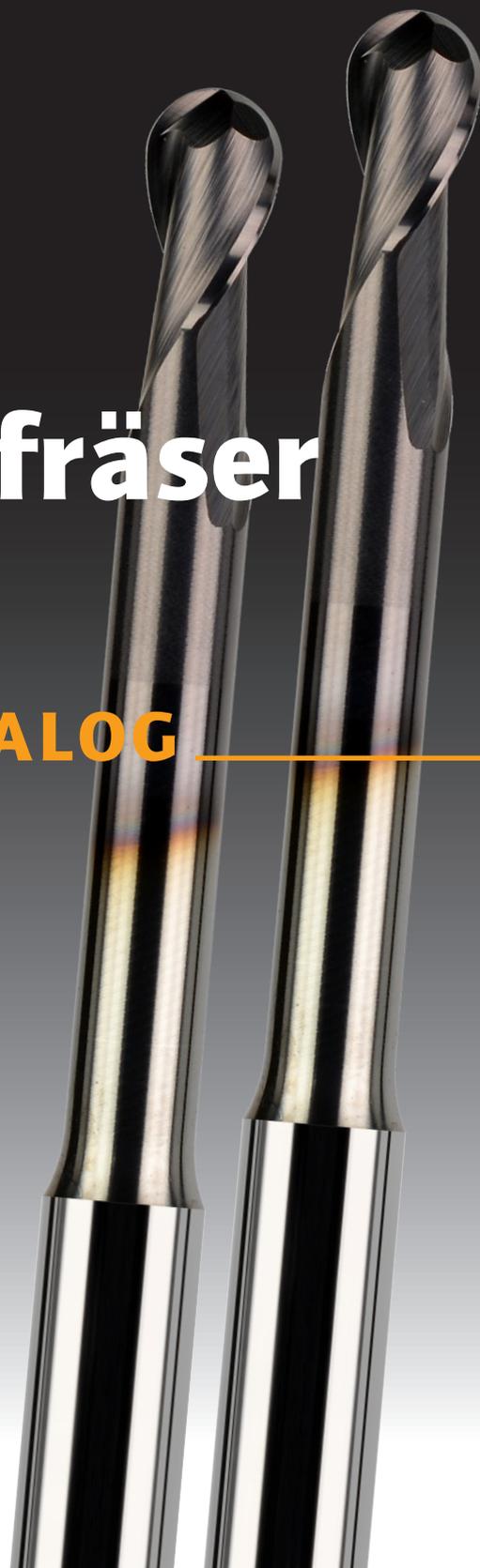


# CNC-Dentalfräser

## PRODUKTKATALOG



Technologievertrieb  Neuhaus

## Willkommen byNeuhaus...

### ...Ihrem Spezialisten für dentale CAD/CAM-Technik.

Unsere mehrjährige Erfahrung mit dentalen CAD/CAM-Anwendungen ermöglicht es uns, immer am Puls der digitalen Zahntechnik zu sein. Als offizieller 3Shape-Partner vertreiben wir maximal-offene 3Shape-Scansysteme.

Darüber hinaus fertigen wir CNC-Fräswerkzeuge, die bei den Anforderungen moderner Fräsmaschinen in der Zahntechnik überzeugen.

Alle unsere CNC-Dentalfräser wurden speziell von uns entwickelt, um den wachsenden Anforderungen unserer Anwender gerecht zu werden. Die Herstellung der Dentalfräser auf modernsten vollautomatischen Schleifautomaten führt zu einer gleichbleibend hohen Qualität und einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis.

Durch die eigene Entwicklung unserer byNeuhaus Dentalwerkzeugserien sind wir in der Lage neue Standards in der Dentaltechnologie zu setzen, um die Ansprüche unserer Kunden maximal zufriedenzustellen. Das Feedback unserer Kunden ist für uns daher ein wichtiges Instrument zur Qualitätsmessung.

## Dentalfräser für höchste Ansprüche

### Überzeugen auch Sie sich von unseren Premium-Qualität:

- Eignung für alle Maschinen, die mit der entsprechenden Schaftgröße arbeiten
- Lange Lebensdauer durch hohe Standzeiten
- Hochwertigste Materialien (Vollhartmetall)
- Absolute prozesssichere Fräsergebnisse
- Höchste Qualität bei bestem Preis-Leistungsverhältnis
- Schnelle Einsatzbereitschaft (Lieferung mit montiertem Anschlagring, wenn gewünscht)
- Flexibler Einsatzbereich
- Perfekte Fräsergebnisse bei Zirkon, PMMA, WAX, Composite, CoCr, Titan (nur ein Fräser für unterschiedliche Materialien, dadurch auch geringe Lagerkosten)
- Große Vielfalt an Zwischengrößen.

