

# IDS 2023

Bestseller /  
Innovative  
product highlights



There is no substitute for quality



CD72



CD55



CD18



## COOL DIAMANT

Die Premium - Diamantschleifer für Ihre anspruchsvolle Patientenbehandlung.

Die fließtechnisch optimierte Funktionsfläche, präzise beschichtet mit besonders hochwertiger Diamantkörnung sorgt für die Überlegene Schleifleistung und Wirtschaftlichkeit.

Die abschließende Vergoldung erhöht die Bio-kompatibilität und Erkennbarkeit dieser Serie.

Premium diamond instruments for demanding treatments.

The function area with optimized flow properties is precisely coated with particularly high-quality diamond grit for superior grinding performance and cost-efficiency.

The gold plating enhances the bio-compatibility and identification of this series.

# COOL DIAMANT-Schleifer

## COOL DIAMONDS



|                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| BUSCH FG            | CD03 | CD06 | CD06 | CD06 | CD06 | CD18 | CD18 | CD18 | CD19 | CD19 | CD19 | CD09 | CD12 | CD12 | CD21 | CD21 |
| ISO Ø               | 012  | 014  | 016  | 018  | 023  | 012  | 014  | 016  | 014  | 016  | 018  | 012  | 016  | 018  | 010  | 012  |
| grob/coarse CD..G ● |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| mittel/medium CD..○ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

|                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| BUSCH FG            | CD21 | CD24 | CD24 | CD24 | CD25 | CD25 | CD25 | CD63 | CD66 | CD66 | CD66 | CD69 | CD69 | CD69 | CD72 | CD72 |
| ISO Ø               | 014  | 012  | 014  | 016  | 012  | 014  | 016  | 010  | 010  | 012  | 014  | 012  | 014  | 016  | 012  | 014  |
| grob/coarse CD..G ● |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| mittel/medium CD..○ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| fein/fine CD.. F ●  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

|                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| BUSCH FG            | CD72 | CD78 | CD27 | CD27 | CD30 | CD30 | CD30 | CD33 | CD33 | CD34 | CD34 | CD36 | CD36 | CD36 | CD37 | CD37 |
| ISO Ø               | 016  | 016  | 010  | 012  | 010  | 012  | 014  | 012  | 014  | 012  | 014  | 014  | 016  | 018  | 014  | 016  |
| grob/coarse CD..G ● |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| mittel/medium CD..○ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| fein/fine CD.. F ●  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

|                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| BUSCH FG            | CD39 | CD39 | CD39 | CD42 | CD42 | CD42 | CD45 | CD48 | CD48 | CD51 | CD51 | CD54 | CD55 | CD55 | CD55 | CD57 |
| ISO Ø               | 014  | 016  | 018  | 014  | 016  | 018  | 014  | 016  | 018  | 016  | 018  | 014  | 014  | 016  | 018  | 012  |
| grob/coarse CD..G ● |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| mittel/medium CD..○ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| fein/fine CD.. F ●  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

|                     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| BUSCH FG            | C57 | CD60 | CD60 | CD60 | CD61 | CD61 | CD80 | CD80 | CD15 |
| ISO Ø               | 016 | 012  | 014  | 016  | 012  | 016  | 016  | 023  | 016  |
| grob/coarse CD..G ● |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| mittel/medium CD..○ |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| fein/fine CD.. F ●  |     |      |      |      |      |      |      |      |      |

- FG-Schaft, grobe Körnung, grüner Schafttring  
shank FG, coarse grit, green ring
- FG-Schaft, mittlere Körnung, kein Schafttring  
shank FG, medium grit, without ring
- FG-Schaft, feine Körnung, roter Schafttring  
shank FG, fine grit, red ring

= lieferbar/available

Bitte beachten Sie unsere Sicherheits-, Gebrauchs- und Hygiene-Empfehlungen unter [www.busch.eu](http://www.busch.eu)  
For safety, usage and hygiene recommendations please refer to our website [www.busch.eu](http://www.busch.eu)

CE 0124

# Micro Prep

Punktgenau und minimal invasiv präparieren ist das erklärte Ziel der zeitgemäßen Zahnheilkunde.

