

Jota



swiss CAD/CAM



JOTA CAD/CAM

Das präzise Instrument ist
die Basis für
das perfekte Ergebnis



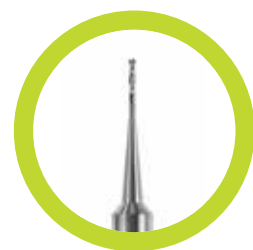
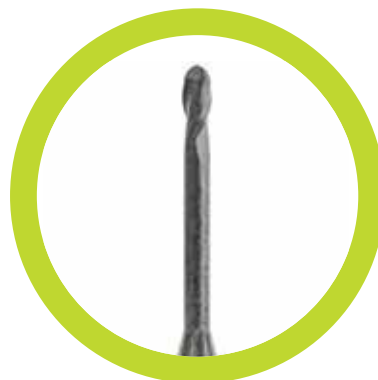
JOTA CAD/CAM Instrumente

Rotierende Instrumente für dentale CAD/CAM Systeme

Speziell für den Dentalbereich entwickelt, unterstützen unsere Hochleistungs-Hartmetallinstrumente Zahnärzte und Zahntechniker bei ihrer täglichen Arbeit. Die sorgfältige Auswahl von Materialien, optimale Verzahnungen und das Finish mit Funktionsschichten bilden die Basis für hochpräzise Instrumente und garantieren optimale Oberflächen und Fräsergebnisse.

Ergänzend zu den CAD/CAM Instrumenten bietet die JOTA AG ein umfangreiches Sortiment an Diamant- und Hartmetallinstrumenten sowie verschiedene Schleifkörper und Polierer zur Bearbeitung der gefrästen Restaurationen an.

JOTA Instrumente garantieren einen perfekten digitalen Work Flow - von der Präparation bis zur langlebigen Restauration.



Inhaltsverzeichnis

Beschichtungen	4
Carbide Basic	4
Carbide Plus	4
Carbide Super	5
Carbide Premium (Diamantbeschichtung)	5
Nummernsystem CAD/CAM	6
Nummernsystem	6
JOTA CAD/CAM Instrumente	7
Sirona MC X5	7
Zirkonzahn 3 mm Schaft	8
Zirkonzahn 6 mm Schaft	9
VHF S1 S2 K5 K5+	11
VHF K3 K4	13
imes-icore CORiTEC 140i-250i	14
imes-icore CORiTEC 350i-750i	15
Yenadent, Degos Star	16
Roland DWX 4 50 51D 52DC	17
Notizen	18

Beschichtungen

Die JOTA CAD/CAM Fräser erlauben eine materialgerechte und schonende Bearbeitung von Materialien wie ZrO, Glaskeramik, PMMA, PEEK, CoCr, Titan, Gips und Wachs.

Carbide Basic

Eigenschaften:

- › Höchste Präzision durch Einstückfertigung aus Vollhartmetall
- › Perfekter Rundlauf
- › Konstante Werkzeugqualität
- › Spezielle Schneidegeometrie
- › Hoher Verschleisschutz
- › Hohe Werkzeugstandzeit



Diese Eigenschaften können durch spezielle Beschichtungen weiter verbessert werden:

Carbide Plus

Eigenschaften:

- › Universelle, sehr harte und glatte PVD/Verschleisschutzschicht
- › Schichtstärke: ca. 1,5-3,0 µm
- › Schichtarchitektur: nano Composite
- › Basis: Supernitrid ALTiN + SN
- › Schichtfarbe: blau, glänzend
- › Härte: HV 0,05 : 3.700
- › Schicht ist elektrisch leitend
- › Max. Einsatztemperatur: 1.100 °C
- › Reibungskoeffizient gegen Stahl 0,2
- › Besonders geeignet für Trockenbearbeitung
- › Für alle fräsbaren Materialien: Kunststoffe, Composite, Metall und Standard Zirkonoxyd



Carbide Super

Eigenschaften:

- › PVD Schicht nach dem HiPIMS-Verfahren, speziell für die Hartstoffzerspannung
- › Schichtstärke: ca. 1,0 µm
- › Schichtarchitektur: nano Composite
- › Basis: TiAlN + Si
- › Schichtfarbe: Kupfer, glänzend
- › Härte: HV 0,05 : 3.800, elektrisch leitend
- › Max. Einsatztemperatur: 1.100 °C
- › Reibungskoeffizient gegen Stahl 0,3
- › Besonders geeignet für schwer zu zerspanende Legierungen - CoCr und Titan



Carbide Premium (Diamantbeschichtung)

Eigenschaften:

- › CVD-Diamantschicht zum Bearbeiten von hoch abrasiver Materialien (z.B. ZrO)
- › Schichtstärke: ca. 6,0 µm
- › Schichtarchitektur: nano-kristalline Schicht
- › Basis: kristalline C-Schicht
- › Schichtfarbe: grau/schwarz
- › Härte: HV 0,05 : 10.000
- › Schicht ist elektrisch leitend
- › Max. Einsatztemperatur: 600 - 700 °C
- › bis zu 10-fache Standzeit

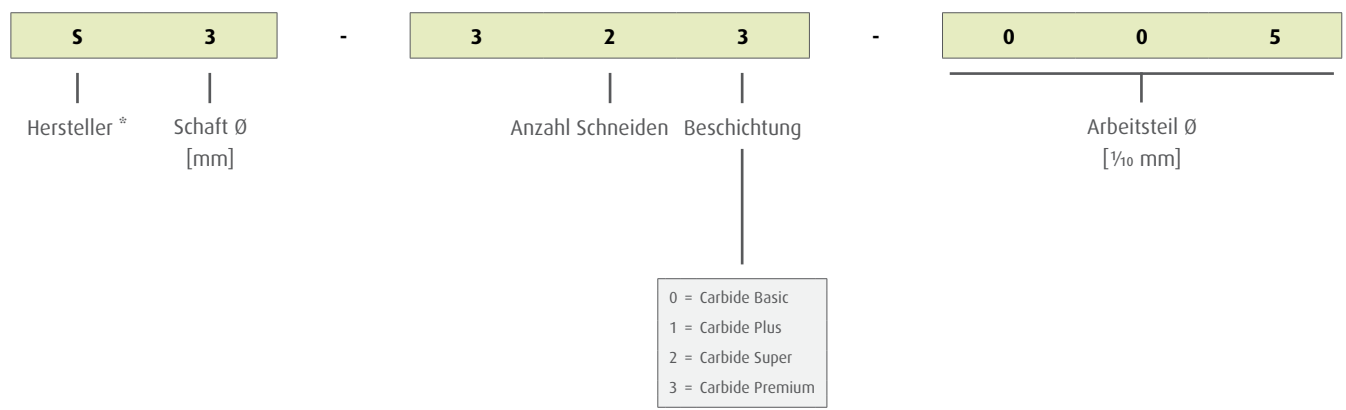


Nummernsystem CAD/CAM

Match Code JOTA CAD/CAM Instrumente

Nummernsystem

Bestellbeispiel



* Hersteller	Abkürzung
Sirona MC X5	S
Zirkonzahn	ZZ
VHF S1 S2 K5 K5+	V
VHF K3 K4	VH
imes-icore	II
Yenadent, Degos Star	Y
Roland	R

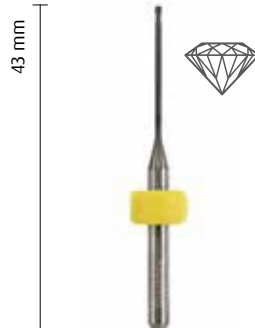
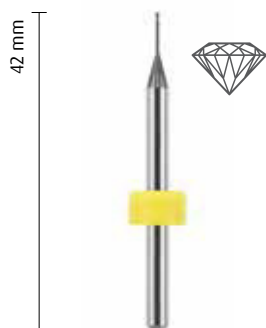