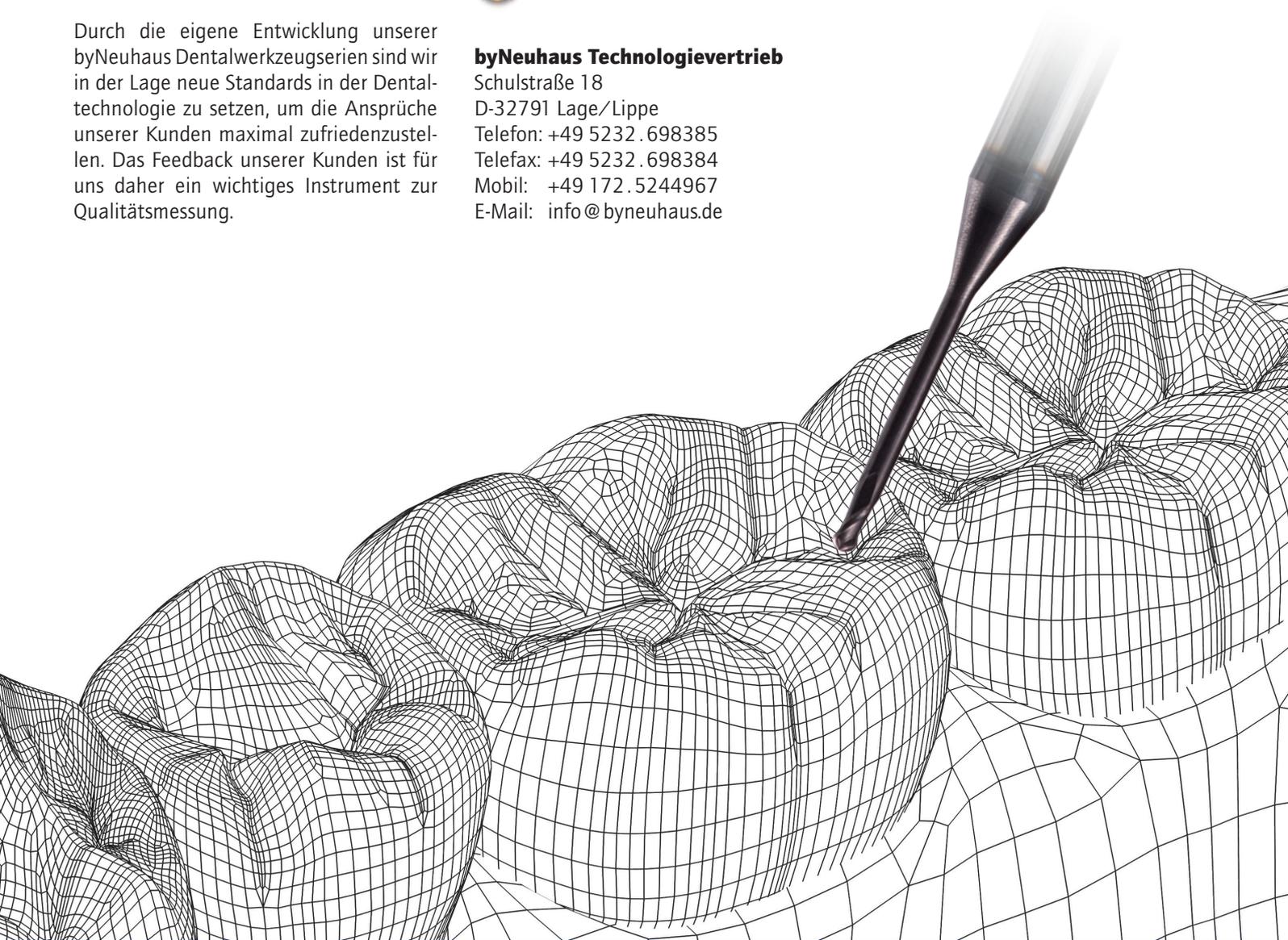
### Testen Sie uns!

**Wir sind jederzeit gern persönlich für Sie da.**

 **Neuhaus**

### byNeuhaus Technologievertrieb

Schulstraße 18  
D-32791 Lage/Lippe  
Telefon: +49 5232 . 698385  
Telefax: +49 5232 . 698384  
Mobil: +49 172 . 5244967  
E-Mail: info@byneuhaus.de



## Wie Sie das richtige Werkzeug finden:

**Das ist wirklich sehr einfach und man braucht dazu nur 3 Maße von Ihrem vorhanden Fräser zu wissen, den Sie ersetzen möchten:**

- 1.) **d2** Der Schaftdurchmesser: muss exakt identisch sein zum vorhandenen Fräser.
- 2.) **d1** Der Schneidendurchmesser: muss exakt identisch sein zum vorhandenen Fräser.
- 3.) **I3** Die Arbeitstiefe oder Halslänge: muss mindestens gleich sein oder kann länger sein.

*(d2, d1, I3 siehe Zeichnung)*

Sie vermessen bei ihren vorhandenen Werkzeugen die Dimension nach den oben genannten Vorgaben und suchen einen geeigneten Fräser aus unserer Angebotsliste aus. Aufgrund der logisch aufgebauten Artikelnummern (siehe unten) kommt man sehr einfach zu dem passenden Werkzeug.

