

*Jota*



swiss CAD/CAM



## JOTA CAD/CAM

Un instrument précis est  
la base pour  
un résultat parfait



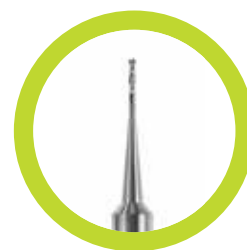
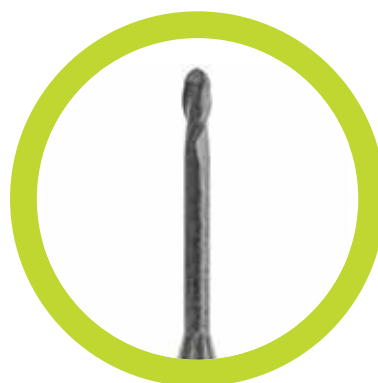
# Instruments JOTA CAD/CAM

Instruments rotatifs pour les systèmes dentaires de CAD/CAM

Développés spécialement pour le secteur dentaire, nos instruments en carbure très performants assistent les dentistes et les prothésistes dentaires dans leur travail quotidien. Le choix soigné des matériaux, des engrenages optimaux et la finition à l'aide de couches fonctionnelles constituent la base de nos instruments de haute précision et assurent des résultats optimaux de surface et de fraise.

En plus des instruments de CAD/CAM, JOTA AG propose une vaste gamme d'instruments diamantés et en carbure ainsi que divers corps abrasifs et polissoirs pour travailler les restaurations fraisées.

Les **Instruments JOTA** garantissent un flux de travail numérique parfait de la préparation à la restauration durable.



# Sommaire

<b>Revêtements</b>	<b>4</b>
Carbide Basic	4
Carbide Plus	4
Carbide Super	5
Carbide Premium (Revêtement Diamanté)	5
<b>Système numérique CAD/CAM</b>	<b>6</b>
Système numérique	6
<b>Instruments JOTA CAD/CAM</b>	<b>7</b>
Sirona MC X5	7
Zirkonzahn Tige de 3 mm	8
Zirkonzahn Tige de 6 mm	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
<b>Remarques</b>	<b>18</b>

# Revêtements

Les Fraises JOTA CAD/CAM permettent un traitement doux adapté au matériau pour des matériaux comme le ZrO, la vitrocéramique, le PMMA, le PEEK, le CoCr, le titane, le plâtre et la cire.

## Carbide Basic

### Caractéristiques :

- › Précision élevée grâce à la conception en une pièce de carbure brut
- › Concentricité parfaite
- › Qualité constante des outils
- › Géométrie spécifique de coupe
- › Protection élevée contre l'usure
- › Résistance élevée des outils



Ces caractéristiques peuvent être améliorées à l'aide de revêtements spéciaux :

## Carbide Plus

### Caractéristiques :

- › Couche de protection contre l'usure/PVD universelle, très dure et lisse
- › Épaisseur de la couche : env. 1,5 à 3,0 µm
- › Architecture de la couche : nano composite
- › Base : Supernitrid ALTiN + SN
- › Couleur de la couche de revêtement : bleu, brillant
- › Dureté : HV 0,05 : 3 700
- › La couche est conductrice
- › Température max. d'utilisation : 1 100 °C
- › Coefficient de frottement par rapport à l'acier 0,2
- › Convient particulièrement au traitement à sec
- › Pour tous les matériaux pouvant être fraisés : synthétique, composite, métal et oxyde de zirconium standard



## Carbide Super

### Caractéristiques :

- › Couche PVD élaborée selon la procédure HiPIMS, spécifique pour l'usinage des matériaux durs
- › Épaisseur de la couche : env. 1,0 µm
- › Architecture de la couche : nano composite
- › Base : TiAlN + Si
- › Couleur de la couche de revêtement : cuivre, brillant
- › Dureté : HV 0,05 : 3 800, conducteur
- › Température max. d'utilisation : 1 100 °C
- › Coefficient de frottement par rapport à l'acier 0,3
- › Convient particulièrement aux alliages usinés - CoCr et titane



