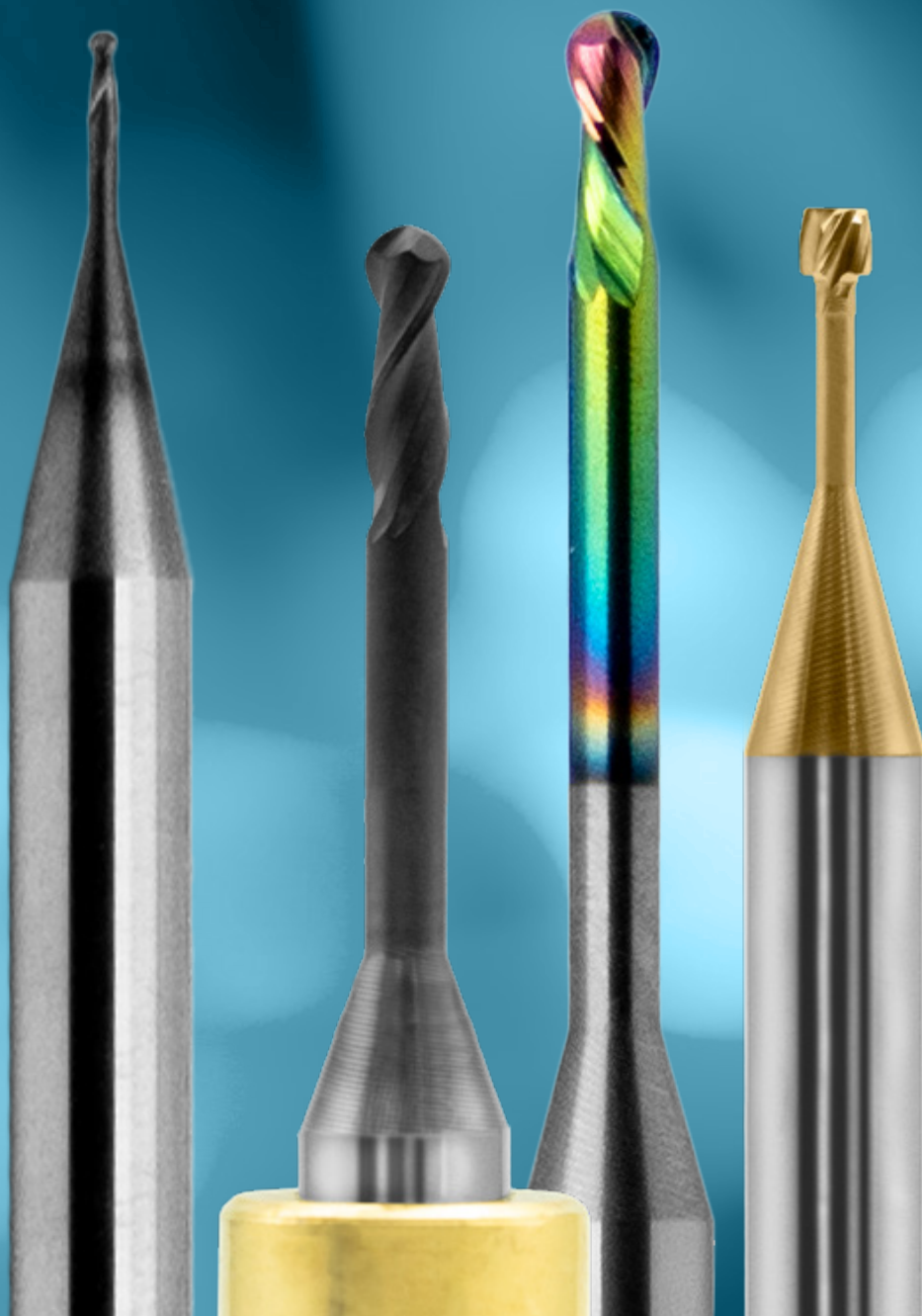




**JDENTAL CARE**  
MILLING TOOLS

# JD MILLING TOOLS CAD-CAM



Made in Italy

# INDICE / INDEX

---

<b>MISSION / MISSION</b>	04
<b>CARATTERISTICHE / FEATURES</b>	05
<b>BENEFICI / BENEFITS</b>	05
<b>TRATTAMENTI SUPERFICIALI / COATINGS</b>	06
<b>LEGENDA / LEGEND</b>	07
<b>JD MILLING TOOLS CAD-CAM*</b>	
<i>VHF</i> <sup>TM</sup>	08
<i>ROLAND</i> <sup>TM</sup>	10
<i>AMANN-GIRRBACH</i> <sup>TM</sup>	12
<i>REDON</i> <sup>TM</sup>	13
<i>DENTAL MACHINE</i> <sup>TM</sup>	14

\* Gli strumenti sul presente catalogo sono compatibili con le macchine dei produttori sottocitati. I prodotti con TM sono marchi registrati dai rispettivi produttori e sono detenuti dai rispettivi proprietari.

\* The tools on this catalogue are compatible with machines by manufacturer below. Products with TM are registered brand names of the respective manufacturers and are property of the respective owners.



# JD MILLING TOOLS CAD-CAM



## MISSION / MISSION:

Nel campo dell'odontoiatria, la precisione è la base delle procedure di successo. La nostra gamma di utensili per fresatura di alta qualità è stata progettata per migliorare l'accuratezza e garantire durate superiori.

*In the field of dentistry, precision is the key factor of successful procedures. Our range of high-quality milling tools is meticulously crafted to enhance accuracy and efficiency, ensuring superior durability outcomes.*

Dai valore al tuo lavoro con i nostri utensili per fresatura all'avanguardia, progettati per soddisfare le rigorose esigenze della odontoiatria moderna. Sperimenta una precisione senza pari, prestazioni e durate elevate, per risultati eccellenti orientati alla soddisfazione del paziente.

*Elevate your dental practice with our cutting-edge milling tools, designed to meet the rigorous demands of modern dentistry. Experience unparalleled precision, durability, and sustained performance, ensuring superior outcomes and patient satisfaction.*