## Beispiel-Artikelnummer

### ZB-3-45-15-1,0 mm

**ZB** = Zirkon beschichtet (Material)

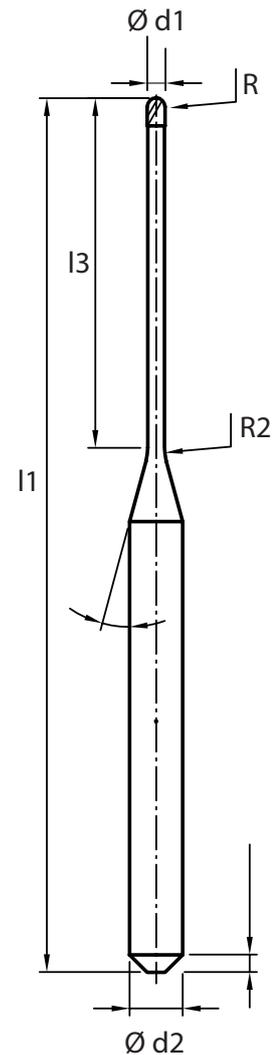
**d2** = 3 mm (Schaftdurchmesser)

**I1** = 45 mm (Gesamtlänge)

**I3** = 15 mm (Freistellung/Arbeitstiefe)

**d1** = 1,0 mm (Schneidendurchmesser)

**CB** = CoCr/Titan beschichtet



# Dentalfräser für Zirkon | Sintec | PMMA | Wax

## Ihre Vorteile:

- Lange Lebensdauer durch extrem hohe Standzeiten
- Hochwertigste Materialien (Vollhartmetall)
- Schnelle Einsatzbereitschaft (Lieferung mit montiertem Anschlagring, wenn gewünscht)
- Flexibler Einsatzbereich (nur ein Fräser für unterschiedliche Materialien, dadurch auch geringe Lagerkosten)
- Perfekte Fräsergebnisse bei Zirkon, PMMA, WAX, Composite, CopraSintec K<sup>®</sup>
- Große Vielfalt an Zwischengrößen
- Mit langen Freistellungen besonders für das Fräsen von dicken Blanks, Schienen und Modellen geeignet

## Fräsertyp

## Seite

<b>3 mm</b> Schaft   Stirnradius 2-schneidig   diamantbeschichtet .....	5
<b>6 mm</b> Schaft   Stirnradius 2-schneidig   diamantbeschichtet .....	6
<b>6 mm</b> Schaft   Stirnradius 2-schneidig   diamantbeschichtet   extra lange Freistellung.....	7
<b>6 mm</b> Schaft   Stirnradius 2-schneidig   unbeschichtet   extra lange Freistellung .....	8

Zirkon  
Sintec  
PMMA  
Wax

**Kompatibel zu offenen Frässystemen mit 3 mm Schaftaufnahmen bzw. Schaftfräsern von:** BZT Dental, Cobra Mill, Datron, DCS, DMG, imes-icore, Laserdenta, MB, Mikron, Organical, Primacon, R+K Rübelling und Klar, RoboCAM, Roland, Röders, TDS, Wieland, Wissner, Yenadent.

**Extrem hohe Standzeit, leise.**

**Mit Anschlagring, auf Wunsch ohne.**

3 mm Schaft | Stirnradius 2-schneidig | diamantbeschichtet

Artikelnummer	ZB-3-35-04-0,3	ZB-3-35-11-0,6	ZB-3-45-15-0,7	ZB-3-45-15-1,0	ZB-3-45-20-1,0	ZB-3-45-20-1,5	ZB-3-45-20-2,0	ZB-3-45-20-2,5				
Schaft	3 mm											
Gesamtlänge	35 mm	35 mm	45 mm									
Freistellung	4 mm	11 mm	15 mm	15 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm				
Schneide	0,3 mm	0,6 mm	0,7 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm				
												

Passende Anschlagringe sind bei den 3 mm Schaftfräsern bereits montiert, bei den 6 mm Schaftfräsern kann dies auf Wunsch in der Höhe Ihrer Wahl erfolgen.

Zirkon  
Sintec  
PMMA  
Wax

**Kompatibel zu offenen Frässystemen mit 6 mm Schaftaufnahmen bzw. Schafffräsern von:** BZT Dental, Cobra Mill, DATRON, DMG ,MB , Mikron, imes-icore, Organical, R+K Rübeling und Klar, Röders, Wieland, Wissner, Zubler DC7, DC5, DC1 , usw.

**Extrem hohe Standzeit, leise.**

**Mit Anschlagring, auf Wunsch ohne.**

**6 mm Schaft | Stirnradius 2-schneidig | diamantbeschichtet**

Artikelnummer	ZB-6-50-04-0,3	ZB-6-50-11-0,6	ZB-6-50-15-0,7	ZB-6-50-20-1,0	ZB-6-50-20-2,0	ZB-6-50-20-2,5						
<b>Schaft</b>	6 mm											
<b>Gesamtlänge</b>	50 mm											
<b>Freistellung</b>	4 mm	11 mm	15 mm	20 mm	20 mm	20 mm						
<b>Schneide</b>	0,3 mm	0,6 mm	0,7 mm	1,0 mm	2,0 mm	2,5 mm						
												

Passende Anschlagringe sind bei den 3 mm Schafffräsern bereits montiert, bei den 6 mm Schafffräsern kann dies auf Wunsch in der Höhe Ihrer Wahl erfolgen.