## Carbide Premium (Revêtement Diamanté)

### Caractéristiques :

- › couche diamantée CVD pour travailler des matériaux très abrasifs (par ex. le ZrO)
- › Épaisseur de la couche : env. 6,0 µm
- › Architecture de la couche : couche de revêtement nano-cristalline
- › Base : couche de revêtement C-cristalline
- › Couleur de la couche de revêtement : gris/noir
- › Dureté : HV 0,05 : 10 000
- › La couche est conductrice
- › Température max. d'utilisation : 600 à 700 °C
- › durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure

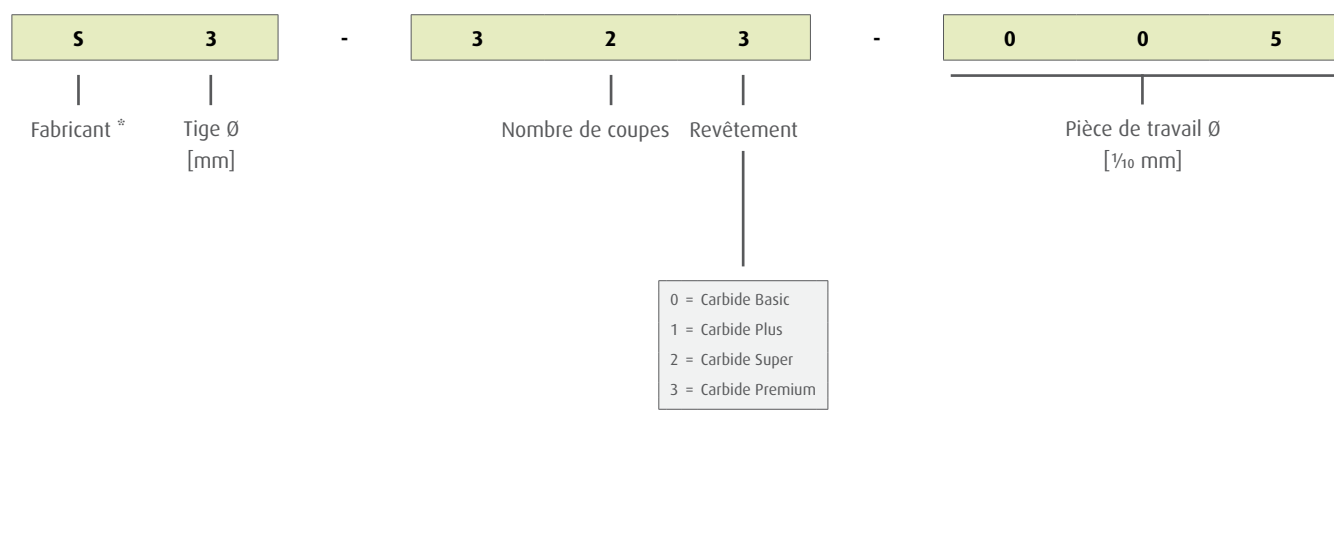


# Système numérique CAD/CAM

Instruments JOTA CAD/CAM Match-Code

## Système numérique

Exemple de commande



* Fabricant	Abréviation
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

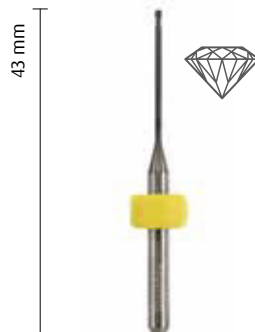
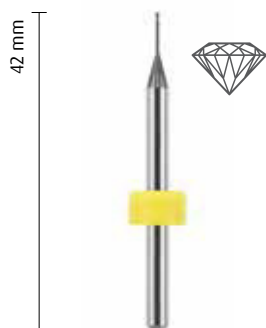


# Compatible avec Sirona MC X5

Tige de 3 mm

## ZrO

Carbide Premium








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

# Compatible avec Zirkonzahn

Tige de 3 mm

ZrO		
Carbide Premium		
57 mm		
Match-Code	<b>ZZ3-J05-010</b>	<b>ZZ3-J05-020</b>
Ø [mm]	1,0	2,0
Coupes	2	2

