | 18.50 € |
| 2 µm    | 100511/U    | 18.50 € |
| 3 µm    | 100512/U    | 18.50 € |
| 5 µm    | 100514/U    | 18.50 € |
| 7 µm    | 100516/U    | 18.50 € |
| 9 µm    | 100515/U    | 18.50 € |
| 10 µm   | 100517/U    | 18.50 € |
| 12 µm   | 100518/U    | 18.50 € |
| 15 µm   | 100519/U    | 18.50 € |
| 20 µm   | 100520/U    | 18.50 € |
| 30 µm   | 100521/U    | 18.50 € |
| 40 µm   | 100522/U    | 18.50 € |
| 50 µm   | 100523/U    | 18.50 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

**Diamantpaste SPEEDY |  
10g Spritze**

öllöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   |
|---------|-------------|---------|
| 0,25 µm | 100509/O    | 18.50 € |
| 1 µm    | 100510/O    | 18.50 € |
| 2 µm    | 100511/O    | 18.50 € |
| 3 µm    | 100512/O    | 18.50 € |
| 5 µm    | 100514/O    | 18.50 € |
| 7 µm    | 100516/O    | 18.50 € |
| 9 µm    | 100515/O    | 18.50 € |
| 10 µm   | 100517/O    | 18.50 € |
| 12 µm   | 100518/O    | 18.50 € |
| 15 µm   | 100519/O    | 18.50 € |
| 20 µm   | 100520/O    | 18.50 € |
| 30 µm   | 100521/O    | 18.50 € |
| 50 µm   | 100523/O    | 18.50 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



Diamantpaste ACTIVE | 5g Spritze

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen  |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 10061A      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 1 µm    | 10064A      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 2 µm    | 10067A      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 3 µm    | 10070A      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 5 µm    | 10073A      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 7 µm    | 10076A      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 9 µm    | 100765A     | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 10 µm   | 10079A      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 12 µm   | 100795A     | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 15 µm   | 10082A      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 20 µm   | 100825A     | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 30 µm   | 10085A      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 40 µm   | 100855A     | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 50 µm   | 10088A      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste ACTIVE | 10g Spritze

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen  |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 10062A      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 1 µm    | 10065A      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 2 µm    | 10068A      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 3 µm    | 10071A      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 5 µm    | 10074A      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 7 µm    | 10077A      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 9 µm    | 100775A     | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 10 µm   | 10080A      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 12 µm   | 100805A     | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 15 µm   | 10083A      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 20 µm   | 100835A     | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 30 µm   | 10086A      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 40 µm   | 100865A     | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 50 µm   | 10089A      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

**Diamantpaste ACTIVE | 5g Spritze**

universallöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen  |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 10061U      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 1 µm    | 10064U      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 2 µm    | 10067U      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 3 µm    | 10070U      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 5 µm    | 10073U      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 7 µm    | 10076U      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 9 µm    | 100765U     | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 10 µm   | 10079U      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 12 µm   | 100795U     | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 15 µm   | 10082U      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 20 µm   | 100825U     | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 30 µm   | 10085U      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 40 µm   | 100855U     | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |
| 50 µm   | 10088U      | 30.90 € | ab 3 Stück ... | 29.36 € | ab 10 ... | 27.81 € | ab 20 ... | 24.72 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

**Diamantpaste ACTIVE | 10g Spritze**

universallöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen  |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 10062U      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 1 µm    | 10065U      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 2 µm    | 10068U      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 3 µm    | 10071U      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 5 µm    | 10074U      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 7 µm    | 10077U      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 9 µm    | 100775U     | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 10 µm   | 10080U      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 12 µm   | 100805U     | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 15 µm   | 10083U      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 20 µm   | 100835U     | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 30 µm   | 10086U      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 40 µm   | 100865U     | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |
| 50 µm   | 10089U      | 55.60 € | ab 3 Stück ... | 52.82 € | ab 10 ... | 50.04 € | ab 20 ... | 44.48 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



Diamantpaste EXTREME | 10g Spritze

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen  |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 1030010A    | 57.70 € | ab 3 Stück ... | 54.82 € | ab 10 ... | 51.93 € | ab 20 ... | 46.16 € |
| 1 µm    | 1030110A    | 57.70 € | ab 3 Stück ... | 54.82 € | ab 10 ... | 51.93 € | ab 20 ... | 46.16 € |
| 3 µm    | 1030310A    | 57.70 € | ab 3 Stück ... | 54.82 € | ab 10 ... | 51.93 € | ab 20 ... | 46.16 € |
| 5 µm    | 1030510A    | 57.70 € | ab 3 Stück ... | 54.82 € | ab 10 ... | 51.93 € | ab 20 ... | 46.16 € |
| 7 µm    | 1030710A    | 57.70 € | ab 3 Stück ... | 54.82 € | ab 10 ... | 51.93 € | ab 20 ... | 46.16 € |
| 9 µm    | 1030910A    | 57.70 € | ab 3 Stück ... | 54.82 € | ab 10 ... | 51.93 € | ab 20 ... | 46.16 € |
| 10 µm   | 1031010A    | 57.70 € | ab 3 Stück ... | 54.82 € | ab 10 ... | 51.93 € | ab 20 ... | 46.16 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste RICH | 5g Spritze

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen  |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 10031A      | 26.80 € | ab 3 Stück ... | 25.46 € | ab 10 ... | 24.12 € | ab 20 ... | 21.44 € |
| 1 µm    | 10034A      | 26.80 € | ab 3 Stück ... | 25.46 € | ab 10 ... | 24.12 € | ab 20 ... | 21.44 € |
| 2 µm    | 10037A      | 31.90 € | ab 3 Stück ... | 30.31 € | ab 10 ... | 28.71 € | ab 20 ... | 25.52 € |
| 3 µm    | 10040A      | 31.90 € | ab 3 Stück ... | 30.31 € | ab 10 ... | 28.71 € | ab 20 ... | 25.52 € |
| 5 µm    | 10043A      | 31.90 € | ab 3 Stück ... | 30.31 € | ab 10 ... | 28.71 € | ab 20 ... | 25.52 € |
| 7 µm    | 10046A      | 42.20 € | ab 3 Stück ... | 40.09 € | ab 10 ... | 37.98 € | ab 20 ... | 33.76 € |
| 9 µm    | 100465A     | 42.20 € | ab 3 Stück ... | 40.09 € | ab 10 ... | 37.98 € | ab 20 ... | 33.76 € |
| 10 µm   | 10049A      | 50.50 € | ab 3 Stück ... | 47.98 € | ab 10 ... | 45.45 € | ab 20 ... | 40.40 € |
| 12 µm   | 100495A     | 50.50 € | ab 3 Stück ... | 47.98 € | ab 10 ... | 45.45 € | ab 20 ... | 40.40 € |
| 15 µm   | 10052A      | 50.50 € | ab 3 Stück ... | 47.98 € | ab 10 ... | 45.45 € | ab 20 ... | 40.40 € |
| 20 µm   | 100525A     | 50.50 € | ab 3 Stück ... | 47.98 € | ab 10 ... | 45.45 € | ab 20 ... | 40.40 € |
| 30 µm   | 10055A      | 65.90 € | ab 3 Stück ... | 62.61 € | ab 10 ... | 59.31 € | ab 20 ... | 52.72 € |
| 40 µm   | 100555A     | 65.90 € | ab 3 Stück ... | 62.61 € | ab 10 ... | 59.31 € | ab 20 ... | 52.72 € |
| 50 µm   | 10058A      | 87.60 € | ab 3 Stück ... | 83.22 € | ab 10 ... | 78.84 € | ab 20 ... | 70.08 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

**Diamantpaste RICH | 10g Spritze**

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis    | Staffelmengen  |          |           |          |           |          |
|---------|-------------|----------|----------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 0,25 µm | 10032A      | 49.40 €  | ab 3 Stück ... | 46.93 €  | ab 10 ... | 44.46 €  | ab 20 ... | 39.52 €  |
| 1 µm    | 10035A      | 49.40 €  | ab 3 Stück ... | 46.93 €  | ab 10 ... | 44.46 €  | ab 20 ... | 39.52 €  |
| 2 µm    | 10038A      | 57.70 €  | ab 3 Stück ... | 54.82 €  | ab 10 ... | 51.93 €  | ab 20 ... | 46.16 €  |
| 3 µm    | 10041A      | 57.70 €  | ab 3 Stück ... | 54.82 €  | ab 10 ... | 51.93 €  | ab 20 ... | 46.16 €  |
| 5 µm    | 10044A      | 57.70 €  | ab 3 Stück ... | 54.82 €  | ab 10 ... | 51.93 €  | ab 20 ... | 46.16 €  |
| 7 µm    | 10047A      | 77.30 €  | ab 3 Stück ... | 73.44 €  | ab 10 ... | 69.57 €  | ab 20 ... | 61.84 €  |
| 9 µm    | 100475A     | 77.30 €  | ab 3 Stück ... | 73.44 €  | ab 10 ... | 69.57 €  | ab 20 ... | 61.84 €  |
| 10 µm   | 10050A      | 97.90 €  | ab 3 Stück ... | 93.01 €  | ab 10 ... | 88.11 €  | ab 20 ... | 78.32 €  |
| 12 µm   | 100505A     | 97.90 €  | ab 3 Stück ... | 93.01 €  | ab 10 ... | 88.11 €  | ab 20 ... | 78.32 €  |
| 15 µm   | 10053A      | 97.90 €  | ab 3 Stück ... | 93.01 €  | ab 10 ... | 88.11 €  | ab 20 ... | 78.32 €  |
| 20 µm   | 100535A     | 97.90 €  | ab 3 Stück ... | 93.01 €  | ab 10 ... | 88.11 €  | ab 20 ... | 78.32 €  |
| 30 µm   | 10056A      | 119.50 € | ab 3 Stück ... | 113.53 € | ab 10 ... | 107.55 € | ab 20 ... | 95.60 €  |
| 40 µm   | 100565A     | 119.50 € | ab 3 Stück ... | 113.53 € | ab 10 ... | 107.55 € | ab 20 ... | 95.60 €  |
| 50 µm   | 10059A      | 155.50 € | ab 3 Stück ... | 147.73 € | ab 10 ... | 139.95 € | ab 20 ... | 124.40 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