Zirkon  
Sintec  
PMMA  
Wax

**Kompatibel zu offenen Frässystemen mit 6 mm Schaftaufnahmen bzw. Schafffräsern von:** BZT Dental, Cobra Mill, DATRON, DMG ,MB , Mikron, imes-icore, Organical, R+K Rübelling und Klar, Röders, Wieland, Wissner, Zubler DC7, DC5, DC1 , usw.

**Für dicke Blanks, Schienen und Modelle. Extrem hohe Standzeit, leise.**

**Mit Anschlagring, auf Wunsch ohne.**

6 mm Schaft | Stirnradius 2-schneidig | diamantbeschichtet | extra lange Freistellung

Artikelnummer	ZB-6-55-24/14-1,0	ZB-6-55-25-1,5	ZB-6-55-25-2,0	ZB-6-55-25-2,5										
Schaft	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm										
Gesamtlänge	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm										
Freistellung	24 mm	25 mm	25 mm	25 mm										
Schneide	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm										
														

Passende Anschlagringe sind bei den 3 mm Schaftfräsern bereits montiert, bei den 6 mm Schaftfräsern kann dies auf Wunsch in der Höhe Ihrer Wahl erfolgen.

# Zirkon Sintec PMMA Wax

**Kompatibel zu offenen Frässystemen mit 6 mm Schaftaufnahmen bzw. Schaftfräsern von:** BZT Dental, Cobra Mill, DATRON, DMG ,MB , Mikron, imes-icore, Organical, R+K Rübeling und Klar, Röders, Wieland, Wissner, Zubler DC7, DC5, DC1 , usw.

**Für dicke Blanks, Schienen und Modelle. Leise.**

**Mit Anschlagring, auf Wunsch ohne.**

## 6 mm Schaft | Stirnradius 2-schneidig | unbeschichtet | extra lange Freistellung

Artikelnummer	Z-6-55-24/14-1,0	Z-6-55-25-1,5	Z-6-55-25-2,0	Z-6-55-25-2,5								
Schaft	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm								
Gesamtlänge	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm								
Freistellung	24 mm	25 mm	25 mm	25 mm								
Schneide	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm								
												

Passende Anschlagringe sind bei den 3 mm Schaftfräsern bereits montiert, bei den 6 mm Schaftfräsern kann dies auf Wunsch in der Höhe Ihrer Wahl erfolgen.

# Dentalfräser für CoCr | Titan

## Ihre Vorteile:

- Eignung für alle Maschinen, die mit der entsprechenden Schaftgröße arbeiten
- Lange Lebensdauer durch hohe Standzeiten
- Hochwertigste Materialien (Vollhartmetall)
- Absolute prozesssichere Fräsergebnisse
- Höchste Qualität bei bestem Preis-Leistungsverhältnis
- Schnelle Einsatzbereitschaft (Lieferung mit montiertem Anschlagring, wenn gewünscht)
- Perfekte Fräsergebnisse bei CoCr und Titan
- Große Vielfalt an Zwischengrößen

## Fräsertyp

## Seite

<b>3 mm</b> Schaft   Stirnradius 2-schneidig   beschichtet.....	10
<b>3 mm</b> Schaft   Stirnradius 4-schneidig   beschichtet.....	11
<b>6 mm</b> Schaft   Stirnradius 2-schneidig   beschichtet.....	12
<b>6 mm</b> Schaft   Stirnradius 4-schneidig   beschichtet.....	13
<b>6 mm</b> Schaft   Torus 4-schneidig für HSC Schruppbearbeitung   beschichtet.....	14

CoCr  
Titan

**Kompatibel zu offenen Frässystemen mit 3 mm Schaftaufnahmen bzw. Schaftfräsern von:** BZT Dental, DATRON, DCS, DMG, Mikron, imes-icore, Laserdenta, Cobra Mill, Organical, Primacon, RoboCAM, R+K, Rübeling und Klar, Röders, Wieland, Wissner, TDS, Yenadent usw.

**Hohe Standzeit, leise.**

**Mit Anschlagring, auf Wunsch ohne.**

3 mm Schaft | Stirnradius 2-schneidig | beschichtet

Artikelnummer	CB-3-38-08-1,0	CB-3-45-12-1,5	CB-3-38-15-2,0	CB-3-38-15-3,0								
Schaft	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm								
Gesamtlänge	38 mm	45 mm	38 mm	38 mm								
Freistellung	8 mm	12 mm	15 mm	15 mm								
Schneide	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	3,0 mm								
												

Passende Anschlagringe sind bei den 3 mm Schaftfräsern bereits montiert, bei den 6 mm Schaftfräsern kann dies auf Wunsch in der Höhe Ihrer Wahl erfolgen.