Kleinste Arbeitsteildurchmesser, anwendungsorientierte Formen und eine lange schlanke Halskonstruktion sind wesentliche Merkmale der Micro Prep Instrumente.

Selbst an schwer zugänglichen Stellen haben Sie eine perfekte optische Kontrolle über die Präparation in der Tiefe des Dentins und arbeiten gezielt, ohne den Schmelz zu weit zu öffnen.

Pinpoint accuracy and minimally invasive preparation are the stated objectives of modern dentistry.

Smallest working diameters, applicationoriented shapes and a long, thin neck structure are the defining features of Micro Prep instruments.

Even in hard-to-reach areas, you have perfect visual control of the preparation deep inside the dentin and you can work effectively without opening the enamel too widely.

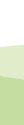


mittlere Körnung / medium grit

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| BUSCH FG                                                                            | MI 801                                                                              | MI 802                                                                              | MI 806                                                                              | MI 830                                                                              | MI 830                                                                              | MI 838                                                                              | MI 889                                                                               |
| ISO Ø                                                                               | 010                                                                                 | 014                                                                                 | 014                                                                                 | 009                                                                                 | 012                                                                                 | 007                                                                                 | 007                                                                                  |



feine Körnung / fine grit

|                                                                                     |   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   |  |  |  |  |  |  |
| BUSCH FG                                                                            | - | MI 8802                                                                             | MI 8806                                                                             | MI 8830                                                                             | MI 8830                                                                             | MI 8838                                                                             | MI 8889                                                                              |
| ISO Ø                                                                               | - | 014                                                                                 | 014                                                                                 | 009                                                                                 | 012                                                                                 | 007                                                                                 | 007                                                                                  |

## 1SX & 1SXM



Das Besondere der Hartmetall-Rundbohrer mit SX-Verzahnung ist deren Laufruhe und hohe Schnittfreudigkeit bei der Kavitätenpräparation und Exkavation.

Bei minimalinvasiven Therapiekonzepten ist die Version 1SXM durch die extrem schlanke Halskonstruktion das Mittel der Wahl und sorgt so für eine optimale Übersicht auch bei kleinster Kavitätenöffnung.

The special feature of carbide round burs with SX-cut is their smooth running and high cutting speed for the cavity preparation and excavation.

For minimally invasive therapy concepts the version 1SXM is due to the extremely slim neck the best choice and thus ensures an optimal overview even with smallest cavity opening.

Zügiges, vibrationsarmes Exkavieren bei freier Sicht trotz minimalen Exkavationszugangs  
fast and low vibration excavating with a clear view where access is difficult

### 1SXM

W/RA =   
W-lg/RA-lg = 

|                  |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| BUSCH W/RA       | 010 | 012 | 014 | 016 | 018 | 021 | 023 | 027 |
| BUSCH W-lg/RA-lg | 010 | 012 | 014 | 016 | 018 | 021 | 023 | 027 |

Vibrationsarmes  
Präparieren mit  
SX-Verzahnung  
low-vibration  
preparation with  
SX cut



Präparieren mit  
Standard-  
Verzahnung  
preparation with  
standard cut



Zügiges, vibrationsarmes Exkavieren / fast and low vibration excavating

### 1SX

W/RA =   
W-lg/RA-lg = 

|                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| BUSCH W/RA       | 008 | 010 | 012 | 014 | 016 | 018 | 021 | 023 | 027 |
| BUSCH W-lg/RA-lg |     | 010 |     | 014 |     | 018 |     | 023 | 027 |

CE 0124

# Kronentrenner crown cutters

Ob es um die Bearbeitung verschiedenster Metalle, Zirkonoxid oder Verblendkeramik geht, mit unseren Kronentrennern aus Hartmetall und den ZIRAMANT-Schleifern sind Sie für alle Fälle gerüstet.

Während die ZIRAMANT-Schleifer mit Hilfe ihrer speziellen Körnung dem überaus widerstandsfähigen Zirkonoxid zu Leibe rücken, haben die Hartmetall-Kronentrenner bei Metallen leichtes Spiel.