**Diamantpaste DIRECT | 5g Spritze**

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen  |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 10001A/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 1 µm    | 10004A/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 2 µm    | 10007A/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 3 µm    | 10010A/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 5 µm    | 10013A/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 7 µm    | 10016A/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 9 µm    | 100165A/S   | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 10 µm   | 10019A/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 12 µm   | 100215A/S   | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 15 µm   | 10022A/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 20 µm   | 100225A/S   | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 30 µm   | 10025A/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 40 µm   | 100255A/S   | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 50 µm   | 10028A/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste DIRECT | 10g Spritze

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen  |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 10002A/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 1 µm    | 10005A/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 2 µm    | 10008A/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 3 µm    | 10011A/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 5 µm    | 10014A/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 7 µm    | 10017A/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 9 µm    | 100175A/S   | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 10 µm   | 10020A/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 12 µm   | 100216A/S   | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 15 µm   | 10023A/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 20 µm   | 100235A/S   | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 30 µm   | 10026A/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 40 µm   | 100256A/S   | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 50 µm   | 10029A/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



Diamantpaste DIRECT | 5g Spritze

universallöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen  |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 10001U/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 1 µm    | 10004U/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 2 µm    | 10007U/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 3 µm    | 10010U/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 5 µm    | 10013U/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 7 µm    | 10016U/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 9 µm    | 100165U/S   | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 10 µm   | 10019U/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 12 µm   | 100216U/S   | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 15 µm   | 10022U/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 20 µm   | 100245U/S   | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 30 µm   | 10025U/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 40 µm   | 100255U/S   | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |
| 50 µm   | 10028U/S    | 45.30 € | ab 3 Stück ... | 43.04 € | ab 10 ... | 40.77 € | ab 20 ... | 36.24 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste DIRECT | 10g Spritze

universallöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen  |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 10002U/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 1 µm    | 10005U/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 2 µm    | 10008U/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 3 µm    | 10011U/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 5 µm    | 10014U/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 7 µm    | 10017U/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 9 µm    | 100175U/S   | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 10 µm   | 10020U/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 12 µm   | 100205U/S   | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 15 µm   | 10023U/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 20 µm   | 100235U/S   | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 30 µm   | 10026U/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 40 µm   | 100256U/S   | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |
| 50 µm   | 10029U/S    | 79.30 € | ab 3 Stück ... | 75.34 € | ab 10 ... | 71.37 € | ab 20 ... | 63.44 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste PURE | 5g Spritze

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis    | Staffelmengen  |          |           |          |           |          |
|---------|-------------|----------|----------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 0,25 µm | 10001A      | 40.20 €  | ab 3 Stück ... | 38.19 €  | ab 10 ... | 36.18 €  | ab 20 ... | 32.16 €  |
| 1 µm    | 10004A      | 40.20 €  | ab 3 Stück ... | 38.19 €  | ab 10 ... | 36.18 €  | ab 20 ... | 32.16 €  |
| 2 µm    | 10007A      | 45.30 €  | ab 3 Stück ... | 43.04 €  | ab 10 ... | 40.77 €  | ab 20 ... | 36.24 €  |
| 3 µm    | 10010A      | 45.30 €  | ab 3 Stück ... | 43.04 €  | ab 10 ... | 40.77 €  | ab 20 ... | 36.24 €  |
| 5 µm    | 10013A      | 45.30 €  | ab 3 Stück ... | 43.04 €  | ab 10 ... | 40.77 €  | ab 20 ... | 36.24 €  |
| 7 µm    | 10016A      | 59.70 €  | ab 3 Stück ... | 56.72 €  | ab 10 ... | 53.73 €  | ab 20 ... | 47.76 €  |
| 9 µm    | 100165A     | 59.70 €  | ab 3 Stück ... | 56.72 €  | ab 10 ... | 53.73 €  | ab 20 ... | 47.76 €  |
| 10 µm   | 10019A      | 77.30 €  | ab 3 Stück ... | 73.44 €  | ab 10 ... | 69.57 €  | ab 20 ... | 61.84 €  |
| 12 µm   | 100195A     | 77.30 €  | ab 3 Stück ... | 73.44 €  | ab 10 ... | 69.57 €  | ab 20 ... | 61.84 €  |
| 15 µm   | 10022A      | 77.30 €  | ab 3 Stück ... | 73.44 €  | ab 10 ... | 69.57 €  | ab 20 ... | 61.84 €  |
| 20 µm   | 100225A     | 77.30 €  | ab 3 Stück ... | 73.44 €  | ab 10 ... | 69.57 €  | ab 20 ... | 61.84 €  |
| 30 µm   | 10025A      | 111.20 € | ab 3 Stück ... | 105.64 € | ab 10 ... | 100.08 € | ab 20 ... | 88.96 €  |
| 40 µm   | 100255A     | 111.20 € | ab 3 Stück ... | 105.64 € | ab 10 ... | 100.08 € | ab 20 ... | 88.96 €  |
| 50 µm   | 10028A      | 129.80 € | ab 3 Stück ... | 123.31 € | ab 10 ... | 116.82 € | ab 20 ... | 103.84 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste PURE | 10g Spritze

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis    | Staffelmengen  |          |           |          |           |          |
|---------|-------------|----------|----------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 0,25 µm | 10002A      | 69.00 €  | ab 3 Stück ... | 65.55 €  | ab 10 ... | 62.10 €  | ab 20 ... | 55.20 €  |
| 1 µm    | 10005A      | 69.00 €  | ab 3 Stück ... | 65.55 €  | ab 10 ... | 62.10 €  | ab 20 ... | 55.20 €  |
| 2 µm    | 10008A      | 79.30 €  | ab 3 Stück ... | 75.34 €  | ab 10 ... | 71.37 €  | ab 20 ... | 63.44 €  |
| 3 µm    | 10011A      | 79.30 €  | ab 3 Stück ... | 75.34 €  | ab 10 ... | 71.37 €  | ab 20 ... | 63.44 €  |
| 5 µm    | 10014A      | 79.30 €  | ab 3 Stück ... | 75.34 €  | ab 10 ... | 71.37 €  | ab 20 ... | 63.44 €  |
| 7 µm    | 10017A      | 103.00 € | ab 3 Stück ... | 97.85 €  | ab 10 ... | 92.70 €  | ab 20 ... | 82.40 €  |
| 9 µm    | 100175A     | 103.00 € | ab 3 Stück ... | 97.85 €  | ab 10 ... | 92.70 €  | ab 20 ... | 82.40 €  |
| 10 µm   | 10020A      | 134.90 € | ab 3 Stück ... | 128.16 € | ab 10 ... | 121.41 € | ab 20 ... | 107.92 € |
| 12 µm   | 100205A     | 134.90 € | ab 3 Stück ... | 128.16 € | ab 10 ... | 121.41 € | ab 20 ... | 107.92 € |
| 15 µm   | 10023A      | 134.90 € | ab 3 Stück ... | 128.16 € | ab 10 ... | 121.41 € | ab 20 ... | 107.92 € |
| 20 µm   | 100235A     | 134.90 € | ab 3 Stück ... | 128.16 € | ab 10 ... | 121.41 € | ab 20 ... | 107.92 € |
| 30 µm   | 10026A      | 184.40 € | ab 3 Stück ... | 175.18 € | ab 10 ... | 165.96 € | ab 20 ... | 147.52 € |
| 40 µm   | 100265A     | 184.40 € | ab 3 Stück ... | 175.18 € | ab 10 ... | 165.96 € | ab 20 ... | 147.52 € |
| 50 µm   | 10029A      | 211.20 € | ab 3 Stück ... | 200.64 € | ab 10 ... | 190.08 € | ab 20 ... | 168.96 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



Diamantpaste ONE | 2g Spritze

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen  |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 1 µm    | 10401A      | 21.60 € | ab 3 Stück ... | 20.52 € | ab 10 ... | 19.44 € | ab 20 ... | 17.28 € |
| 3 µm    | 10403A      | 21.60 € | ab 3 Stück ... | 20.52 € | ab 10 ... | 19.44 € | ab 20 ... | 17.28 € |
| 7 µm    | 10407A      | 21.60 € | ab 3 Stück ... | 20.52 € | ab 10 ... | 19.44 € | ab 20 ... | 17.28 € |
| 10 µm   | 10410A      | 21.60 € | ab 3 Stück ... | 20.52 € | ab 10 ... | 19.44 € | ab 20 ... | 17.28 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste ONE | 10g Spritze

| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen  |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 1 µm    | 10421A      | 97.90 € | ab 3 Stück ... | 93.01 € | ab 10 ... | 88.11 € | ab 20 ... | 78.32 € |
| 3 µm    | 10423A      | 97.90 € | ab 3 Stück ... | 93.01 € | ab 10 ... | 88.11 € | ab 20 ... | 78.32 € |
| 7 µm    | 10427A      | 97.90 € | ab 3 Stück ... | 93.01 € | ab 10 ... | 88.11 € | ab 20 ... | 78.32 € |
| 10 µm   | 10430A      | 97.90 € | ab 3 Stück ... | 93.01 € | ab 10 ... | 88.11 € | ab 20 ... | 78.32 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



## ÜBER FLUID

Bei einigen Arbeiten ist es notwendig eine dia-plus® Diamantpaste sparsam zu verdünnen. Hierzu nutzen Sie am besten unser dia-plus® Fluid. Dies garantiert Ihnen eine stabile Schmierschicht und die Diamantpartikel können einwandfrei abrollen.

