



CAD/CAM

made in Germany



6 mm

Kompatibel zu · Compatible with

ZIRKONZAHN



ROTIERENDE HOCHLEISTUNGSINSTRUMENTE

auf höchstem Niveau

Zahnmediziner, Dentallabore und Podologen wertschätzen unsere praxisorientierten, bedarfsgerechten Produkte mittlerweile weltweit. Denn wir hören zu und hinterfragen. Auf einer Augenhöhe mit unseren Kunden. Auf diese Weise stellen hochkonzentrierte, leidenschaftliche Perfektionisten bei acurata absolut verlässliche Präzisionsinstrumente her, die ein ultragenau arbeiten in Labor und Praxis erst ermöglichen. Zuverlässigkeit im sensiblen Zusammenwirken aller Kräfte – technisch und menschlich.

HIGH PERFORMANCE DENTAL INSTRUMENTS

to the highest technological level

Dentists and dental laboratories now value our practically-oriented, needs-oriented products all over the world. We also listen and ask questions – at the same level as our customers. It is in this context that the highly focused, dedicated perfectionists at acurata manufacture absolutely reliable precision instruments which enable ultra accurate work in the laboratory and in the dental practice. Reliability in the context of a sensitive collaboration between all of our talents – at the technical and human level.

WWW.ACURATA.DE



 acurata GmbH & Co. KGaA · Schulstraße 25 · 94169 Thurmansbang  Telefon +49 8504 9117-0  Fax +49 8504 9117-90

© 2025 acurata GmbH & Co. KGaA, Thurmansbang · Alle Rechte vorbehalten · All rights reserved · acurata Flyer kompatibel zu Zirkonzahn 6 mm 2025/02

acurata

COCR
AC-FIRE



540 650 404 ZZC 030
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

540 650 404 ZZC 020
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

500 650 404 ZZC 015
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

540 650 202 ZZC 020
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

540 650 202 ZZC 010
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

COCR



Ø mm

Kompatibel zu

compatible with

540 650 404 ZZC 030
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

540 650 404 ZZC 020
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

500 650 404 ZZC 015
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

540 650 202 ZZC 020
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

540 650 202 ZZC 010
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

COCR, TITAN
AC-FIRE



540 650 502 ZZC 020
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

WAX, ZRO, SINTERMETALL
AC-BLUE



530 650 202 ZZ 020
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

530 650 202 ZZ 010
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with



Ø mm

Kompatibel zu

compatible with

TITAN



500 650 404 ZZC 030
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

500 650 404 ZZC 020
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

500 650 404 ZZC 015
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

500 650 202 ZZC 030
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

500 650 202 ZZC 020
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

500 650 202 ZZC 010
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

Ø mm

Kompatibel zu

compatible with

500 650 404 ZZC 030
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

500 650 404 ZZC 020
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

500 650 404 ZZC 015
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

500 650 202 ZZC 030
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

500 650 202 ZZC 020
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

500 650 202 ZZC 010
Ø mm
Kompatibel zu
compatible with

NUMMERNSYSTEM CAD/CAM

Numbering system

BESTELL-BEISPIEL Ordering example

500 343 201 160 010

5	1. Stelle, first digit	Materialkennung, material designator	Hartmetall, tungsten carbide
0	2. Stelle, second digit	Beschichtungserkennung, coating code	ohne Beschichtung, without coating
0	3. Stelle, third digit	nicht belegt, not occupied	0
3	4. Stelle, fourth digit	Schaftdurchmesser in mm, shank diameter in mm	3,0 mm
4	5. Stelle, fifth digit	Gesamtlänge in mm, all over length in mm	43,0 mm
3	6. Stelle, sixth digit	+	+
2	7. Stelle, seventh digit	Formkennung Arbeitsteil AT, form classification of the working part	Radiusfräser zylindrisch, cylindric radial cutter
0	8. Stelle, eighth digit	nicht belegt, not occupied	0
1	9. Stelle, ninth digit	Anzahl der Schneiden, number of blades	1
1	10. Stelle, tenth digit	Freistellung in 1/10 mm, extra length	16,0 mm
6	11. Stelle, eleventh digit	+	+
0	12. Stelle, twelfth digit	+	+
0	13. Stelle, thirteenth digit	nicht belegt, not occupied	
1	14. Stelle, fourteenth digit	Durchmesser des Arbeitsteils in 1/10 mm, Diameter of the working part in mm	Durchmesser 1,0 mm, Diameter 1,0 mm
0	15. Stelle, fifteenth digit	+	+