Besonders die Hartmetall-Fräser mit BUSCH Diamantverzahnung bestechen durch ihre universelle Einsetzbarkeit, die besondere Laufruhe und die sichere Führung kombiniert mit einer bemerkenswerten Schnittgeschwindigkeit.

Whether you need to process very different types of metals, zirconia or veneering ceramic, with our carbide crown cutters and the ZIRAMANT instruments, you are ready for every challenge.

While the ZIRAMANT instruments use their special grit to tackle the extremely resistant zirconia, the carbide crown cutters make easy work of cutting metal.

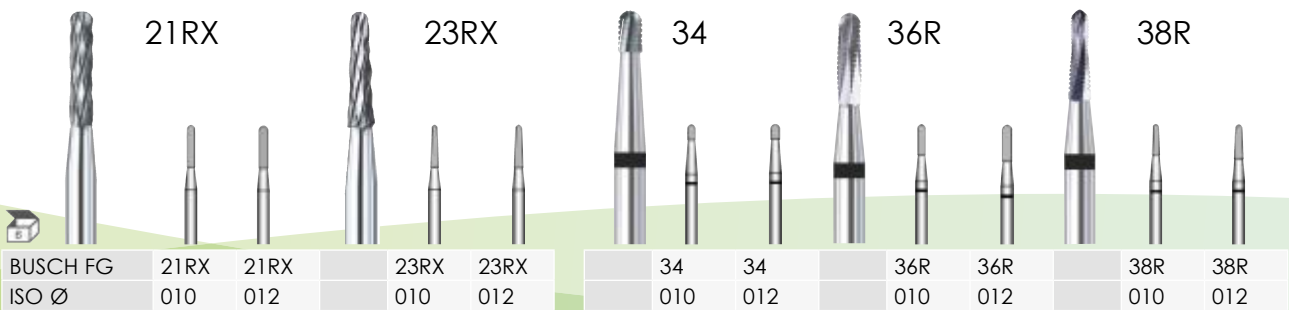
Especially the carbide cutters with BUSCH diamond cut can be used universally whilst also combining exceptionally smooth running, secure guidance and a remarkable cutting speed.



## Hartmetall-Kronentrenner / carbide-crown cutters

mit Kreuzverzahnung / with double cut

mit feinem Querhieb / with fine cross-cut



mit Diamantverzahnung / with diamond cut

kurzes Arbeitsteil  
short working part

mittellanges Arbeitsteil  
medium length working part

langes Arbeitsteil  
long working part

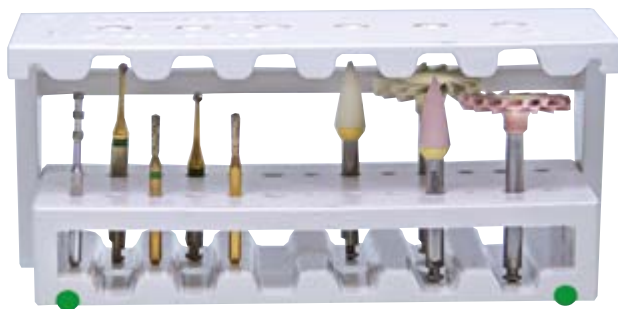
|          |                                                                                   |     |  |                                                                                   |      |  |                                                                                   |      |  |                                                                                     |       |  |                                                                                     |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|          |  | 34D |  |  | 36RD |  |  | 38RD |  |  | 36RDL |  |  | 38RDL |
| BUSCH FG | 34D                                                                               | 34D |  | 36RD                                                                              | 36RD |  | 38RD                                                                              | 38RD |  | 36RDL                                                                               | 36RDL |  | 38RDL                                                                               | 38RDL |
| ISO Ø    | 010                                                                               | 012 |  | 010                                                                               | 012  |  | 010                                                                               | 012  |  | 010                                                                                 | 012   |  | 010                                                                                 | 012   |

## ZIRAMANT-Kronentrenner ZIRAMANT-crown cutters

|          |                                                                                    |       |                                                                                    |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|          |  | 6880Z |  | 6855Z |
| BUSCH FG | 6880Z                                                                              |       | 6855Z                                                                              |       |
| ISO Ø    | 014                                                                                |       | 014                                                                                |       |