Das dia-plus® Fluid ist extra für dieses Verdünnen entwickelt worden. Es kann mit einer Dosierspritze (in jeder Apotheke verfügbar) oder, bei großflächiger Zugabe, mittels unseres Spritzflasche aufgetragen werden. Bei Polierarbeiten mit Filzen, Tuchronden usw. sollten unsere Diamantpasten nicht verdünnt werden, da andernfalls die Leistung gemindert, die Polierzeit verlängert und die Gefahr der Reliefbildung (Apfelsinenhaut) auf dem Werkstück gesteigert wird.

### Wir führen folgende Ausführungen

|                                                                                                  |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>TYP A</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· alkoholische Mischung, mit Alkohol und Wasser in jedem Verhältnis mischbar</li> </ul> |
|  <b>TYP O</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· hochreine Mineralölmischung mit niedriger Viskosität</li> </ul>                       |

### Verpackungseinheiten

- 100 ml Spritzflasche
- 1.000 ml Spritzflasche
- 5.000 ml Kanister

## Fluid dia-plus®

| Löslichkeit          | Abpackung   | Artikel-Nr. | Preis   |                                                                                     |
|----------------------|-------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| alkoholwasserlöslich | 100ml       | 204000      | 7.20 €  |  |
|                      | 1.000 ml    | 205001      | 15.50 € |                                                                                     |
|                      | 5l Kanister | 205002      | 46.40 € |                                                                                     |
| öllöslich            | 100ml       | 204000/O    | 8.10 €  |  |
|                      | 1.000 ml    | 205003      | 19.00 € |                                                                                     |
|                      | 5l Kanister | 205004      | 46.00 € |                                                                                     |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

## GANZ BEQUEM ONLINE SHOPPEN

geht auch bei uns ...

[walter-messner.de/bestellen/](http://walter-messner.de/bestellen/)



# DIAMANT- SPRAY



## TYP A dia-plus®

- . alkoholische Bindung mit sehr niedriger Viskosität
- . diese Ausführung eignet sich nicht für den maschinellen Einsatz



## TYP O dia-plus®

- . ölbasierte Bindung
- . in der Standardausführung mit niedriger Viskosität, diese kann jedoch für Sie angepasst werden
- . ein sehr guter Schmierfilm, eine hohe Spanleistung und ein sehr guter Korrosionsschutz sind gegeben

## DAS DIRECT DIAMANTSPRAY

- . Diamanttyp: synthetisch, monokristallin
- . Polykristalliner Diamant und Naturdiamant auf Anfrage.
- . Diamantkörnungsgrößen: 0.25 µm – 15 µm, größer nur auf Anfrage.
- . Verpackung: 200 ml Pumpflasche mit Sprühkopf zur Feindosierung

**Diamantspray liqui-plus® DIRECT-A | 200 ml Pumpflasche**

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen  |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 200400      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 1 µm    | 200401      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 2 µm    | 200402      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 3 µm    | 200403      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 6 µm    | 200404      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 7 µm    | 200405      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 9 µm    | 200406      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 10 µm   | 200407      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 12 µm   | 200408      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 15 µm   | 200409      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

**Diamantspray liqui-plus® DIRECT-O | 200 ml Pumpflasche**

öllöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen  |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 200500      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 1 µm    | 200501      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 2 µm    | 200502      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 3 µm    | 200503      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 6 µm    | 200504      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 7 µm    | 200505      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 9 µm    | 200506      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 10 µm   | 200507      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 12 µm   | 200508      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |
| 15 µm   | 200509      | 49.40 € | ab 3 Stück ... | 46.93 € | ab 10 ... | 44.46 € | ab 20 ... | 39.52 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

# DIAMANT-SUSPENSIONEN

**liqui-plus**

## GUT ZU WISSEN

Unter dem eingetragenen Warenzeichen liqui-plus® fertigen wir hochwertige Diamantsuspensionen für unterschiedlichste Einsatzbereiche wie den Laborbereich und das maschinelle Läppen und Polieren.

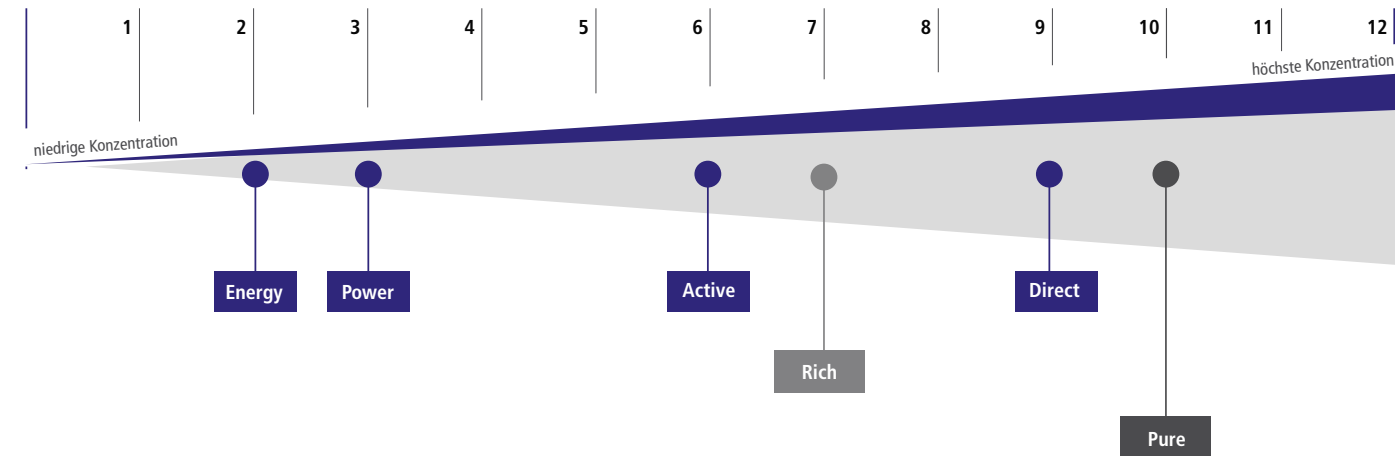
Auch hier gilt: Wir verarbeiten nur Diamantkörnungsgrößen erster Qualität aus Naturdiamanten, synthetische Monokristalle und synthetische Polykristalle – keine Anteile aus der Rückgewinnung bereits eingesetzter Schleifwerkzeuge.

Die folgende Übersicht soll Ihnen Hilfestellung geben, um die Diamant-suspension zu finden, die am besten zu Ihrem Bearbeitungszweck passt.

**Bei Fragen: kontaktieren Sie uns einfach – wir beraten Sie gerne!**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ A dia-plus®</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· alkoholische Bindung mit sehr niedriger Viskosität</li> <li>· diese Ausführung eignet sich nicht für den maschinellen Einsatz</li> </ul>                                                                                                               |
| <b>Typ DP dia-plus®</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· eine alkoholische Bindung mit hoher Viskosität</li> <li>· dieser Typ bildet einen beständig guten Schmierfilm</li> <li>· Suspension für Labor &amp; Metallographie</li> </ul>                                                                          |
| <b>Typ W dia-plus®</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· eine wässrige Bindung mit hoher Reinheit und niedriger Viskosität</li> </ul>                                                                                                                                                                           |
| <b>Typ O dia-plus®</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· ölbasierte Bindung</li> <li>· in der Standardausführung mit niedriger Viskosität, diese kann jedoch für Sie angepasst werden</li> <li>· ein sehr guter Schmierfilm, eine hohe Spanleistung und ein sehr guter Korrosionsschutz sind gegeben</li> </ul> |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Suspension für Labor &amp; Metallographie</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>zwei Sorten: PURE und RICH (unterscheiden sich in den Diamantkonzentrationen, siehe Skala)</li> <li>Naturdiamant</li> <li>DP-Bindung: mischbar mit Alkohol und Wasser</li> <li>sämtliche Körnungen verfügbar</li> <li>VPE: 100 ml oder 500 ml Tropfflasche</li> <li>Vorteil: sehr hohe Konzentration der Diamantpartikel für eine überragende Abtragsleistung auch auf kleinen Bearbeitungsflächen</li> </ul>                                                                            |
|  <b>Suspensionen für den Werkzeugbau</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>zwei Sorten: DIRECT und ACTIVE (unterscheiden sich in den Diamantkonzentrationen, siehe Skala)</li> <li>synthetischer Diamant</li> <li>Auswahl zwischen A- oder O-Bindung</li> <li>sämtliche Körnungen verfügbar</li> <li>VPE: 100 mL oder 250 mL Tropfflasche</li> <li>Vorteil: Perfekt zur Schmauchentfernung vom Spritzguss, schnelle Freigabe des Diamanten</li> </ul>                                                                                                               |
|  <b>Suspensionen für die Läppmaschinen</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>zwei Sorten: POWER und ENERGY</li> <li>Auswahl zwischen mono- und polykristallinem Diamanten</li> <li>Auswahl zwischen W- oder O-Bindung</li> <li>sämtliche Körnungen verfügbar</li> <li>VPE: 1 L Tropfflasche (größere VPE auf Anfrage, z.B. 5 L Kanister)</li> <li>da bei vielen Bearbeitungsaufgaben ein niedriger Diamantanteil häufig ausreichend ist, können wir die Konzentration gemäß Ihren Anforderungen senken und Ihnen so ein maßgeschneidertes Produkt anbieten</li> </ul> |