CoCr  
Titan

**Kompatibel zu offenen Frässystemen mit 3 mm Schaftaufnahmen bzw. Schaftfräsern von:** BZT Dental, DATRON, DCS, DMG, Mikron, imes-icore, Laserdenta, Cobra Mill, Organical, Primacon, RoboCAM, R+K, Rübeling und Klar, Röders, Wieland, Wissner, TDS, Yenadent usw.

**Sehr hohe Standzeit, leise.**

**Mit Anschlagring, auf Wunsch ohne.**

3 mm Schaft | Stirnradius 4-schneidig | beschichtet

Artikelnummer	CB-3-38-15-2,0-4S											
Schaft	3 mm											
Gesamtlänge	38 mm											
Freistellung	15 mm											
Schneide	2,0 mm											
												

Passende Anschlagringe sind bei den 3 mm Schaftfräsern bereits montiert, bei den 6 mm Schaftfräsern kann dies auf Wunsch in der Höhe Ihrer Wahl erfolgen.

CoCr  
Titan

**Kompatibel zu offenen Frässystemen mit 6 mm Schaftaufnahmen bzw. Schafffräsern von:** BZT Dental, Cobra Mill, DATRON, DMG ,MB , Mikron, imes-icore, Organical, R+K Rübeling und Klar, Röders, Wieland, Wissner, Zubler DC7, DC5, DC1 , usw.

**Hohe Standzeit, leise.**

**Mit Anschlagring, auf Wunsch ohne.**

**6 mm Schaft | Stirnradius 2-schneidig | beschichtet**

Artikelnummer	CB-6-50-04-0,6	CB-6-55-18/03-0,6	CB-6-50-08-1,0	CB-6-50-11-1,5	CB-6-50-12-2,0	CB-6-50-15-3,0	CB-6-50-18-3,0					
Schaft	6 mm											
Gesamtlänge	50 mm	55 mm	50 mm									
Freistellung	4 mm	18 mm	8 mm	11 mm	12 mm	15 mm	18 mm					
Schneide	0,6 mm	0,6 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	3,0 mm					
												

Passende Anschlagringe sind bei den 3 mm Schafffräsern bereits montiert, bei den 6 mm Schafffräsern kann dies auf Wunsch in der Höhe Ihrer Wahl erfolgen.

CoCr  
Titan

**Kompatibel zu offenen Frässystemen mit 6 mm Schaftaufnahmen bzw. Schaftfräsern von:** BZT Dental, Cobra Mill, DATRON, DMG ,MB , Mikron, imes-icore, Organical, R+K Rübeling und Klar, Röders, Wieland, Wissner, Zubler DC7, DC5, DC1, usw.

**Sehr hohe Standzeit, leise.**

**Mit Anschlagring, auf Wunsch ohne.**

**6 mm Schaft | Stirnradius 4-schneidig | beschichtet**

Artikelnummer	CB-6-50-08-1,0-4S	CB-6-50-11-1,5-4S	CB-6-50-12-2,0-4S	CB-6-50-15-3,0-4S	CB-6-50-18-3,0-4S
Schaft	6 mm				
Gesamtlänge	50 mm				
Freistellung	8 mm	11 mm	12 mm	15 mm	18 mm
Schneide	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	3,0 mm

**Besonders exakte Passflächen bei Sekundärteleskopen und Implantatarbeiten**  
**Sehr gute Friktion und verdrehsicherer Sitz**



Passende Anschlagringe sind bei den 3 mm Schaftfräsern bereits montiert, bei den 6 mm Schaftfräsern kann dies auf Wunsch in der Höhe Ihrer Wahl erfolgen.

CoCr  
Titan

**Kompatibel zu offenen Frässystemen mit 6 mm Schaftaufnahmen bzw. Schaftfräsern von:** BZT Dental, Cobra Mill, DATRON, DMG ,MB , Mikron, imes-icore, Organical, R+K Rübeling und Klar, Röders, Wieland, Wissner, Zubler DC7, DC5, DC1 , usw.

**Extrem hohe Standzeit, sehr leise.**

**Mit Anschlagring, auf Wunsch ohne.**

**6 mm Schaft | Torus 4-schneidig mit Eckenradius für HSC Schruppbearbeitung | beschichtet**

Artikelnummer	CB-6-55-12-1,5-R0,2	CB-6-55-14-2,0-R0,25	CB-6-55-16-3,0-R0,4
Schaft	6 mm	6 mm	6 mm
Gesamtlänge	55 mm	55 mm	55 mm
Freistellung	12 mm	14 mm	16 mm
Schneide	1,5 mm	2,0 mm	3,0 mm

**HSC Schruppwerkzeug**  
**Torusfräser mit Eckenradius von 0,2 – 0,4 mm**  
**Vorfräser für schnelle Schruppbearbeitung**  
**Sehr schneller und hoher Materialabtrag für zeiteffizientes Dentalfräsen**  
**Extrem hohe Standzeit (bis zu 140 Einheiten)**



Passende Anschlagringe sind bei den 3 mm Schaftfräsern bereits montiert, bei den 6 mm Schaftfräsern kann dies auf Wunsch in der Höhe Ihrer Wahl erfolgen.