CE 0124

| Anwendung<br>Application                                                                                                                                                                                       | Nicht Edelmetalle<br>und deren<br>Legierungen (NEM)<br>(non-precious metals)<br>and their alloys | Hochgoldhaltige<br>Edelmetall-<br>Legierungen<br>high gold content<br>PM-alloys | Goldreduzierte<br>Edelmetall-<br>Legierungen<br>gold reduced<br>PM-alloys | Verblendkeramik<br>auf Metallgerüst<br>metal-ceramics | Zirkonoxid und<br>Vollkeramik<br>zirconia<br>+ full ceramic | Drehzahl-<br>empfehlung<br>speed recom-<br>mendation |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hartmetall-Kronentrenner<br>mit <b>Kreuzverzahnung</b><br>BUSCH 21RX und 23RX<br>carbide crown cutters with<br><b>double cut</b><br>BUSCH 21RX und 23RX                                                        |                                                                                                  | ●                                                                               | ●                                                                         |                                                       |                                                             | 180.000<br>- 200.000 min <sup>-1</sup>               |
| Hartmetall-Kronentrenner<br>mit <b>feinem Querhieb</b><br>BUSCH 34, 36R und 38R<br>carbide crown cutters with<br><b>fine cross-cut</b> BUSCH 34, 36R<br>und 38R                                                | ●                                                                                                |                                                                                 |                                                                           |                                                       |                                                             |                                                      |
| Hartmetall-Kronentrenner<br>mit <b>Diamantverzahnung</b><br>BUSCH 34D, 36RD, 38RD,<br>36RDL, 38RDL<br>carbide crown cutters with<br><b>diamond cut</b> BUSCH 34D,<br>36RD, 38RD, 36RDL, 38RDL                  | ●                                                                                                | ●                                                                               | ●                                                                         | ●                                                     |                                                             |                                                      |
| <b>ZIRAMANT</b> -Kronentrenner<br>6880Z und 6855Z<br><br><b>ZIRAMANT</b> crown<br>cutters 6880Z, 6855Z                      |                                                                                                  |                                                                                 |                                                                           |                                                       | ●                                                           | 140.000<br>- 160.000 min <sup>-1</sup>               |
| Für das Auftrennen von Verblendkeramik kann alternativ ein Diamantschleifer mit grober Körnung verwendet werden.<br>Alternatively, a diamond instrument with coarse grit can be used to cut veneering ceramic. |                                                                                                  |                                                                                 |                                                                           |                                                       |                                                             |                                                      |



Abmessung: L 76mm x B 30mm x H 33mm  
Dimensions: L 76mm x W 30mm x H 33mm



## STERI-SAFE<sub>wave</sub>

### Der Bohrerständer überzeugt:

- Platz für 14 FG- und 12 WST-Instrumente
- in geschlossenem Zustand platzsparend aufbereiten, bei optimaler Durchströmung
- desinfizierbarer und sterilisierbarer Medical Kunststoff für alle praxisrelevanten Wiederaufbereitungsverfahren
- wartungsfrei, da keine Silikonkuppen zur Instrumentenfixierung nötig
- validierte zertifizierte Reinigungsfähigkeit
- der Sicherheitsbügel im "wave-Design" schützt vor Herausfallen
- Farbkodierung und rutschfester Stand durch Silikonbänder in 5 unterschiedlichen Farben

### This bur block convinces:

- space for 14 FG and 12 RA instruments
- open design for better flow penetration ensuring optimum and effective reprocessing
- disinfectable and sterilisable medical resin material for all reprocessing measures of practical relevance
- the validated cleanability is certified
- safety bracket in wave design prevents from falling out
- colour-coded silicone strips provide non-slip stability in 5 different colours



desinfektionsmittelbeständig  
resistant to disinfectants



thermodesinfektorbeständig  
thermo-resistant



ultraschallbeständig  
ultrasonic-resistant



autoclavierbar bei 134°C  
autoclavable at 134°C



heißluftsterilisierbar bei 180°C  
hot air sterilization at 180°C



chemiclavierbar  
suitable for chemiclave

# Polierer / polishers

2-stufiges diamantdurchsetztes Poliersystem für (auch hochgefüllte) Komposite

2-step diamond interspersed polishing system for composite (also high filled)