ZrO, PMMA, Cire, Métal fritté, PEEK			
Carbide Basic			
57 mm			
Match-Code	<b>ZZ3-J10-005</b>	<b>ZZ3-J11-010</b>	<b>ZZ3-J12-020</b>
Ø [mm]	0,5	1,0	2,0
Coupes	2	2	2

PMMA, Cire		
Carbide Basic		
57 mm		
Match-Code	<b>ZZ3-J07-010</b>	<b>ZZ3-J08-020</b>
Ø [mm]	1,0	2,0
Coupes	1	1





# Compatible avec Zirkonzahn

Tige de 6 mm

## ZrO, PMMA, Cire, Métal fritté, PEEK

Carbide Basic

50 mm



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

## PMMA, Cire

Carbide Basic

50 mm



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

# Compatible avec Zirkonzahn

Tige de 6 mm

## CoCr, Titane

Carbide Basic

50 mm



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

## CoCr, Titane

Carbide Basic

50 mm



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

## Compatible avec VHF S1 | S2 | K5 | K5+

Tige de 3 mm

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
Coupes	1	1

### PMMA, Composite

Carbide Basic

40 mm



Universel



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

## Compatible avec VHF S1 | S2 | K5 | K5+

Tige de 3 mm

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, Titane, NEM

Carbide Super

35 mm



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

### ZrO

Carbide Premium

40 mm



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



# Compatible avec VHF K3 | K4

Tige de 3 mm

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
Coupes	2	2

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

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

# Compatible avec imes-core CORiTEC 140i-250i

Tige de 3 mm

## ZrO, PMMA, PEEK, Cire

Carbide Basic

47 mm



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

## ZrO

Carbide Premium

47 mm



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



# Compatible avec imes-core CORiTEC 350i-750i

Tige de 6 mm

## ZrO, PMMA, PEEK, Cire

Carbide Basic

53 mm



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

## ZrO

Carbide Premium

53 mm







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

# Compatible avec Yenadent, Degos Star

Tige de 4 mm

ZrO		
Carbide Premium		
48 mm		
Match-Code	Y4-J23-010	Y4-J23-020
Ø [mm]	1,0	2,0
Coupes	2	2

PMMA, ZrO	
Carbide Basic	
48 mm	
Match-Code	Y4-J20-006
Ø [mm]	0,6
Coupes	2

CoCr, Titane			
Carbide Super			
48 mm			
Match-Code	Y4-J22-006	Y4-J22-010	Y4-J22-020
Ø [mm]	0,6	1,0	2,0
Coupes	2	2	2





# Compatible avec Roland DWX 4 | 50 | 51D | 52DC

Tige de 4 mm

PMMA		
Carbide Basic		
	<b>Match-Code</b>	<b>R4-J10-010</b>
<b>Ø [mm]</b>	1,0	2,0
<b>Coupes</b>	1	1

ZrO		
Carbide Premium		
	<b>Match-Code</b>	<b>R4-J24-010</b>
<b>Ø [mm]</b>	1,0	2,0
<b>Coupes</b>	2	2

Universel			
Carbide Basic			
	<b>Match-Code</b>	<b>R4-J20-006</b>	<b>R4-J20-020</b>
<b>Ø [mm]</b>	0,6	2,0	2,0
<b>Coupes</b>	2	2	2







# TRADITION - PRECISION - QUALITY

## FROM SWITZERLAND

L'objectif de **JOTA** est de répondre à vos exigences les plus élevées et de vous aider dans votre recherche de la restauration parfaite. Vous êtes convaincus que votre travail peut être mis en œuvre de manière efficace à l'aide d'instruments adaptés et d'une grande précision.

La **précision** et la **qualité** sont des caractéristiques majeures de nos produits. Avec plus de 100 ans d'expérience et une **tradition** dans le développement et la fabrication d'instruments rotatifs, nous vous garantissons d'être à la hauteur de la confiance que vous nous portez.

Nous vous remercions pour votre fidélité envers nos produits et services.

Distributeur JOTA:

108002.5950.0025 - 10/2019