# Dentalfräser für VHF-Frässysteme

## Ihre Vorteile:

- Absolute Premium-Qualität
- Plug & Play, Ihre gewohnten Werkzeuge ersetzen Sie mit den identischen Schneidengrößen
- Erhebliche Geräuschreduktion, sehr ruhiger und geräuscharmer Lauf
- Bis zu 10-mal höhere Fräsleistung durch längere Standzeiten (diamantbeschichtet)
- Bis zu 50% höhere Fräsleistung durch längere Standzeiten (nicht diamantbeschichtet)
- Größerer Einsatzbereich durch mehr Freistellung, das bedeutet mehr Arbeitstiefe. Dadurch entsteht ein größeres Anwendungsspektrum Ihrer Maschine
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit durch symmetrischen Anschlagring
- Breites Größensortiment von 0,3 mm bis 2,5 mm

## Fräsertyp

## Seite

<b>3 mm</b> Schaft   VHF   Stirnradius 2-schneidig   diamantbeschichtet   nicht stromleitend .....	16
<b>3 mm</b> Schaft   VHF   Stirnradius 2-schneidig   beschichtet.....	17
<b>3 mm</b> Schaft   VHF   Stirnradius 1-schneidig   poliert.....	18
<b>3 mm</b> Schaft   VHF   Stirnradius 4-schneidig   beschichtet.....	19

Zirkon  
PMMA  
Peek  
Wax

**Kompatibel zu offenen 4-Achs-/5-Achs-Frässystemen mit 3 mm Schaftaufnahmen von:** VHF CAM K3, K4,K5, MC-Dental Smart Mill, Jeneric Pentron, Goldquadrat Quattro Mill, Wieland Zeno Mini u. Zenotec Select ,Finocam, Zfx Mill inhouse , Hinrichs Dental HinriMill, Siladent Silamill, Shera Shera Eco Mill usw.

**Extrem hohe Standzeit, sehr leise.**

**Mit Anschlagring, auf Wunsch ohne.**

**VHF | 3 mm Schaft | Stirnradius 2-schneidig | diamantbeschichtet | nicht stromleitend**

Artikelnummer	ZB-3-35-19-1,0 VHF	ZB-3-35-20-2,0 VHF	ZB-3-35-20-2.5 VHF	ZB-3-40-15-1,0 VHF	ZB-3-40-19-1,0 VHF	ZB-3-40-20-2,0 VHF	ZB-3-40-20-2.5 VHF					
Schaft	3 mm											
Gesamtlänge	35 mm	35 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm					
Freistellung	19 mm	20 mm	20 mm	15 mm	19 mm	20 mm	20 mm					
Schneide	1,0 mm	2,0 mm	2,5 mm	1,0 mm	1,0 mm	2,0 mm	2,5 mm					
												

VHF ist ein eingetragener Markenname der vhf manufacture AG

Zirkon  
PMMA  
Peek  
Wax

**Kompatibel zu offenen 4-Achs-/5-AchsFrässystemen mit 3 mm Schaftaufnahmen von:** VHF CAM K3, K4,K5, MC-Dental Smart Mill, Jeneric Pentron, Goldquadrat Quattro Mill, Wieland Zeno Mini u. Zenotec Select ,Finocam, Zfx Mill inhouse , Hinrichs Dental HinriMill, Siladent Silamill, Shera Shera Eco Mill usw.

**Sehr hohe Standzeit, leise.**

**Mit Anschlagring, auf Wunsch ohne.**

**VHF | 3 mm Schaft | Stirnradius 2-schneidig | beschichtet**

Artikelnummer	ZB-3-35-04-0,3 VHF	ZB-3-35-11-0,6 VHF	ZB-3-35-11-0,7 VHF	ZB-3-35-19-1,0 VHF	ZB-3-35-20-2,0 VHF	ZB-3-35-20-2,5 VHF						
Schaft	3 mm											
Gesamtlänge	35 mm											
Freistellung	4 mm	11 mm	11 mm	19 mm	20 mm	20 mm						
Schneide	0,3 mm	0,6 mm	0,7 mm	1,0 mm	2,0 mm	2,5 mm						
												

VHF ist ein eingetragener Markenname der vhf camfracture AG

**PMMA  
Peek  
Wax**

**Kompatibel zu offenen 4-Achs-/5-Achs-Frässystemen mit 3 mm Schaftaufnahmen von:** VHF CAM K3, K4,K5, MC-Dental Smart Mill, Jeneric Pentron, Goldquadrat Quattro Mill, Wieland Zeno Mini u. Zenotec Select ,Finocam, Zfx Mill inhouse , Hinrichs Dental HinriMill, Siladent Silamill, Shera Shera Eco Mill usw.