Vorpolitur, rosa beige

Diamant, PUR, Korngröße  
mittel, Bindungshärte mittel

pre-polishing, pink beige

diamond, PUR, grit size medi-  
um, bond hardness medium

Hochglanzpolitur,  
hellgrau beige

Diamant, PUR, Korngröße  
fein, Bindungshärte mittel

high shine polishing,  
grey beige

diamond, PUR, grit size fine,  
bond hardness medium



|            |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| BUSCH FG   |      |      |      |      |      | 9588 |
| BUSCH W/RA | 9587 | 9588 | 9589 | 9591 | 9583 |      |
| ISO Ø      | 060  | 030  | 040  | 140  | 055  | 030  |

|      |      |      |      |      |     |      |
|------|------|------|------|------|-----|------|
|      |      |      |      |      |     | 9578 |
| 9577 | 9578 | 9579 | 9581 | 9593 |     |      |
| 060  | 030  | 040  | 140  | 055  | 030 |      |

2-stufiges diamantdurchsetztes Poliersystem für Keramik/Silikatkeramik

2-step diamond interspersed polishing system for ceramics/silicate ceramics

Politur, rot gelb

Diamant, PUR, Korngröße  
mittel, Bindungshärte weich

polishing, red yellow

diamond, PUR, grit size medi-  
um, bond hardness soft

Endpolitur, grün gelb

Diamant, PUR, Korngröße  
fein, Bindungshärte weich

end-polishing, green yellow

diamond, PUR, grit size fine  
bond hardness soft



|            |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|
| BUSCH W/RA | 9807 | 9808 | 9809 | 9811 |
| ISO Ø      | 060  | 030  | 040  | 140  |

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 9817 | 9818 | 9819 | 9821 |
| 060  | 030  | 040  | 140  |

2-stufiges diamantdurchsetztes Poliersystem für Zirkonoxid

2-step diamond interspersed polishing system for zirconia

Vorpolitur, türkis gelb

Diamant, PUR, Korngröße  
mittel, Bindungshärte mittel

pre-polishing, turquoise yellow

diamond, PUR, grit size medium,  
bond hardness medium

Hochglanzpolitur,  
rosa gelb

Diamant, PUR, Korngröße  
fein, Bindungshärte mittel

high-lustre polishing,  
pink yellow

diamond, PUR, grit size fine,  
bond hardness medium



|            |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|
| BUSCH W/RA | 9907 | 9908 | 9909 | 9911 |
| ISO Ø      | 060  | 030  | 040  | 140  |

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 9917 | 9918 | 9919 | 9921 |
| 060  | 030  | 040  | 140  |

# Zirkon Workflow Set

Bearbeitung des Weißlings vor dem Sintern  
Processing of pre-sintered zirconia



## Step 1

### Weißlingsbearbeitung und Politur

- Raustrennen, Verputzen, Strukturieren mit Keramik-Fräsern
- Polieren mit dem 2 in 1 Polierer mittel/fein

### processing and polishing pre-sintered zirconia

- separating, plastering, structuring with ceramic cutters
- polishing with the 2 in 1 polisher medium/fine

Bearbeitung der gesinterten Restauration  
Processing of sintered restorations



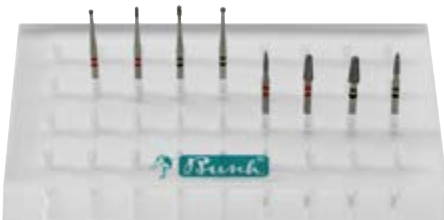
## Step 2

### Diamantdurchsetzte Schleifkörper

- **ohne** Wasserkühlung einsetzbar
- Ausdünnen von Rändern, Formkorrekturen

### diamond interspersed abrasives

- to be used **without** water cooling
- thinning of edges, shape corrections



## Step 3

### ZIRAMANT Schleifer mit Spezialdiamantierung

- filigrane Feinkorrekturen:
- grün, schwarz: grobe Körnung
- rot, rot: feine Körnung