Kompatibel zu Sirona MC X5

3 mm Schaft

ZrO

Carbide Premium



Match Code	S3-J23-005	S3-J23-010	S3-J43-025
Ø [mm]	0,5	1,0	2,5
Schneiden	2	2	4

Kompatibel zu Zirkonzahn

3 mm Schaft

ZrO


Carbide Premium



Match Code	ZZ3-J05-010	ZZ3-J05-020
Ø [mm]	1,0	2,0
Schneiden	2	2

ZrO, PMMA, Wachs, Sintermetall, PEEK


Carbide Basic



Match Code	ZZ3-J10-005	ZZ3-J11-010	ZZ3-J12-020
Ø [mm]	0,5	1,0	2,0
Schneiden	2	2	2

PMMA, Wachs

Carbide Basic



Match Code	ZZ3-J07-010	ZZ3-J08-020
Ø [mm]	1,0	2,0
Schneiden	1	1



Kompatibel zu Zirkonzahn

6 mm Schaft

ZrO, PMMA, Wachs, Sintermetall, PEEK

Carbide Basic

50 mm



Match Code	ZZ6-J10-005	ZZ6-J11-010	ZZ6-J12-020
Ø [mm]	0,5	1,0	2,0
Schneiden	2	2	2

PMMA, Wachs

Carbide Basic

50 mm



Match Code	ZZ6-J09-010	ZZ6-J08-020
Ø [mm]	1,0	2,0
Schneiden	2	1

Kompatibel zu Zirkozahn

6 mm Schaft

CoCr, Titan

Carbide Basic

50 mm



Match Code	ZZ6-J13-010	ZZ6-J14-020	ZZ6-J17-030
Ø [mm]	1,0	2,0	3,0
Schneiden	2	2	2

CoCr, Titan

Carbide Basic

50 mm



Match Code	ZZ6-J15-015	ZZ6-J16-020
Ø [mm]	1,5	2,0
Schneiden	4	4



Kompatibel zu VHF S1 | S2 | K5 | K5+

3 mm Schaft

MC-Dental smart mill unit T | W | unit, Hinrichs Dental Hinri Mill T5 | 5 | 5.8, Siladent Silamill 5 | 5.8 | T5, Schütz Tizian Cut 5 smart | plus | dry, Goldquadrat Quattro Mill Maxi | Comfort 5X, Organical Desktop 6 | 7, Shera eco mill 5X-change dry, YETI digi Mill 5 | plus | dry

PMMA, PEEK

Carbide Basic

40 mm



Match Code	V3-J10-010	V3-J10-020
Ø [mm]	1,0	2,0
Schneiden	1	1

PMMA, Composite

Carbide Basic

40 mm



Match Code	V3-J20-006	V3-J20-010	V3-J20-020
Ø [mm]	0,6	1,0	2,0
Schneiden	2	2	2

Kompatibel zu VHF S1 | S2 | K5 | K5+

3 mm Schaft

MC-Dental smart mill unit T | W | unit, Hinrichs Dental Hinri Mill T5 | 5 | 5.8, Siladent Silamill 5 | 5.8 | T5, Schütz Tizian Cut 5 smart | plus | dry, Goldquadrat Quattro Mill Maxi | Comfort 5X, Organical Desktop 6 | 7, Shera eco mill 5X-change dry, YETI digi Mill 5 | plus | dry

CoCr, Titan, NEM

Carbide Super

35 mm



Match Code	V3-J22-006	V3-J22-010	V3-J22-020
Ø [mm]	0,6	1,0	2,0
Schneiden	2	2	2

ZrO

Carbide Premium

40 mm



Match Code	V3-J23-010	V3-J23-020
Ø [mm]	1,0	2,0
Schneiden	2	2



Kompatibel zu VHF K3 | K4

3 mm Schaft

Schütz Tizian cut | plus | eco plus, Goldquadrat Quattro Mill Comfort, Mill Easy, Organical Desktop 1 | 3, Yeti digi Mill 4, Hindrichs Dental Hindri Mill 4, Siladent Silamill 4 edition