**Sehr hohe Standzeit, leise.**

**Mit Anschlagring, auf Wunsch ohne.**

**VHF | 3 mm Schaft | Stirnradius 1-schneidig | poliert**

Artikelnummer	ZP-3-34-15-1,0-Z1 poliert	ZP-3-34-15-2,0-Z1 poliert																		
<b>Schaft</b>	3 mm	3 mm																		
<b>Gesamtlänge</b>	34 mm	34 mm																		
<b>Freistellung</b>	15 mm	15 mm																		
<b>Schneide</b>	1,0 mm	2,0 mm																		
																				

**Top-Leistung mit unseren polierten byNeuhaus 1-Schneidern:**  
Diese sind speziell für die Peek-Bearbeitung konzipiert. Durch eine aufwändige Herstellung und Politur erzielt man hervorragende Fräsergebnisse. Kompatibel zu VHF-Frässystemen mit 3 mm Schaftfräsern. Fräser für die Bearbeitung von Peek, PMMA, Wax.

VHF ist ein eingetragener Markenname der vhf camfacture AG

CoCr  
Titan

**Kompatibel zu offenen Frässystemen mit 3 mm Schaftaufnahmen bzw. Schaftfräsern von:** BZT Dental, Cobra Mill, DATRON, DMG ,MB , Mikron, imes-icore, Organical, R+K Rübeling und Klar, Röders, Wieland, Wissner, Zubler DC7, DC5, DC1 , usw.

**Sehr hohe Standzeit, leise.**

**Mit Anschlagring, auf Wunsch ohne.**

**VHF | 3 mm Schaft | Stirnradius 4-schneidig | beschichtet**

Artikelnummer	CB-3-32-08-1,0-4S	CB-3-32-15-2,0-4S																		
<b>Schaft</b>	3 mm	3 mm																		
<b>Gesamtlänge</b>	32 mm	32 mm																		
<b>Freistellung</b>	8 mm	15 mm																		
<b>Schneide</b>	1,0 mm	2,0 mm																		
																				

**Machen Sie Ihre Maschine zum absoluten Outperformer im NEM-Bereich!**

Unsere neu entwickelten byNeuhaus 4-Schneider werden Sie absolut beeindrucken. Mit byNeuhaus-Werkzeugen sind deutlich höhere Standzeiten zu erwarten, die für das Desktop-Maschinensegment ungewöhnlich sind. Bis zu 60 Fräseinheiten sind keine Seltenheit. Und das bei einem feineren Schliffbild und höherer Passgenauigkeit...

VHF ist ein eingetragener Markenname der vhf camfracture AG

# Dentalfräser für Frässysteme von Amann Girrbach AG „Ceramill® Motion 1“ und „Ceramill® Motion 2“

## Ihre Vorteile:

- Exklusive, moderne High-Performance Diamantschicht
- Mindestens 3-fach höhere Fräsleistung (3x Zurücksetzen) durch höhere Standzeiten bei typgerechter Anwendung
- Gewohnte Handhabung (Plug & Play)
- Ihre gewohnten Werkzeuge ersetzen Sie mit den identischen Schneidengrößen
- Einfach risikolos ausprobieren

---

## Fräsertyp

Seite

3 mm Schaft | Ceramill Motion 1+2 | Stirnradius 2-schneidig | beschichtet.....21

Zirkon  
PMMA  
Wax  
Sintermetall

Kompatibel zu offenen Frässystemen mit 3 mm Schaftaufnahmen bzw. Schafftfräsern von: Amann Girrbach AG „Ceramill® Motion 1“ und „Ceramill® Motion 2“

Sehr hohe Standzeit, leise.

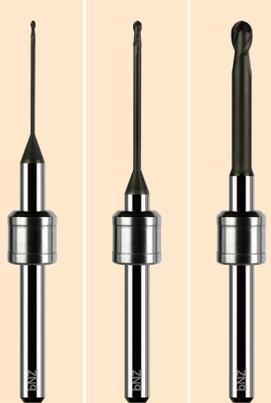
Mit Anschlagring.

Ceramill Motion 1+2 | 3 mm Schaft | Stirnradius 2-schneidig | beschichtet

Artikelnummer	ZB-3-45-13-0-0.6 AG	ZB-3-45-17-1-1.0 AG	ZB-3-45-17-2-2.5 AG
Schaft	3 mm	3 mm	3 mm
Gesamtlänge	45 mm	45 mm	45 mm
Freistellung	13 mm	17 mm	17 mm
Schneide	0,6 mm	1,0 mm	2,5 mm

Diese Werkzeuge sind speziell für leistungsorientierte Anwender konzipiert, die ihren Fokus auf das Fräsen ausrichten wollen und ständiges Werkzeugtauschen reduzieren möchten. Anwendungsbereich ist die Bearbeitung von ungebrannten Hochleistungskeramiken wie Zirkonoxid und Aluminiumoxid sowie die Bearbeitung von PMMA und Wax-Blanks.