### ZIRAMANT instruments with special diamond coating

- filigree fine corrections:
- green, black: coarse grit
- red, red: fine grit



## Step 4

### Diamantdurchsetztes Poliersystem

- Politur - 2-stufig
- 1. türkis, gelb: mittel
- 2. rosa, gelb: fein

### diamond interspersed polishing system

- polishing - 2-step
- 1. turquoise, yellow: medium
- 2. pink, yellow: fine



## Step 5

### Bürste und Diamant-Polierpaste

- Hochglanzpolitur mit 3µ Diamantpaste

### brush and diamond-polishpaste

- high shine polishing with 3µ diamond paste



BUSCH 5440

2 in 1 Polierer / KERA Keramik Fräser  
2 in 1 polisher / KERA ceramic cutters

Step 1



|              |      |       |       |        |
|--------------|------|-------|-------|--------|
| BUSCH HST/HP | 9800 | K433X | K426X | K423FX |
| ISO Ø        | 055  | 016   | 023   | 023    |

Diamantdurchsetzte Schleifkörper  
diamond interspersed abrasives

Step 2



|              |      |      |
|--------------|------|------|
| BUSCH HST/HP | D702 | D723 |
| ISO Ø        | 120  | 040  |

ZIRAMANT Schleifer mit Spezialdiamantierung  
ZIRAMANT instruments with special diamond coating

Step 3



|             |       |       |       |       |               |        |        |        |        |
|-------------|-------|-------|-------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|
| BUSCH FG Ig | 6855Z | 6860Z | 8855Z | 8860Z | BUSCH FG x-Ig | 6801LZ | 6838LZ | 8801LZ | 8838LZ |
| ISO Ø       | 025   | 014   | 021   | 010   | ISO Ø         | 014    | 012    | 011    | 009    |

2-stufiges diamantdurchsetztes Poliersystem  
2-step diamond interspersed polishing system

Step 4



|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| BUSCH HST/HP            | 9854 | 9853 | 9855 |      | 9864 | 9863 | 9865 |      | 305RS |
| unmontiert<br>unmounted |      |      |      | 9856 |      |      |      | 9866 |       |
| ISO Ø                   | 040  | 260  | 170  | 170  | 040  | 260  | 170  | 170  | 050   |

Pferdehaarbürste, harte Borsten  
horsehair, hard bristles

Step 5



|              |      |
|--------------|------|
| BUSCH HST/HP | 9736 |
| ISO Ø        | 140  |

Hochglanzpolierpaste, Diamant (3µ)  
high shine polishing paste, diamond (3µ)



BUSCH 9646



## KERA

### Keramik-Fräser ceramic cutters

#### Ganz in Weiß!

Acht neue filigrane Formen aus **Vollkeramik**, die TOP-Ergänzung zur bestehenden KERA-Serie.

Die neuen kleinen Kraftpakete finden Einsatz z.B. bei der Bearbeitung von Zirkon-Weißlingen, Kunststoffprothesen und Aufbissschienen und in der Kunststofftechnik.

Neben den hervorragenden Eigenschaften der Hochleistungskeramik, wie eine starke Bruchzähigkeit und besondere Materialhärte, sind die Fräser ästhetisch ein echter Hingucker, insbesondere bei der chair-side Anwendung.

Positiv auf das Fräsverhalten wirkt sich auch das bis zu 60% geringere Eigengewicht - im Vergleich zu Hartmetallfräsern - aus.

#### Pure white!

Eight delicate new **ceramic** shapes, the TOP addition to the existing KERA series.

Among other things, these powerful little tools are ideal to work out pre-sintered zirconia, acrylic dentures and occlusal splints, and in dental acrylic technology.

In addition to the excellent properties of advanced ceramics, such as high fracture toughness and extreme hardness, the cutters are a real eye-catcher, especially when used in chair-side applications.

The lower weight up to 60 % compared to carbide cutters, has a positive effect on their milling behavior.