## BENEFICI / BENEFITS:



Massima precisione per  
fresature complesse  
*Exceptional precision for  
complex dental procedures*



Maggiore durata e longevità  
per un uso prolungato  
*Improved performance and  
sustained tool life*



Minori costi di esercizio  
*Reduced costs*

## CARATTERISTICHE / FEATURES:

**Elevata cura dei  
taglienti**  
*Micro-Precision  
Cutting Edges*

Taglienti ultra-affilati per lavorazioni dentali complesse e che richiedono elevata precisione ed accuratezza  
*Equipped with ultra-sharp cutting edges for complex dental works, facilitating precise shaping and high detailing.*

**Rivestimenti  
di Alta Qualità**  
*Highest Quality  
Coatings*

Rivestimenti all'avanguardia in grado di migliorare la durata e le prestazioni degli utensili, riducendo l'usura e prolungando la durata operativa.  
*Premium coatings for enhanced tool life and performance, reducing wear and extending operational lifespan.*

**Costruzione  
in Carburo Di  
Tungsteno**  
*Advanced  
Tungsten Carbide  
Construction*

Realizzate con i migliori materiali in carburo di Tungsteno. Prodotte in Italia per una resistenza ed una durata senza pari.  
*Engineered with state-of-the-art carbide materials for unparalleled strength and durability, ensuring longevity and consistent performance.*



# TRATTAMENTI SUPERFICIALI / COATINGS

JDentalCare utilizza rivestimenti personalizzati ed ottimizzati per la lavorazione dei materiali al fine di assicurare la massima durata e le massime performance delle frese.

*JDentalCare utilizes customized and optimized coatings for the different materials to get the maximum durability and optimal performance of the milling tools.*



## TiSi+

Rivestimento ad elevata resistenza e bassissima rugosità in grado di sfruttare la lubrificazione e favorire un miglior scorrimento del truciolo; il suo basso spessore sul filo tagliente ne consente un'ottima finitura nelle lavorazioni dei metalli quali Titanio e Cromo-Cobalto.