Alle Werkzeuge sind in ihrer Geometrie einzigartig und so auch nur bei byNeuhaus erhältlich. Unser Ziel ist es, dem Anwender eine hervorragende Qualität zu bieten, die sonst kaum oder gar nicht am Markt zu finden ist. Partizipieren Sie von der in der Praxis vielfach getesteten Qualität unserer CNC-Fräswerkzeuge.



ceramill® ist ein eingetragener Markenname der Amann Girrbach AG in Deutschland und anderen Ländern.

# Zubehör

## Anschlagringe sauber verpressen

### Anschlagringpresse DP1

Jeder kennt das lästige Hantieren mit den Anschlagringen. Es gibt für diesen Zweck sehr günstige Werkzeuge, die in der Theorie sehr gut funktionieren, aber in der Praxis leider nicht wirklich. Was bei 3 mm Schaftfräsern vom Pressdruck her gerade noch so funktionieren mag, scheitert leider oft am Handling und am Ende ist ein abgebrochenes Werkzeug bei graziolen Fräsern das Resultat.

Bei den 6 mm Schaftfräsern müssen Sie bei den günstigen Bering-Hilfen meist sehr lange schrauben, was bei einem einzigen Satz Fräser schon sehr viel Geduld und Zeit erfordert. Man braucht einfach eine gewisse Stärke an Pressdruck, um den Metallring sicher aufzupressen oder den Fräser wieder herauszudrücken.

**Die byNeuhaus DP1 Anschlagringpresse bietet Ihnen den Komfort und die Sicherheit beim Be- und Entringen wie kaum ein anderes Tool.**

#### Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Präzises und leichtes Handling.
- Sekundenschnelles Be- und Entringen möglich.
- Variable RinghöhenEinstellung.
- Kein Fräserbruch beim Beringen wie bei den einfachen Hilfen.
- Mehrfachnutzung der Metallringe ist möglich.

Die Anschlagringpresse ist für 3 mm, 1/8" (3.175 mm) und 6 mm Schaftfräser geeignet.

#### Lieferumfang:

1 x Ring Presse, 2x Stempelaufsatz für 3 mm Schaft, 3.175 mm Schaft und 6 mm Schaft, 1 x Fußplatte mit dem jeweiligen Einsatz für die Anschlagringe mit dem Lochdurchmesser 10,9 mm und 7,9 mm, 2 x Inbusschlüssel 5 und 6 mm.



#### Technische Daten

Presskraft	ca. 1000 kg
Werkstückhöhe	max. 120 mm
Ausladung	95 mm
Dorngröße	29 x 29 x 240 mm
Tischdurchmesser	120 mm
Abmessungen (LxTxH)	270 x 135 x 340 mm
Gewicht	ca. 13 kg

# Zubehör

## Zum Trocknen von Zirkonoxid-Gerüsten

### Zirkontrockner ZT01

Der Zirkontrockner ZT01 dient der Aufbereitung von Zirkonoxid-Gerüsten für den Sinterprozess, die dabei mit Farblíquids behandelt werden. Ein gleichmäßiger Luftstrom sorgt für eine optimale Trocknung der Objekte. Aufgrund seiner vier Kunststofftrocknungsschalen wird eine Anhaftung von unerwünschten Partikeln bei ordnungsgemäßer Anwendung und Reinigung verhindert.

Die häufig verwendeten Metallöfen zum Trocknen bieten diesen Vorteil nicht. Durch die Bauform des ZT01 ist die Bestückung des Trockners sehr einfach und bequem zu handhaben. Eine deutliche Optimierung in der Prozesskette bei der Herstellung von Zirkonoxid-Einheiten ist das Resultat.



#### Dieses Gerät entspricht den folgenden Richtlinien:

- Elektrisches Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (LVD) ausgelegt – 2006/95/EG.
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – 2004/108/EG.
- Dieses Gerät entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1275/2008 auf Ökodesign-Anforderungen.
- Dieses Produkt ist ein Klasse II Elektrogerät und es ist keine Erdung erforderlich.
- Das Gerät ist geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln.
- Das Produkt ist mit dem CE-Symbol auf dem Typenschild gekennzeichnet.

#### Lieferumfang:

Zirkontrockner ZT01 mit vier Kunststofftrocknungsschalen, Eurostecker 220 Volt

#### Technische Daten

Nennvolumen	11 l
Leistung	520 W
Geräuschpegel (LWA)	66 dB/A
Stromversorgung	520 Watt / 230 V (50/60 Hz)
Aussenmaße	B = 320 mm, H = 240 mm, T = 320 mm
Gewicht	2,5 kg

byNeuhaus bietet Ihnen offene CAD/CAM-Systeme  
sowie Dentalprodukte und führt Marken wie  
3Shape, Mihm Vogt, NSK und vieles mehr...

Besuchen Sie uns im Internet:

**[www.byneuhaus.de](http://www.byneuhaus.de)**



**byNeuhaus Technologievertrieb**

Schulstraße 18  
D-32791 Lage/Lippe

Telefon: +49 5232 . 698385  
Telefax: +49 5232 . 698384  
Mobil: +49 172 . 5244967  
E-Mail: [info@byneuhaus.de](mailto:info@byneuhaus.de)