### feine X-Verzahnung

- Kunststoffe: ausarbeiten, formfräsen
- Zirkon-Weißling: okklusale und orale Nachbearbeitung

### fine X-cut

- acrylics: working out, shape milling
- pre-sintered zirconia: occlusal and oral structuring



|            |        |        |
|------------|--------|--------|
| BUSCH H/HP | K423FX | K423FX |
| ISO Ø      | 014    | 023    |

### mittlere X-Verzahnung

- Kunststoffe: ausarbeiten, formfräsen
- Zirkon-Weißlinge: Formkorrekturen und Verputzen von Ansatzstellen

### medium double cut

- acrylics: working out, shape milling
- pre-sintered zirconia: shape corrections and cleaning the point of attachment



|            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| BUSCH H/HP | K424X | K424X | K425X | K429X | K429X | K426X | K432X | K433X | K433X |
| ISO Ø      | 040   | 060   | 060   | 040   | 060   | 023   | 023   | 016   | 023   |

### grobe schnittfreundige GQSR-Verzahnung

- Weichbleibende und weiche Kunststoffe: ausarbeiten
- Zirkon-Weißlinge: Formkorrekturen und verputzen von Ansatzstellen

### coarse power GQSR-cut

- non-hardening and soft acrylics: working out
- pre-sintered zirconia: shape corrections and cleaning the point of attachment



|            |          |          |          |          |          |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BUSCH H/HP | K424GQSR | K425GQSR | K429GQSR | K432GQSR | K433GQSR |
| ISO Ø      | 060      | 060      | 040      | 023      | 023      |

## 425 Hartmetall Fräser



Die beliebte Arbeitsteilform der Figur 425, verfügbar mit verschiedenen Verzahnungsarten.

Somit liefert der langlebige Hartmetall-Fräser für jeden zahntechnischen Werkstoff eine optimale Lösung.

Von nassen harten Gipsen über Metalle und Keramiken bis hin zu weichbleibenden Kunststoffen.

The popular working part shape of the Figure 425, available with different type of cuts.

Thus, the durable carbide cutter provides an optimal solution for any dental material.

From wet hard plaster to metals and ceramics to non-hardening acrylics.

sehr grobe - grobe Verzahnung  
very coarse - coarse cut

nasser  
Modellgips/  
wet model  
plaster

trockener  
Modellgips/  
dry model



|           |        |       |         |       |        |
|-----------|--------|-------|---------|-------|--------|
| BUSCH HST | 425SGX | 425SG | 425SGXA | 425GX | 425GXA |
| ISO Ø     | 060    | 060   | 060     | 060   | 060    |

mittlere - sehr feine Verzahnung/  
medium - super-fine cut

Synth. Gips,  
Kunststoff/  
synthetic plaster,  
resin

Keramik, Titan,  
Komposit/  
ceramic, titanium,  
composite



|           |     |      |       |        |
|-----------|-----|------|-------|--------|
| BUSCH HST | 425 | 425X | 425FX | 425FFX |
| ISO Ø     | 060 | 060  | 060   | 060    |

grobe gerade - mittlere Verzahnung mit Querhieb/  
coarse straight - medium cut with cross cut

weichbleibende  
Kunststoffe/  
non-hardening  
acrylics

weiche  
Kunststoffe/  
soft acrylics

sogar für  
Linkshänder/  
even for  
left-handed



|           |         |        |      |       |
|-----------|---------|--------|------|-------|
| BUSCH HST | 425GQSR | 425MQS | 425X | 425FX |
| ISO Ø     | 060     | 060    | 060L | 060L  |