*High resistance and low-roughness coating designed to leverage lubrication and promote improved chip flow; its thin layer on the cutting edge allows for excellent finishing in metal machining, such as Titanium and Cobalt-Chrome.*



## Flash

Rivestimento resistente all'abrasione che dona durezza alla superficie mantenendo un elevato grado di finitura del profilo tagliente e che risulta adatto alla lavorazione di PMMA e WAX.

*Abrasion-resistant coating that provides hardness to the surface while maintaining a high level of cutting edge finish, suitable for PMMA and WAX machining.*



## Nano Diamond

Rivestimento caratterizzato da elevatissima durezza e resistenza all'abrasione che consente di spingere ai limiti la fresatura di precisione di materiali quali la Zirconia ed il Composito offrendo durata, affidabilità e versatilità.

*Coating characterized by extremely high hardness and abrasion resistance, enabling precise milling of materials such as Zirconia and Composite, offering durability, reliability, and versatility.*

# LEGENDA / LEGEND

---

## PUNTA / TIP

---



Piatta  
Flat



Sferica  
Spherical



Torica  
Toric



T-Cutter  
T-Cutter

## NUMERO DI TAGLIANTI / CUTTING BLADES NUMBER

---



1



2



3



4

## RIVESTIMENTO / COATING

---

**DIA**

Nano  
Diamond

**FLASH**

Flash

**TISI+**

TiSi+

## LUBROREFRIGERAZIONE / COOLANT LUBRICANT

---

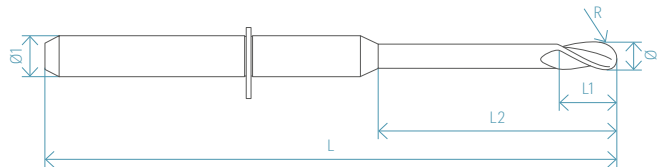


Umido  
Wet



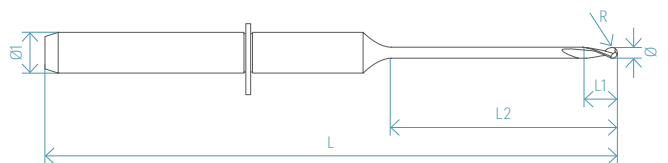
Secco  
Dry

## ZIRCONIO ZIRCONIUM



codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
V-Z200-R3D-40	Z200-R3D-40	Sferica/Ball Nose - Ø2.0	2	1	3	4	17	40		DIA		
V-Z100-R2D-40	Z100-R2D-40	Sferica/Ball Nose - Ø1.0	1	0,5	3	2	17	40		DIA		
V-Z120-F2D-40	Z120-F2D-40	Piatta/Flat - Ø1.2	1,2	0,6	3	5	16	40		DIA		
V-Z060-R2-D-40	Z060-R2D-40	Sferica/Ball Nose - Ø0.6	0,6	0,3	3	1,2	3,5	40		DIA		
V-Z200-R3-40	Z200-R3-40	Sferica/Ball Nose - Ø2.0	2	1	3	4	17	40		FLASH		
V-Z100-R2-40	Z100-R2-40	Sferica/Ball Nose - Ø1.0	1	0,5	3	2	17	40		FLASH		

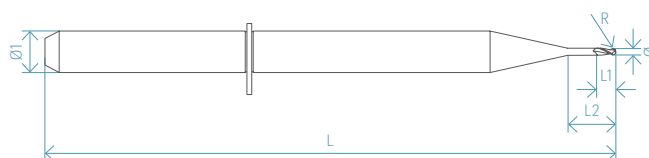
## CERE E PLASTICHE (PMMA) WAX AND PLASTIC (PMMA)



codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
V-P250-F1-40	P250-F1-40	Piatta/Flat - Ø2.5	2,5	1,25	3	6	16	40		-		
V-P200-R2-40	P200-R2-40	Sferica/Ball Nose - Ø2.0	2	1	3	6	16	40		-		
V-P100-R2-40	P100-R2-40	Sferica/Ball Nose - Ø1.0	1	0,5	3	2	16	40		-		
V-P200-R1-40	P200-R1-40	Sferica/Ball Nose - Ø2.0	2	1	3	8	16	40		-		
V-P100-R1-40	P100-R1-40	Sferica/Ball Nose - Ø1.0	1	0,5	3	4	16	40		-		