**Die Konzentrationskala**

Labor &amp; Metallographie

**Diamantsuspension liqui-plus® RICH-DP | 100 ml**

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen   |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 2102301     | 30.90 € | ab 10 Stück ... | 27.81 € | ab 11 ... | 27.81 € | ab 12 ... | 27.81 € |
| 0,7 µm  | 2102302     | 30.90 € | ab 10 Stück ... | 27.81 € | ab 11 ... | 27.81 € | ab 12 ... | 27.81 € |
| 1 µm    | 2102303     | 30.90 € | ab 10 Stück ... | 27.81 € | ab 11 ... | 27.81 € | ab 12 ... | 27.81 € |
| 1,5 µm  | 2102304     | 30.90 € | ab 10 Stück ... | 27.81 € | ab 11 ... | 27.81 € | ab 12 ... | 27.81 € |
| 3 µm    | 2102305     | 30.90 € | ab 10 Stück ... | 27.81 € | ab 11 ... | 27.81 € | ab 12 ... | 27.81 € |
| 5 µm    | 2102306     | 30.90 € | ab 10 Stück ... | 27.81 € | ab 11 ... | 27.81 € | ab 12 ... | 27.81 € |
| 6 µm    | 2102307     | 30.90 € | ab 10 Stück ... | 27.81 € | ab 11 ... | 27.81 € | ab 12 ... | 27.81 € |
| 7 µm    | 2102308     | 30.90 € | ab 10 Stück ... | 27.81 € | ab 11 ... | 27.81 € | ab 12 ... | 27.81 € |
| 9 µm    | 2102309     | 30.90 € | ab 10 Stück ... | 27.81 € | ab 11 ... | 27.81 € | ab 12 ... | 27.81 € |
| 10 µm   | 2102310     | 30.90 € | ab 10 Stück ... | 27.81 € | ab 11 ... | 27.81 € | ab 12 ... | 27.81 € |
| 12 µm   | 2102311     | 30.90 € | ab 10 Stück ... | 27.81 € | ab 11 ... | 27.81 € | ab 12 ... | 27.81 € |
| 15 µm   | 2102312     | 30.90 € | ab 10 Stück ... | 27.81 € | ab 11 ... | 27.81 € | ab 12 ... | 27.81 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Labor &amp; Metallographie

**Diamantsuspension liqui-plus® RICH-DP | 500 ml**

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis    | Staffelmengen   |          |           |          |           |          |
|---------|-------------|----------|-----------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 0,25 µm | 2102401     | 123.60 € | ab 10 Stück ... | 111.24 € | ab 11 ... | 111.24 € | ab 12 ... | 111.24 € |
| 0,7 µm  | 2102402     | 123.60 € | ab 10 Stück ... | 111.24 € | ab 11 ... | 111.24 € | ab 12 ... | 111.24 € |
| 1 µm    | 2102403     | 123.60 € | ab 10 Stück ... | 111.24 € | ab 11 ... | 111.24 € | ab 12 ... | 111.24 € |
| 1,5 µm  | 2102404     | 123.60 € | ab 10 Stück ... | 111.24 € | ab 11 ... | 111.24 € | ab 12 ... | 111.24 € |
| 3 µm    | 2102405     | 123.60 € | ab 10 Stück ... | 111.24 € | ab 11 ... | 111.24 € | ab 12 ... | 111.24 € |
| 5 µm    | 2102406     | 123.60 € | ab 10 Stück ... | 111.24 € | ab 11 ... | 111.24 € | ab 12 ... | 111.24 € |
| 6 µm    | 2102407     | 123.60 € | ab 10 Stück ... | 111.24 € | ab 11 ... | 111.24 € | ab 12 ... | 111.24 € |
| 7 µm    | 2102408     | 123.60 € | ab 10 Stück ... | 111.24 € | ab 11 ... | 111.24 € | ab 12 ... | 111.24 € |
| 9 µm    | 2102409     | 123.60 € | ab 10 Stück ... | 111.24 € | ab 11 ... | 111.24 € | ab 12 ... | 111.24 € |
| 10 µm   | 2102410     | 123.60 € | ab 10 Stück ... | 111.24 € | ab 11 ... | 111.24 € | ab 12 ... | 111.24 € |
| 12 µm   | 2102411     | 123.60 € | ab 10 Stück ... | 111.24 € | ab 11 ... | 111.24 € | ab 12 ... | 111.24 € |
| 15 µm   | 2102412     | 123.60 € | ab 10 Stück ... | 111.24 € | ab 11 ... | 111.24 € | ab 12 ... | 111.24 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Labor & Metallographie

Diamantsuspension liqui-plus® PURE-DP | 100 ml

alkoholwasserlöslich

| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen   |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 2101301     | 46.40 € | ab 10 Stück ... | 41.76 € | ab 11 ... | 41.76 € | ab 12 ... | 41.76 € |
| 0,7 µm  | 2101302     | 46.40 € | ab 10 Stück ... | 41.76 € | ab 11 ... | 41.76 € | ab 12 ... | 41.76 € |
| 1 µm    | 2101303     | 46.40 € | ab 10 Stück ... | 41.76 € | ab 11 ... | 41.76 € | ab 12 ... | 41.76 € |
| 1,5 µm  | 2101304     | 46.40 € | ab 10 Stück ... | 41.76 € | ab 11 ... | 41.76 € | ab 12 ... | 41.76 € |
| 3 µm    | 2101305     | 46.40 € | ab 10 Stück ... | 41.76 € | ab 11 ... | 41.76 € | ab 12 ... | 41.76 € |
| 5 µm    | 2101306     | 46.40 € | ab 10 Stück ... | 41.76 € | ab 11 ... | 41.76 € | ab 12 ... | 41.76 € |
| 6 µm    | 2101307     | 46.40 € | ab 10 Stück ... | 41.76 € | ab 11 ... | 41.76 € | ab 12 ... | 41.76 € |
| 7 µm    | 2101308     | 46.40 € | ab 10 Stück ... | 41.76 € | ab 11 ... | 41.76 € | ab 12 ... | 41.76 € |
| 9 µm    | 2101309     | 46.40 € | ab 10 Stück ... | 41.76 € | ab 11 ... | 41.76 € | ab 12 ... | 41.76 € |
| 10 µm   | 2101310     | 46.40 € | ab 10 Stück ... | 41.76 € | ab 11 ... | 41.76 € | ab 12 ... | 41.76 € |
| 12 µm   | 2101311     | 46.40 € | ab 10 Stück ... | 41.76 € | ab 11 ... | 41.76 € | ab 12 ... | 41.76 € |
| 15 µm   | 2101312     | 46.40 € | ab 10 Stück ... | 41.76 € | ab 11 ... | 41.76 € | ab 12 ... | 41.76 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



Labor & Metallographie

Diamantsuspension liqui-plus® PURE-DP | 500 ml

alkoholwasserlöslich

| Körnung | Artikel-Nr. | Preis    | Staffelmengen   |          |           |          |           |          |
|---------|-------------|----------|-----------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 0,25 µm | 2101401     | 185.40 € | ab 10 Stück ... | 166.86 € | ab 11 ... | 166.86 € | ab 12 ... | 166.86 € |
| 0,7 µm  | 2101402     | 185.40 € | ab 10 Stück ... | 166.86 € | ab 11 ... | 166.86 € | ab 12 ... | 166.86 € |
| 1 µm    | 2101403     | 185.40 € | ab 10 Stück ... | 166.86 € | ab 11 ... | 166.86 € | ab 12 ... | 166.86 € |
| 1,5 µm  | 2101404     | 185.40 € | ab 10 Stück ... | 166.86 € | ab 11 ... | 166.86 € | ab 12 ... | 166.86 € |
| 3 µm    | 2101405     | 185.40 € | ab 10 Stück ... | 166.86 € | ab 11 ... | 166.86 € | ab 12 ... | 166.86 € |
| 5 µm    | 2101406     | 185.40 € | ab 10 Stück ... | 166.86 € | ab 11 ... | 166.86 € | ab 12 ... | 166.86 € |
| 6 µm    | 2101407     | 185.40 € | ab 10 Stück ... | 166.86 € | ab 11 ... | 166.86 € | ab 12 ... | 166.86 € |
| 7 µm    | 2101408     | 185.40 € | ab 10 Stück ... | 166.86 € | ab 11 ... | 166.86 € | ab 12 ... | 166.86 € |
| 9 µm    | 2101409     | 185.40 € | ab 10 Stück ... | 166.86 € | ab 11 ... | 166.86 € | ab 12 ... | 166.86 € |
| 10 µm   | 2101410     | 185.40 € | ab 10 Stück ... | 166.86 € | ab 11 ... | 166.86 € | ab 12 ... | 166.86 € |
| 12 µm   | 2101411     | 185.40 € | ab 10 Stück ... | 166.86 € | ab 11 ... | 166.86 € | ab 12 ... | 166.86 € |
| 15 µm   | 2101412     | 185.40 € | ab 10 Stück ... | 166.86 € | ab 11 ... | 166.86 € | ab 12 ... | 166.86 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