# Polierer / polishers

## 2-stufiges diamantdurchsetztes Poliersystem für Keramik/Silikatkeramik

### 2-step diamond interspersed polishing system for ceramics/silicate ceramics

#### Vorpolitur, rot gelb

Diamant, PUR, Korngröße mittel, Bindungshärte mittel

#### pre-polishing, red yellow

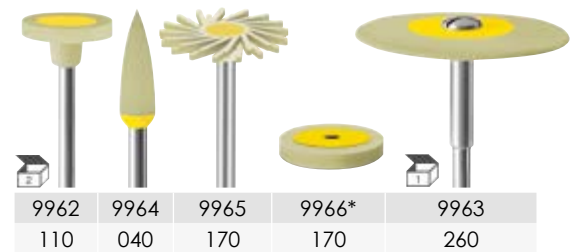
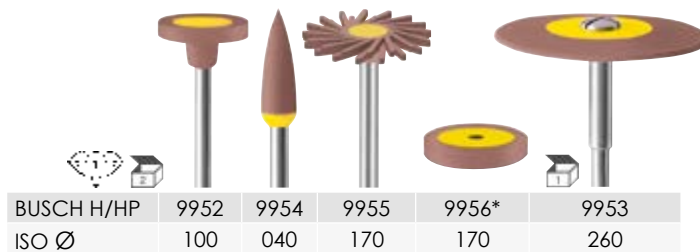
diamont, PUR, grit size medium, bond hardness medium

#### Hochglanzpolitur, grün gelb

Diamant, PUR, Korngröße fein, Bindungshärte mittel

#### high shine polishing, green yellow

diamant, PUR, grit size fine, bond hardness medium



## 2-stufiges diamantdurchsetztes Poliersystem für Zirkonoxid

### 2-step diamond interspersed polishing system for zirconia

#### Vorpolitur, türkis gelb

Diamant, PUR, Korngröße mittel, Bindungshärte hart

#### pre-polishing, turquoise yellow

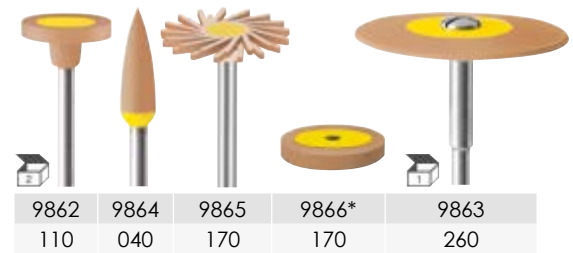
diamont, PUR, grit size medium, bond hardness hard

#### Hochglanzpolitur, rosa gelb

Diamant, PUR, Korngröße fein, Bindungshärte hart

#### high shine polishing, pink yellow

diamant, PUR, size fine, bond hardness hard



\* unmontiert / unmounted

## Schleifkörper für Keramik, Silikatkeramik und Zirkonoxid

### Abrasives for ceramics, silicate ceramics and zirconia

#### Formschleifen, grau grün

Diamant, synthetisch gebunden, **ohne** Wasserkühlung verwendbar, Korngröße grob, Bindungshärte hart

#### moulding, grey green

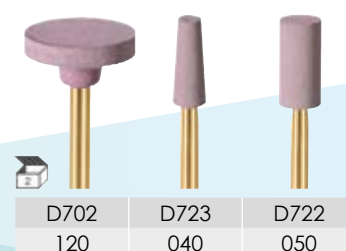
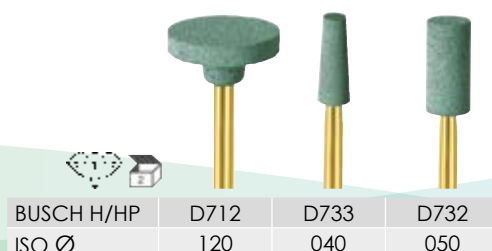
diamond, synthetic bond, to be used **without** water cooling, grit size coarse, bond hardness hard

#### Formschleifen, rosa

Diamant, synthetisch gebunden, **ohne** Wasserkühlung verwendbar, Korngröße mittel, Bindungshärte hart

#### moulding, pink

diamond, synthetic bond, to be used without water cooling, grit size medium, bond hardness hard





Weitere Informationen  
finden Sie in unseren  
Katalogen unter  
[www.busch.eu](http://www.busch.eu).

For more information,  
see our catalogs  
[www.busch.eu](http://www.busch.eu).



**BUSCH & CO.** GmbH  
& Co. KG

Postfach 1152  
D-51751 Engelskirchen

Unterkaltenbach 17-27  
D-51766 Engelskirchen  
GERMANY

Telefon: +49 (0) 2263 86-0  
Telefax: +49 (0) 2263 20741  
[mail@busch.eu](mailto:mail@busch.eu)  
[www.busch.eu](http://www.busch.eu)