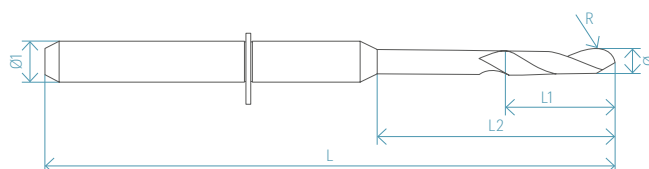


## UNIVERSALI UNIVERSALS



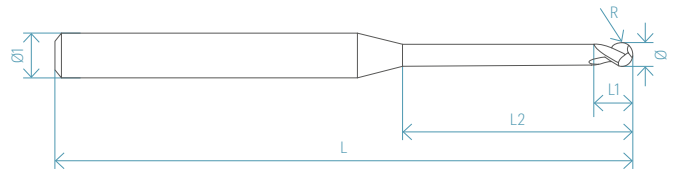
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
V-U120-F2-40	U120-F2-40	Piatta/Flat - Ø1.2	1,2	0,6	3	5	16	40		FLASH		
V-U060-R2-40	U060-R2-40	Sferica/Ball Nose - Ø0.6	0,6	0,3	3	1,2	3,5	40		FLASH		
V-U050-F2-40	U050-F2-40	Piatta/Flat - Ø0.5	0,5	0,25	3	1,2	3,5	40		-		
V-U030-R2-40	U030-R2-40	Sferica/Ball Nose - Ø0,3	0,3	0,15	3	1,2	1,7	40		-		

## COMPOSITO COMPOSITE



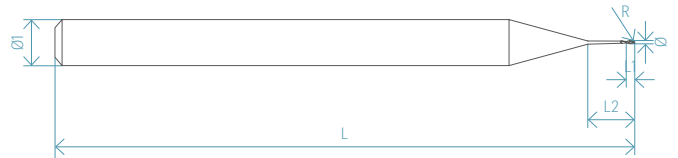
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
V-C200-R1D-40	C200-R1D-40	Sferica/Ball Nose - Ø2.0	2	1	3	7	17	40		DIA		
V-C100-R1D-40	C100-R1D-40	Sferica/Ball Nose - Ø1.0	1	0,5	3	4	16	40		DIA		

## ZIRCONIO ZIRCONIUM



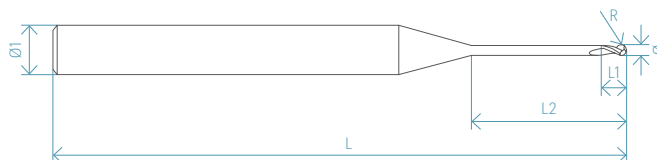
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
R-DSF2-20	DSF2-20	Sferica/Ball Nose - Ø 2 x 20 x R 1,0	2,00	1,00	4	4,2	20	50		<b>DIA</b>		
R-DSF1-15	DSF1-15	Sferica/Ball Nose - Ø 1 x 15 x R 0,5	1,00	0,50	4	2,2	15	50		<b>DIA</b>		

## CERE, POLIURETANO E RIFINITURA WAX, POLYURETHANE AND FINISHING



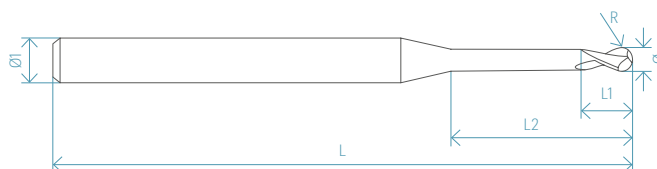
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
R-PT2-20	PT2-20	Piatta/Flat - Ø 2 x 20	2,00	-	4	3,0	20	50		-		
R-PT1,5-20	PT1,5-20	Piatta/Flat - Ø 1,5 x 20	1,50	-	4	2,5	20	50		-		
R-PT1-20	PT1-20	Piatta/Flat - Ø 1,0 x 20	1,50	-	4	1,5	20	50		-		
R-PT6-10	PT6-10	Piatta/Flat - Ø 6,0 x 10	0,6	-	4	0,9	10	50		-		
R-SF06-10	SF06-10	Sferica/Ball Nose - Ø 0,6 x 10 x R 0,3	0,60	0,30	4	1,3	10	50		-		
R-SF03-4	SF03-4	Sferica/Ball Nose - Ø 0,3 x 4 x R 0,15	0,30	0,15	4	0,7	4	50		-		