Werkzeugbau

Diamantsuspension liqui-plus® ACTIVE-A | 100 ml

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen   |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 2302301     | 21.60 € | ab 10 Stück ... | 19.44 € | ab 11 ... | 19.44 € | ab 12 ... | 19.44 € |
| 1 µm    | 2302303     | 21.60 € | ab 10 Stück ... | 19.44 € | ab 11 ... | 19.44 € | ab 12 ... | 19.44 € |
| 3 µm    | 2302305     | 21.60 € | ab 10 Stück ... | 19.44 € | ab 11 ... | 19.44 € | ab 12 ... | 19.44 € |
| 7 µm    | 2302308     | 21.60 € | ab 10 Stück ... | 19.44 € | ab 11 ... | 19.44 € | ab 12 ... | 19.44 € |
| 10 µm   | 2302310     | 21.60 € | ab 10 Stück ... | 19.44 € | ab 11 ... | 19.44 € | ab 12 ... | 19.44 € |
| 15 µm   | 2302312     | 21.60 € | ab 10 Stück ... | 19.44 € | ab 11 ... | 19.44 € | ab 12 ... | 19.44 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension liqui-plus® ACTIVE-A | 250 ml

| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen   |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 2302401     | 48.40 € | ab 10 Stück ... | 43.56 € | ab 11 ... | 43.56 € | ab 12 ... | 43.56 € |
| 1 µm    | 2302403     | 48.40 € | ab 10 Stück ... | 43.56 € | ab 11 ... | 43.56 € | ab 12 ... | 43.56 € |
| 3 µm    | 2302405     | 48.40 € | ab 10 Stück ... | 43.56 € | ab 11 ... | 43.56 € | ab 12 ... | 43.56 € |
| 7 µm    | 2302408     | 48.40 € | ab 10 Stück ... | 43.56 € | ab 11 ... | 43.56 € | ab 12 ... | 43.56 € |
| 10 µm   | 2302410     | 48.40 € | ab 10 Stück ... | 43.56 € | ab 11 ... | 43.56 € | ab 12 ... | 43.56 € |
| 15 µm   | 2302412     | 48.40 € | ab 10 Stück ... | 43.56 € | ab 11 ... | 43.56 € | ab 12 ... | 43.56 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Werkzeugbau

Diamantsuspension liqui-plus® ACTIVE-O | 100 ml

öllöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen   |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 2302501     | 21.60 € | ab 10 Stück ... | 19.44 € | ab 11 ... | 19.44 € | ab 12 ... | 19.44 € |
| 1 µm    | 2302503     | 21.60 € | ab 10 Stück ... | 19.44 € | ab 11 ... | 19.44 € | ab 12 ... | 19.44 € |
| 3 µm    | 2302505     | 21.60 € | ab 10 Stück ... | 19.44 € | ab 11 ... | 19.44 € | ab 12 ... | 19.44 € |
| 7 µm    | 2302508     | 21.60 € | ab 10 Stück ... | 19.44 € | ab 11 ... | 19.44 € | ab 12 ... | 19.44 € |
| 10 µm   | 2302510     | 21.60 € | ab 10 Stück ... | 19.44 € | ab 11 ... | 19.44 € | ab 12 ... | 19.44 € |
| 15 µm   | 2302512     | 21.60 € | ab 10 Stück ... | 19.44 € | ab 11 ... | 19.44 € | ab 12 ... | 19.44 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension liqui-plus® ACTIVE-O | 250 ml

| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen   |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 2302601     | 48.40 € | ab 10 Stück ... | 43.56 € | ab 11 ... | 43.56 € | ab 12 ... | 43.56 € |
| 1 µm    | 2302603     | 48.40 € | ab 10 Stück ... | 43.56 € | ab 11 ... | 43.56 € | ab 12 ... | 43.56 € |
| 3 µm    | 2302605     | 48.40 € | ab 10 Stück ... | 43.56 € | ab 11 ... | 43.56 € | ab 12 ... | 43.56 € |
| 7 µm    | 2302608     | 48.40 € | ab 10 Stück ... | 43.56 € | ab 11 ... | 43.56 € | ab 12 ... | 43.56 € |
| 10 µm   | 2302610     | 48.40 € | ab 10 Stück ... | 43.56 € | ab 11 ... | 43.56 € | ab 12 ... | 43.56 € |
| 15 µm   | 2302612     | 48.40 € | ab 10 Stück ... | 43.56 € | ab 11 ... | 43.56 € | ab 12 ... | 43.56 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension liqui-plus® DIRECT-A | 100 ml

alkoholwasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen   |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 2301301     | 40.20 € | ab 10 Stück ... | 36.18 € | ab 11 ... | 36.18 € | ab 12 ... | 36.18 € |
| 1 µm    | 2301303     | 40.20 € | ab 10 Stück ... | 36.18 € | ab 11 ... | 36.18 € | ab 12 ... | 36.18 € |
| 3 µm    | 2301305     | 40.20 € | ab 10 Stück ... | 36.18 € | ab 11 ... | 36.18 € | ab 12 ... | 36.18 € |
| 7 µm    | 2301308     | 40.20 € | ab 10 Stück ... | 36.18 € | ab 11 ... | 36.18 € | ab 12 ... | 36.18 € |
| 10 µm   | 2301310     | 40.20 € | ab 10 Stück ... | 36.18 € | ab 11 ... | 36.18 € | ab 12 ... | 36.18 € |
| 15 µm   | 2301312     | 40.20 € | ab 10 Stück ... | 36.18 € | ab 11 ... | 36.18 € | ab 12 ... | 36.18 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension liqui-plus® DIRECT-A | 250 ml

| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen   |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 2301401     | 89.60 € | ab 10 Stück ... | 80.64 € | ab 11 ... | 80.64 € | ab 12 ... | 80.64 € |
| 1 µm    | 2301403     | 89.60 € | ab 10 Stück ... | 80.64 € | ab 11 ... | 80.64 € | ab 12 ... | 80.64 € |
| 3 µm    | 2301405     | 89.60 € | ab 10 Stück ... | 80.64 € | ab 11 ... | 80.64 € | ab 12 ... | 80.64 € |
| 7 µm    | 2301408     | 89.60 € | ab 10 Stück ... | 80.64 € | ab 11 ... | 80.64 € | ab 12 ... | 80.64 € |
| 10 µm   | 2301410     | 89.60 € | ab 10 Stück ... | 80.64 € | ab 11 ... | 80.64 € | ab 12 ... | 80.64 € |
| 15 µm   | 2301412     | 89.60 € | ab 10 Stück ... | 80.64 € | ab 11 ... | 80.64 € | ab 12 ... | 80.64 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension liqui-plus® DIRECT-O | 100 ml

öllöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen   |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 2301501     | 40.20 € | ab 10 Stück ... | 36.18 € | ab 11 ... | 36.18 € | ab 12 ... | 36.18 € |
| 1 µm    | 2301503     | 40.20 € | ab 10 Stück ... | 36.18 € | ab 11 ... | 36.18 € | ab 12 ... | 36.18 € |
| 3 µm    | 2301505     | 40.20 € | ab 10 Stück ... | 36.18 € | ab 11 ... | 36.18 € | ab 12 ... | 36.18 € |
| 7 µm    | 2301508     | 40.20 € | ab 10 Stück ... | 36.18 € | ab 11 ... | 36.18 € | ab 12 ... | 36.18 € |
| 10 µm   | 2301510     | 40.20 € | ab 10 Stück ... | 36.18 € | ab 11 ... | 36.18 € | ab 12 ... | 36.18 € |
| 15 µm   | 2301512     | 40.20 € | ab 10 Stück ... | 36.18 € | ab 11 ... | 36.18 € | ab 12 ... | 36.18 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension liqui-plus® DIRECT-O | 250 ml

| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen   |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 2301601     | 89.60 € | ab 10 Stück ... | 80.64 € | ab 11 ... | 80.64 € | ab 12 ... | 80.64 € |
| 1 µm    | 2301603     | 89.60 € | ab 10 Stück ... | 80.64 € | ab 11 ... | 80.64 € | ab 12 ... | 80.64 € |
| 3 µm    | 2301605     | 89.60 € | ab 10 Stück ... | 80.64 € | ab 11 ... | 80.64 € | ab 12 ... | 80.64 € |
| 7 µm    | 2301608     | 89.60 € | ab 10 Stück ... | 80.64 € | ab 11 ... | 80.64 € | ab 12 ... | 80.64 € |
| 10 µm   | 2301610     | 89.60 € | ab 10 Stück ... | 80.64 € | ab 11 ... | 80.64 € | ab 12 ... | 80.64 € |
| 15 µm   | 2301612     | 89.60 € | ab 10 Stück ... | 80.64 € | ab 11 ... | 80.64 € | ab 12 ... | 80.64 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Läppmaschinen

**Diamantsuspension liqui-plus® ENERGY-O | 1.000 ml**

öllöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen   |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 2502401     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |
| 1 µm    | 2502403     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |
| 2 µm    | 2502404     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |
| 3 µm    | 2502405     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |
| 5 µm    | 2502406     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |
| 7 µm    | 2502408     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |
| 9 µm    | 2502409     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |
| 10 µm   | 2502410     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Läppmaschinen

**Diamantsuspension liqui-plus® ENERGY-W | 1.000 ml**

wasserlöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis   | Staffelmengen   |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 2502301     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |
| 1 µm    | 2502303     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |
| 2 µm    | 2502304     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |
| 3 µm    | 2502305     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |
| 5 µm    | 2502306     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |
| 7 µm    | 2502308     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |
| 9 µm    | 2502309     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |
| 10 µm   | 2502310     | 80.30 € | ab 10 Stück ... | 72.27 € | ab 11 ... | 72.27 € | ab 12 ... | 72.27 € |

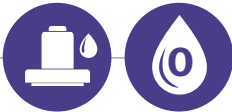
Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



Läppmaschinen

Diamantsuspension liqui-plus® ENERGY-O | 1.000 ml

öllöslich



| Körnung     | Artikel-Nr. | Preis    | Staffelmengen   |          |           |          |           |          |
|-------------|-------------|----------|-----------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 0- 0,5 µm   | 2504401     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 0,5- 1 µm   | 2504402     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 0,5- 1,5 µm | 2504403     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 1- 2 µm     | 2504404     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 1,5- 2,5 µm | 2504405     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 1,5- 3 µm   | 2504406     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 2- 4 µm     | 2504407     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 3- 7 µm     | 2504408     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 4- 8 µm     | 2504409     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 8- 12 µm    | 2504410     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Läppmaschinen