SYSTEM- ODER MASCHINENSPEZIFISCHE WERKZEUGE

500 650 202 ZZ 020

Werkzeuggeometrien sowie Einspannlänge kompatibel zu Zirkonzahn

500 650 404 ZZC 030

Werkzeuggeometrien sowie Einspannlänge kompatibel zu Zirkonzahn CoCr/Titan

500 650 202 ZZ 020

Werkzeuggeometrien sowie Einspannlänge kompatibel zu Zirkonzahn Premium

SYSTEM OR MACHINE SPECIFIC TOOLS

500 650 202 ZZ 020

Tool geometriy as well as clamping length compatible with Zirkonzahn

500 650 404 ZZC 030

Tool geometriy as well as clamping length compatible with Zirkonzahn CoCr/Titan

500 650 202 ZZ 020

Tool geometriy as well as clamping length compatible with Zirkonzahn Premium

MATERIALKENNUNG

5=Hartmetall

BESCHICHTUNGSKENNUNG

0=ohne

3=ac-blue (PVD-Schicht)

4=ac-fire (PVD-Schicht nach HiPIMS)

5=ac-kristall Diamantbeschichtung (CVD-Schicht)

FORMKENNUNG ARBEITSTEIL

1=Fräser zylinderstumpf kantig

2=Radiusfräser zylindrisch

3=Radiusfräser konisch

4=Torusfräser zylindrisch

MATERIAL DESIGNATOR

5=tungsten carbide

COATING CODE

0=without

3=ac-blue (PVD-coating)

4=ac-fire (PVD-coating with HiPIMS)

5=ac-crystal diamond coating (CVD-coating)

FORM CLASSIFICATION OF THE WORKING PART

1=cutter cylindric blunt-edged

2=cylindric radial cutter

3=radial cutter conical

4=cylindric torus cutter

ZIRKON

AC-KRISTALL

		
	550 650 202 ZZ 020	550 650 202 ZZ 010
Ø mm	2,0	1,0
Kompatibel zu	2 L Zirkon	1 L Zirkon
compatible with	2-Schneider 2-blades	

ZIRKON

					
	500 650 203 ZZ 030	500 650 202 ZZ 020	500 650 202 ZZ 010	500 650 202 ZZ 005	500 650 302 ZZ 003
Ø mm	3,0	2,0	1,0	0,5	0,3
Kompatibel zu	3 R Zirkon	2 L Zirkon	1 L Zirkon	0,5 S Zirkon	0,3 C Zirkon
compatible with	3-Schneider 3-blades	2-Schneider 2-blades			

SINTERMETALL

			
	500 650 202 ZZ 020	500 650 202 ZZ 010	500 650 202 ZZ 005
Ø mm	2,0	1,0	0,5
Kompatibel zu	2 L Sintermetall	1 L Sintermetall	0,5 S Sintermetall
compatible with	2-Schneider 2-blades		

WAX



	500 650 103 ZZP 060	500 650 202 ZZ 030	500 650 202 ZZ 020	500 650 202 ZZ 010	500 650 202 ZZ 005
Ø mm	6,0	3,0	2,0	1,0	0,5
Kompatibel zu	6 T WAX	3 R WAX	2 L WAX	1 L WAX	0,5 S WAX
compatible with	3-Schneider 3-blades	2-Schneider 2-blades			

PMMA, TEMP PREMIUM/FLEXIBEL



	500 650 201 ZZP 020	500 650 202 ZZP 010
Ø mm	2,0	1,0
Kompatibel zu	2 L PMMA	1 L PMMA
compatible with	1-Schneider 1-blade	2-Schneider 2-blades

PMMA



	500 650 103 ZZP 060	500 650 202 ZZ 030	500 650 202 ZZ 020	500 650 202 ZZ 010	500 650 202 ZZ 005
Ø mm	6,0	3,0	2,0	1,0	0,5
Kompatibel zu	6 T PMMA	3 R PMMA	2 L PMMA	1 L PMMA	0,5 PMMA
compatible with	3-Schneider 3-blades	2-Schneider 2-blades			

Sie suchen ein anderes Werkzeug? Besuchen Sie www.acurata-dental.de/cad-cam für weitere Maschinensysteme.