PMMA, ZrO		
Carbide Basic		
Match Code	VH3-J20-006	VH3-J20-010
Ø [mm]	0,6	1,0
Schneiden	2	2

ZrO		
Carbide Plus		
Match Code	VH3-J21-010	VH3-J21-020
Ø [mm]	1,0	2,0
Schneiden	2	3

PMMA			
Carbide Basic			
Match Code	VH3-J20-020	VH3-J10-010	VH3-J10-020
Ø [mm]	2,0	1,0	2,0
Schneiden	2	1	1

Kompatibel zu imes-core CORiTEC 140i-250i

3 mm Schaft

ZrO, PMMA, PEEK, Wachs

Carbide Basic

47 mm



Match Code	II3-J10-006	II3-J11-010	II3-J12-025
Ø [mm]	0,6	1,0	2,5
Schneiden	2	2	2

ZrO

Carbide Premium

47 mm



Match Code	II3-J11C-010	II3-J12C-025
Ø [mm]	1,0	2,5
Schneiden	2	2



Kompatibel zu imes-core CORiTEC 350i-750i

6 mm Schaft

ZrO, PMMA, PEEK, Wachs

Carbide Basic

53 mm



Match Code	II6-J10-006	II6-J11-010	II6-J12-025
Ø [mm]	0,6	1,0	2,5
Schneiden	2	2	2

ZrO

Carbide Premium

53 mm




Match Code	II6-J11C-010	II6-J12C-025
Ø [mm]	1,0	2,5
Schneiden	2	2

Kompatibel zu Yenadent, Degos Star

4 mm Schaft

ZrO

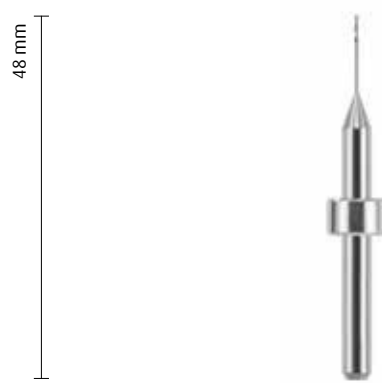
Carbide Premium



Match Code	Y4-J23-010	Y4-J23-020
Ø [mm]	1,0	2,0
Schneiden	2	2

PMMA, ZrO

Carbide Basic



Match Code	Y4-J20-006
Ø [mm]	0,6
Schneiden	2

CoCr, Titan

Carbide Super



Match Code	Y4-J22-006	Y4-J22-010	Y4-J22-020
Ø [mm]	0,6	1,0	2,0
Schneiden	2	2	2




Kompatibel zu Roland DWX 4 | 50 | 51D | 52DC

4 mm Schaft

PMMA

Carbide Basic



Match Code	R4-J10-010	R4-J10-020
Ø [mm]	1,0	2,0
Schneiden	1	1

ZrO


Carbide Premium



Match Code	R4-J24-010	R4-J24-020
Ø [mm]	1,0	2,0
Schneiden	2	2

Universal

Carbide Basic



Match Code	R4-J20-006	R4-J20-020	R4-210-020
Ø [mm]	0,6	2,0	2,0
Schneiden	2	2	2



A series of horizontal lines for writing, consisting of 25 evenly spaced lines that span the width of the page.





TRADITION - PRECISION - QUALITY

FROM SWITZERLAND

Das Ziel der **JOTA** ist es, Ihren hohen Ansprüchen gerecht zu werden und Ihr Streben nach einer perfekten Restauration zu unterstützen. Sie vertrauen darauf, dass Sie Ihre Arbeit mit Hilfe von passenden und hochpräzisen Instrumenten effizient verwirklichen.

Präzision und **Qualität** sind wesentliche Leistungsmerkmale unserer Produkte. Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung und **Tradition** in der Entwicklung sowie Herstellung von Rotierenden Instrumenten garantieren wir Ihnen, diesem Vertrauen gerecht zu werden.

Vielen Dank für Ihre Treue in unsere Produkte und Dienstleistungen.

JOTA-Händler:

108002.5950.0027 - 10/2019