Diamantsuspension liqui-plus® ENERGY-W | 1.000 ml

wasserlöslich



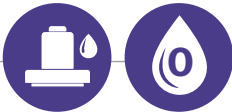
| Körnung     | Artikel-Nr. | Preis    | Staffelmengen   |          |           |          |           |          |
|-------------|-------------|----------|-----------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 0- 0,5 µm   | 2504301     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 0,5- 1 µm   | 2504302     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 0,5- 1,5 µm | 2504303     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 1- 2 µm     | 2504304     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 1,5- 2,5 µm | 2504305     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 1,5- 3 µm   | 2504306     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 2- 4 µm     | 2504307     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 3- 7 µm     | 2504308     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 4- 8 µm     | 2504309     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |
| 8- 12 µm    | 2504310     | 113.30 € | ab 10 Stück ... | 101.97 € | ab 11 ... | 101.97 € | ab 12 ... | 101.97 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Läppmaschinen

Diamantsuspension liqui-plus® POWER-O  
monokristallin | 1.000 ml

öllöslich



| Körnung | Artikel-Nr. | Preis    | Staffelmengen   |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|----------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 2501401     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |
| 1 µm    | 2501403     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |
| 2 µm    | 2501404     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |
| 3 µm    | 2501405     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |
| 5 µm    | 2501406     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |
| 7 µm    | 2501408     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |
| 9 µm    | 2501409     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |
| 10 µm   | 2501410     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Läppmaschinen

Diamantsuspension liqui-plus® POWER-O  
polykristallin | 1.000 ml

öllöslich



| Körnung     | Artikel-Nr. | Preis    | Staffelmengen   |          |           |          |           |          |
|-------------|-------------|----------|-----------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 0- 0,5 µm   | 2503401     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 0,5- 1 µm   | 2503402     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 0,5- 1,5 µm | 2503403     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 1- 2 µm     | 2503404     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 1,5- 2,5 µm | 2503405     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 1,5- 3 µm   | 2503406     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 2- 4 µm     | 2503407     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 3- 7 µm     | 2503408     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 4- 8 µm     | 2503409     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 8- 12 µm    | 2503410     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Läppmaschinen

Diamantsuspension liqui-plus® POWER-W  
monokristallin | 1.000 ml

wasserlöslich

| Körnung | Artikel-Nr. | Preis    | Staffelmengen   |         |           |         |           |         |
|---------|-------------|----------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 0,25 µm | 2501301     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |
| 1 µm    | 2501303     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |
| 2 µm    | 2501304     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |
| 3 µm    | 2501305     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |
| 5 µm    | 2501306     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |
| 7 µm    | 2501308     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |
| 9 µm    | 2501309     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |
| 10 µm   | 2501310     | 108.20 € | ab 10 Stück ... | 97.38 € | ab 11 ... | 97.38 € | ab 12 ... | 97.38 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



Läppmaschinen

Diamantsuspension liqui-plus® POWER-W  
polykristallin | 1.000 ml

wasserlöslich

| Körnung     | Artikel-Nr. | Preis    | Staffelmengen   |          |           |          |           |          |
|-------------|-------------|----------|-----------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 0- 0,5 µm   | 2503301     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 0,5- 1 µm   | 2503302     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 0,5- 1,5 µm | 2503303     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 1- 2 µm     | 2503304     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 1,5- 2,5 µm | 2503305     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 1,5- 3 µm   | 2503306     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 2- 4 µm     | 2503307     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 3- 7 µm     | 2503308     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 4- 8 µm     | 2503309     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |
| 8- 12 µm    | 2503310     | 144.20 € | ab 10 Stück ... | 129.78 € | ab 11 ... | 129.78 € | ab 12 ... | 129.78 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



# DIAMANTPULVER

## INFOS ÜBER DIAMANTPULVER

dia-plus® Mikropulver gewährleistet jederzeit verlässliche, reproduzierbare Qualität auf höchstem Niveau. Unser Mikropulver gibt es in verschiedenen Varianten: Auch für Ihre Anwendung finden Sie das passende Produkt.

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naturdiamant</b>                          | <p>Ein natürlich vorkommendes Mineral aus reinem Kohlenstoff. Es zeichnet sich, auch bei den Mikrokörnungsgrößen, durch eine sehr blockige Kornform mit sehr vielen scharfen Schneiden aus. Das Ergebnis ist eine hohe, sehr gleichmäßige Abtragsleistung.</p> <p>Farbe: glasig, weiß, hellgrau</p>                                                                |
| <b>Synthetischer Diamant, monokristallin</b> | <p>Die Herstellung erfolgt durch „normale“ Synthese. Hier wird Graphit unter Druck und Hitze, und einem Katalysator in Diamant umgewandelt. Die Kristalle haben eine splittrige bis blockige Kornform und damit eine hohe Abtragsleistung.</p> <p>Farbe: grau, grünlich, gelb</p>                                                                                  |
| <b>Synthetischer Diamant, polykristallin</b> | <p>Die Umwandlung von Graphit in Diamant erfolgt durch Explosion in einer geschlossenen Kapsel. Die Diamanten sind rundlich, offenporig und brüchig. Die „Vielkristalle“ zerfallen bei Druck in viele kleinere Partikel. Dieser Diamant eignet sich, ab Körnungsgröße 3 µm, für Diamantsuspensionen und deren Einsatz auf Läppmaschinen.</p> <p>Farbe: schwarz</p> |

| Natur-diamant | Synthetischer Diamant, monokristallin | Synthetischer Diamant, polykristallin |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 0 – 0.5 µm    | 0.5 – 1 µm                            | 0 – 0.5 µm                            |
| 0.5 – 1 µm    | 1.5 – 3 µm                            | 0.5 – 1 µm                            |
| 0.75 – 1.5 µm | 2 – 4 µm                              | 0.5 – 1.5 µm                          |
| 1 – 2 µm      | 3 – 6 µm                              | 0.5 – 2.5 µm                          |
| 1 – 3 µm      | 4 – 8 µm                              | 1.5 – 3 µm                            |
| 2 – 4 µm      | 6 – 12 µm                             | 2 – 4 µm                              |
| 3 – 6 µm      | 8 – 16 µm                             | 3 – 7 µm                              |
| 4 – 8 µm      | 10 – 20 µm                            | 4 – 8 µm                              |
| 5 – 10 µm     | 15 – 25 µm                            | 8 – 12 µm                             |
| 6 – 12 µm     | 20 – 40 µm                            | 15 – 25 µm                            |
| 8 – 16 µm     | 40 – 60 µm                            | 30 – 40 µm                            |
| 10 – 20 µm    | D54                                   |                                       |
| 15 – 25 µm    | D65                                   |                                       |
| 20 – 40 µm    |                                       |                                       |
| 40 – 60 µm    |                                       |                                       |
| D54           |                                       |                                       |
| D64           |                                       |                                       |



natürlicher Diamant

Diamantpulver dia-plus® PURE | 10 kt

| Körnung     | Artikel-Nr. | Preis   |
|-------------|-------------|---------|
| 0-0,5 µm    | 200000      | 13.20 € |
| 0-1 µm      | 200002      | 12.20 € |
| 0,5-1 µm    | 200001      | 13.20 € |
| 0,75-1,5 µm | 2000025     | 12.20 € |
| 1-2 µm      | 200003      | 13.20 € |
| 1-3 µm      | 200004      | 13.20 € |
| 2-4 µm      | 200005      | 13.20 € |
| 3-6 µm      | 200006      | 13.20 € |
| 4-8 µm      | 200007      | 13.20 € |
| 6-8 µm      | 2000070     | 13.20 € |
| 6-12 µm     | 200008      | 13.20 € |
| 8-12 µm     | 2000085     | 13.20 € |
| 8-16 µm     | 200009      | 13.20 € |
| 10-20 µm    | 200010      | 13.20 € |
| 15-25 µm    | 200011      | 13.20 € |
| 20-40 µm    | 2000120     | 13.20 € |
| 30-40 µm    | 200012      | 13.90 € |

| Körnung  | Artikel-Nr. | Preis   |
|----------|-------------|---------|
| 30-60 µm | 200013      | 13.90 € |
| D 46     | 200017      | 13.90 € |
| 40-60 µm | 200014      | 13.20 € |
| D 54     | 200018      | 16.50 € |
| 40-80 µm | 200015      | 13.20 € |
| D 64     | 200019      | 16.50 € |
| 60-80 µm | 200016      | 13.90 € |
| D 91     | 2000195     | 16.50 € |
| D 126    | 2000198     | 16.50 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

synthetischer, monokristalliner Diamant

Diamantpulver dia-plus® DIRECT | 10 kt

| Körnung     | Artikel-Nr. | Preis   |
|-------------|-------------|---------|
| 0-0,5 µm    | 200020      | 14.20 € |
| 0-1 µm      | 200021      | 14.20 € |
| 0,5-1 µm    | 2000205     | 11.80 € |
| 1 µm        | 200219      | 12.20 € |
| 0,75-1,5 µm | 2000215     | 14.20 € |
| 1-1,5 µm    | 200022      | 14.20 € |
| 1-3 µm      | 200023      | 14.20 € |
| 2-4 µm      | 200024      | 14.20 € |
| 3 µm        | 200220      | 14.20 € |
| 3-6 µm      | 200025      | 14.20 € |
| 4-8 µm      | 200026      | 14.20 € |
| 6 µm        | 200221      | 14.20 € |
| 5-10 µm     | 2000265     | 14.20 € |
| 6-12 µm     | 200027      | 14.20 € |
| 9 µm        | 200222      | 14.20 € |
| 8-12 µm     | 2000275     | 14.20 € |
| 8-16 µm     | 200028      | 14.20 € |

| Körnung  | Artikel-Nr. | Preis   |
|----------|-------------|---------|
| 10-20 µm | 200029      | 14.20 € |
| 15-25 µm | 200030      | 14.20 € |
| 30 µm    | 200223      | 14.20 € |
| 30-40 µm | 200031      | 14.20 € |
| 30-60 µm | 200032      | 14.20 € |
| 40-60 µm | 200033      | 19.50 € |
| D 54     | 200037      | 21.10 € |
| 40-80 µm | 200034      | 19.50 € |
| 60-80 µm | 200035      | 19.50 € |
| D 91     | 2000295     | 20.70 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



synthetischer, polykristalliner Diamant

Diamantpulver dia-plus® DIRECT-P | 10 kt

| Körnung    | Artikel-Nr. | Preis   |
|------------|-------------|---------|
| 0-0,5 µm   | 200020/P    | 27.30 € |
| 0,5-1 µm   | 200022/P    | 27.30 € |
| 0,5-1,5 µm | 200023/P    | 27.30 € |
| 1-2 µm     | 200024/P    | 27.30 € |
| 1,5-2,5 µm | 200025/P    | 27.30 € |
| 1,5-3 µm   | 200026/P    | 27.30 € |
| 2-4 µm     | 200021/P    | 27.30 € |
| 3-7 µm     | 200027/P    | 27.30 € |
| 4-8 µm     | 200028/P    | 27.30 € |
| 8-12 µm    | 200029/P    | 27.30 € |

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



## FAQ // GUT ZU WISSEN

### Was ist eigentlich...?

#### ... eine Diamantpaste

Ein Hochleistungs- Schleif- und Poliermittel. Sie besteht aus einer Mischung medizinischer Wachse, die maschinell mit Diamant homogenisiert wurden.

#### ... eine Diamantsuspension

Eine Mischung von Diamant als schleifaktive Substanz in einer Flüssigkeit, also fest u flüssig, deren Eigenschaft ein optimales Ergebnis ergibt.

Dazu dispergieren wir Diamantkörnungsgrößen agglomeratfrei – also ohne Zusammenballung von Einzelpartikeln – in ausgewählte Flüssigkeiten. Durch den Zusatz von Stabilisatoren wird das Absetzen der schweren Diamantpartikel verzögert und sorgt für eine hohe Spanleistung des Produkts.

#### ... Eine Diamantemulsion

Ein feinst verteiltes Gemisch zweier eigentlich nicht mischbarer Flüssigkeiten, z.B. Wasser und Öl, mit Diamant als schleifaktiver Substanz.

#### ... Fluid

Ein Gemisch von Flüssigkeiten, die auf die Löslichkeit und Mischbarkeit von Diamantpasten abgestimmt sind.

#### ... Naturdiamant

Ein natürlich vorkommendes Mineral aus reinem Kohlenstoff. Es zeichnet sich, auch bei den Mikrokörnungsgrößen, durch eine sehr blockige Kornform mit sehr vielen scharfen Schneiden aus. Das Ergebnis ist eine hohe, sehr gleichmäßige Abtragsleistung. Farbe : glasig, weiß, hellgrau

#### ... Synthetischer Diamant (monokristallin)

Die Herstellung erfolgt durch „normale“ Synthese. Hier wird Graphit unter Druck und Hitze, und einem Katalysator in Diamant umgewandelt. Die Kristalle haben eine splittrige bis blockige Kornform und damit eine hohe Abtragsleistung. Farbe: grau, grünlich, gelb

### ... **Synthetischer Diamant (polykristallin)**

Die Umwandlung von Graphit in Diamant erfolgt durch Explosion in einer geschlossenen Kapsel. Die Diamanten sind rundlich, offenporig und brüchig. Die „Vielkristalle“ zerfallen bei Druck in viele kleinere Partikel. Dieser Diamant eignet sich, ab Körnungsgröße 3 µm, für Diamantsuspensionen und deren Einsatz auf Läppmaschinen. Farbe: schwarz

### ... **Körnungsgröße**

Diamant wird nach seiner Größe in Körnungsgrößen eingeteilt. Die Klassierung der Partikelgrößen erfolgt über Siebung, Laserbeugung, statische oder dynamische Bildanalyse.

### ... **Kornform**

Die Diamantpartikel werden nach Kornform sortiert. Die Auswahl erfolgt im Hinblick auf die späteren Einsatzgebiete, z.B. Steinbearbeitung, galvanische Werkzeuge, Polierpasten und Suspensionen.

### ... **Bindung**

Unsere Wachsmischungen werden mit Hinweisen auf deren Löslichkeit, ihrer Mischbarkeit mit flüssigen Zusätzen, sowie der späteren Reinigung von Werkstück und Werkzeug gekennzeichnet:

A = in Alkohol u. Wasser löslich, mischbar mit Fetten und Ölen.

U = universal-löslich und -mischbar

O = in allen Ölen löslich, mischbar mit allen Fetten.

### ... **Rautiefe**

Es werden verschiedene Rautiefen angegeben:

Rz Die gemittelte Rautiefe aus fünf Einzel- Messstrecken.

Ra rechnerischer Mittelwert entlang der Messstrecke.

Rt maximale Rautiefe, also die größte Differenz der tiefsten Riefe und höchsten Spitze innerhalb einer gemessenen Strecke.

### ... **Werkstoffhärte**

Die Härte des Werkstoffs ist eine sehr wichtige Angabe für die Auswahl der Bearbeitung. Die Angaben richten sich nach dem jeweiligen Messverfahren, z.B. Vickers oder Rockwell.

### ... **Hochglanz**

Eine hochglänzende Fläche mit perfekter Ebenheit. Mit dem Auge sind keine Spuren der durchgeführten Arbeiten und eventueller Gefügefehler sichtbar.

### ... **Läppen**

Ein Arbeitsgang, bei dem lose Schleifpartikel in einer Flüssigkeit, zwischen der metallischen Arbeitsscheibe und dem Werkstück abrollen. Mit mäßigem Druck und geringer Geschwindigkeit, bei ständig wechselnder Laufrichtung, erfolgt der Abtrag am Werkstück durch plastische Verformung und Kaltverfestigung

Ergebnis sehr gute Ebenheit und gleichmäßige Rauhtiefe am Werkstück !!!

Oberfläche mäßig mattes Bild.

### ... **Polierläppen**

Die Bezeichnung für die Bearbeitung mit Schleifpartikeln, die in einer pastösen Schmierschicht noch abrollen können. Hierzu wird eine Paste mit wenig Fluid verdünnt. Als Arbeitsscheibe werden harte Kunststoffe benutzt. Der Andruck und die Geschwindigkeit erfolgen im mittleren Bereich mit kurzer Laufzeit. Die Partikel dürfen sich nicht in den Kunststoff der Arbeitsscheibe einbetten.

Ergebnis Abbau der durch das Läppen erreichten Rauhtiefe ohne die Ebenheit am Werkstück zu verschlechtern. Polierläppen dient auch zur Kontrolle der vorgeschalteten Läpparbeit.

Oberfläche glänzt daher sind Läppfehler gut sichtbar.

### ... Polieren

Bei dem abschließenden Arbeitsgang sollen sich die Schleifpartikel in das weiche Polierwerkzeug einbetten. Es wird kein Fluid zugegeben und mit Druck und hoher Geschwindigkeit gearbeitet. Kurze Arbeitszeiten und sehr hoch konzentrierte Diamantpasten verhindern das Entstehen einer Reliefbildung (Orangenhaut)

Ergebnis gleichmäßige ebene und hochglänzende Oberflächen. Sogenannte Wolken auf der Oberfläche können, per Hand mit z.B. Watte und der zuletzt benutzten Diamantpaste entfernt werden.  
Wichtig, eine Arbeitsrichtung wählen, keine kreisenden Bewegungen.

Oberfläche Hochglanz, frei von Riefen der Vorarbeit.

### ... FEPA Standard, abgeleitet

| FEPA STANDARD | dia-plus® |
|---------------|-----------|
| 0 – 0.5 µm    | 0.25 µm   |
| 1 – 2 µm      | 1 µm      |
| 1 – 3 µm      | 2 µm      |
| 2 – 4 µm      | 3 µm      |
| 3 – 6 µm      | 5 µm      |
| 4 – 8 µm      | 7 µm      |

| FEPA STANDARD | dia-plus® |
|---------------|-----------|
| 6 – 12 µm     | 9 µm      |
| 8 – 16 µm     | 10 µm     |
| 10 – 20 µm    | 12 µm     |
| 15 – 25 µm    | 15 µm     |
| 30 – 40 µm    | 20 µm     |
| 40 – 60 µm    | 30 µm     |

Die Körnungsgrößen sind mikroskopisch bestimmt und per Laserbeugung kontrolliert (hohe statistische Genauigkeit).

## AUS GUTEM GRUND

Jede Körnungsgröße hat einen oberen und einen unteren Grenzwert. Innerhalb dieser Grenzen sollten mindestens 90 Gewichtsprozent der jeweiligen Körnungsgröße entsprechen, die restlichen 10% des Masseanteils sind je zur Hälfte als Ober- und Untergröße definiert.

Insbesondere die Ausreißer an der Obergrenze können die Qualität des Gesamtprodukts deutlich mindern: Denn ein solches Grobkorn fungiert als Abstandhalter zwischen Werkstück und dem Poliermittelträger, so dass die Abtragsleistung der Körnungsgröße sehr stark gemindert und die Oberfläche durch tiefe Einzelkratzer zerstört würde.

Um die Einhaltung der benötigten Toleranzen für eine erstklassige Mikrokörnungsgröße zu garantieren, ist ein sehr hoher Kontrollaufwand notwendig. Dazu nutzen wir ein Laser-Streulicht-Spektrometer sowie eine leistungsstarke Mikroskop-Einrichtung in Verbindung mit einer rechnergestützten Bildanalyse.

Diesen Aufwand betreiben wir gerne: um Ihnen zum bestmöglichen Ergebnis verhelfen zu können. Durch die hohe Qualität unserer Produkte können wir Ihnen nicht nur stets reproduzierbare Ergebnisse garantieren, sondern auch wirtschaftliche Bearbeitungszeiten Ihrer Werkstücke.



| dia-plus®<br>Körnungen | Streuung   | FEPA<br>Körnungen | Streuung     | mesh   | Körner<br>per Karat    |
|------------------------|------------|-------------------|--------------|--------|------------------------|
|                        |            |                   |              |        |                        |
| 0,25                   | 0 - 0,5 µm |                   |              |        | 3,2 x 10 <sup>12</sup> |
| 0,7                    | 0,5 - 1 µm |                   |              |        |                        |
| 1                      | 0,5 - 1 µm | M1                | 0,5 - 1,5 µm | 14.000 | 5,2 x 10 <sup>9</sup>  |
| 2                      | 1 - 3 µm   | M 2.5             | 1,5 - 3 µm   |        |                        |
| 3                      | 2 - 4 µm   | M 4.0             | 2,5 µm       | 8.000  | 3,2 x 10 <sup>9</sup>  |
| 5                      | 3 - 6 µm   |                   |              |        |                        |
| 7                      | 4 - 8 µm   | M 6.1             | 3,5 - 8 µm   | 4.000  | 0,4 x 10 <sup>9</sup>  |
| 9                      | 6 - 12 µm  | M 10              |              |        |                        |
| 10                     | 8 - 16 µm  |                   |              |        |                        |
| 12                     | 10 - 20 µm | M16               |              |        |                        |
| 15                     | 15 - 25 µm | M25               |              | 1.200  | 23 x 10 <sup>6</sup>   |
| 20                     | 20 - 40 µm | M40               |              | 1.100  | 7,3 x 10 <sup>6</sup>  |
| 30                     | 30 - 60 µm | M63               |              |        |                        |

| Fehler                | Beschreibung                                                                       | Abhilfe                                                                                                                     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riefen</b>         | die Bearbeitungsspuren der gröberen Körnung sind nicht vollständig entfernt worden | Die gröbere Körnung nochmal verwenden und die Spuren der Körnung komplett entfernen - dann auf die nächste Körnung wechseln |
| <b>Relief</b>         | harte und weiche Zonen im Stahl                                                    | hartes Trägermaterial verwenden                                                                                             |
| <b>Orangenhaut</b>    | zu hoher Druck, zu lange Polierzeiten, zu viel Wärme                               | weniger Druck, härtere Träger verwenden, Vorbearbeitung erneut starten, wenig Filz verwenden                                |
| <b>Kometenschweif</b> | harte Einschlüsse im Werkstoff                                                     | mit höherer Drehzahl polieren                                                                                               |
| <b>Verschmieren</b>   | zu viel Druck, zu lange poliert                                                    | stufenweise Vorverarbeitung neu starten                                                                                     |
| <b>Korrosion</b>      | Kondenswasser und Flugrost                                                         | gute Reinigung und Trocknung der Bauteile                                                                                   |

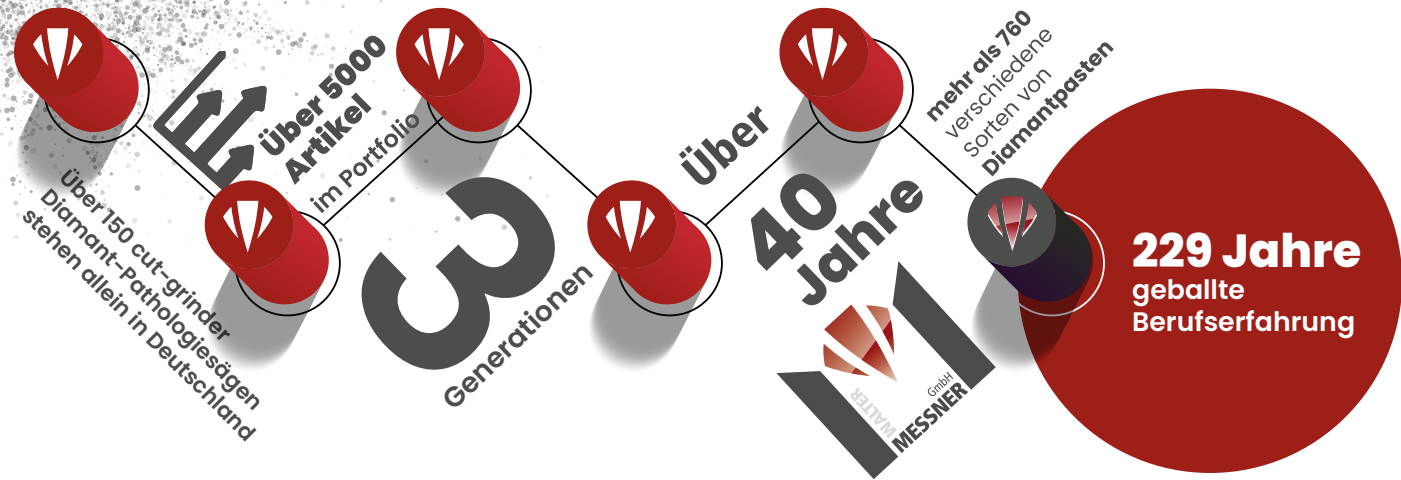
### WISSENSWERTES

- hohe Härte des Werkzeugstahls ergibt ein gutes Polierergebnis
- Karbideinschlüsse können zu schlechten Polierergebnissen (Ausbrüche) führen
- die Qualität des Diamantpoliermittels spielt eine entscheidende Rolle für das Polierergebnis
- polykristalliner Diamant ist für höhere Körnungen nicht geeignet, da er schnell bricht – häufig kann das gleiche Ergebnis mit einem günstigeren Produkt erzielt werden

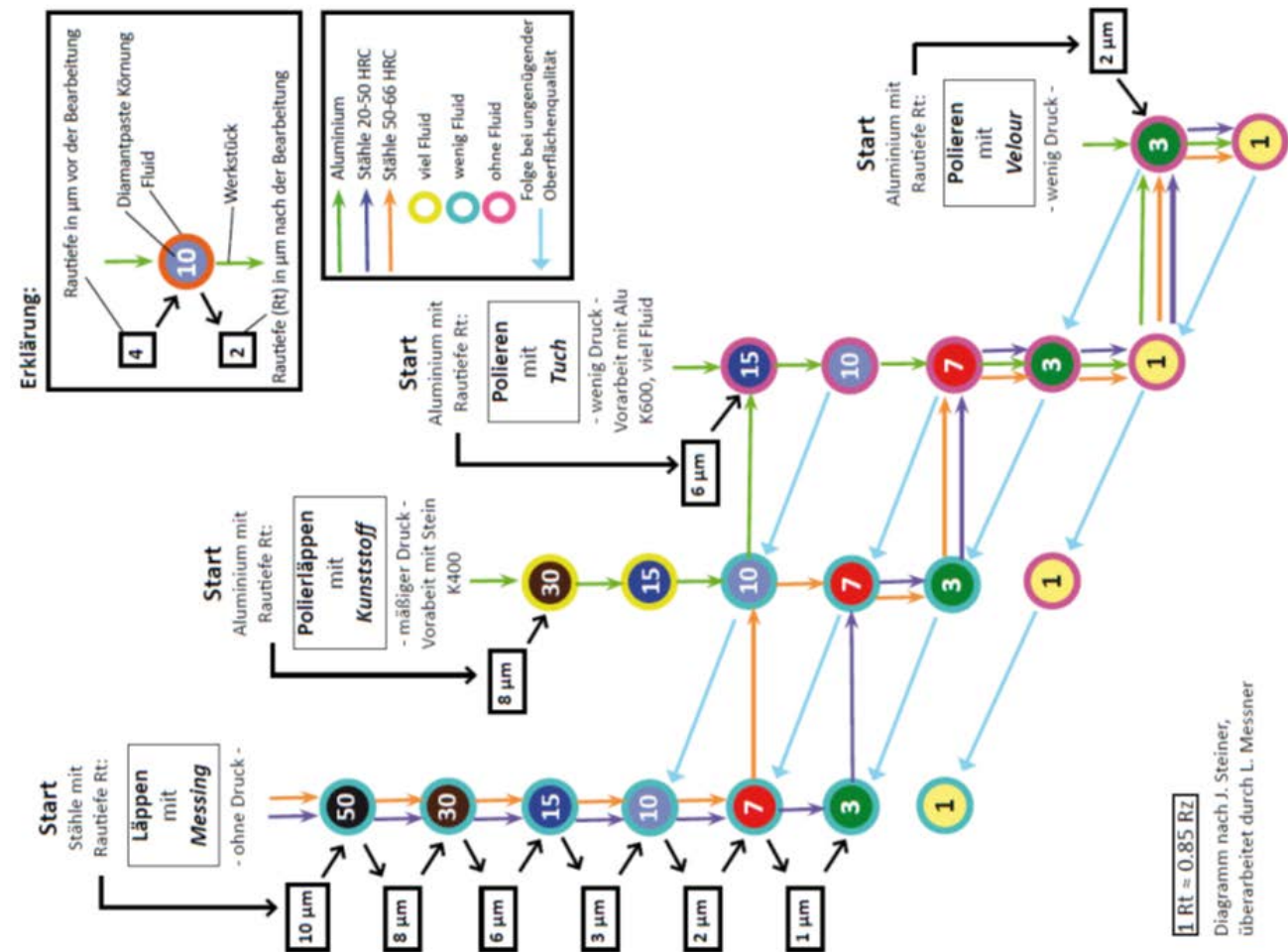
# INFORMATIONEN UND ONLINESHOP



unter [www.walter-messner.de](http://www.walter-messner.de)



## Anregung für Läpp- und Politurarbeit im Formenbau





Walter Messner GmbH  
Barsbütteler Weg 6  
22113 Oststeinbek

Telefon 040 / 714 873-0  
Fax 040 / 714 873-18

Email [mail@walter-messner.de](mailto:mail@walter-messner.de)  
Web [www.walter-messner.de](http://www.walter-messner.de)