**WAX, PEEK, PMMA**  
**WAX, PEEK, PMMA**



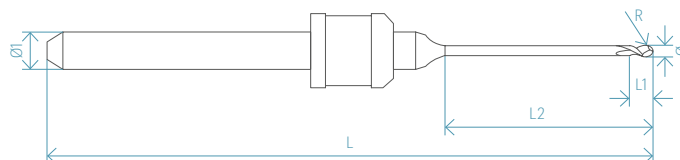
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
R-RSF2-20	RSF2-20	Sferica/Ball Nose - Ø 2 x 20 x R 1,0	2,00	1,00	4	1,7	20	50		FLASH		
R-RSF2-16	RSF2-16	Sferica/Ball Nose - Ø 2 x 16 x R 1	2,00	1,00	4	1,5	16	50		FLASH		
R-RSF1-16	RSF1-16	Sferica/Ball Nose - Ø 1 x 16 x R 0,5	1,00	0,50	4	0,8	16	50		FLASH		
R-RSF1-12	RSF1-12	Sferica/Ball Nose - Ø 1 x 12 x R 0,5	1,00	0,50	4	0,9	12	40		FLASH		

**COMPOSITO**  
**COMPOSITE**



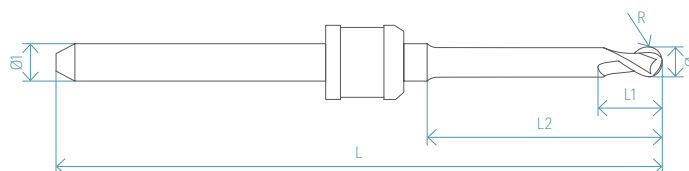
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
R-ZDB-100D	ZDB-100D	Sferica/Ball Nose - Ø 2	2,00	1,00	4	3,2	16	50		DIA		
R-ZDB-50D	ZDB-50D	Sferica/Ball Nose - Ø 1	1,00	0,50	4	1,9	10	50		DIA		

## ZIRCONIO ZIRCONIUM



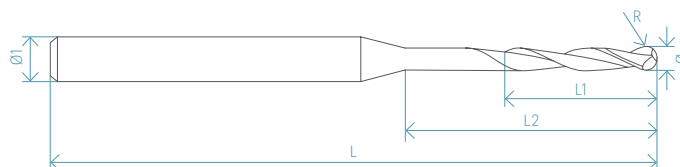
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
A-760660	760660 Roto RFID 2.5 ZI	Sferica/Ball Nose - Ø 2,5	2,5	1,25	3	3,2	17	47		<b>DIA</b>		
A-760661	760661 Roto RFID 1.0 ZI	Sferica/Ball Nose - Ø 1,0	1	0,5	3	1,6	16	47		<b>DIA</b>		
A-760662	760662 Roto RFID 0.6 ZI	Sferica/Ball Nose - Ø 0,6	0,6	0,3	3	1,1	10	47		<b>DIA</b>		

## WAX, PEEK, PMMA WAX, PEEK, PMMA



codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
A-760668	760668 Roto RFID 2.5 PMMA	Sferica/Ball Nose - Ø 2,5	2,5	1,25	3	3,2	17	47		<b>FLASH</b>		
A-760669	760669 Roto RFID 1.0 PMMA	Sferica/Ball Nose - Ø 1,0	1	0,5	3	1,6	16	47		<b>FLASH</b>		
A-760670	760670 Roto RFID 0.6 PMMA	Sferica/Ball Nose - Ø 0,6	0,6	0,3	3	1,1	10	47		<b>FLASH</b>		

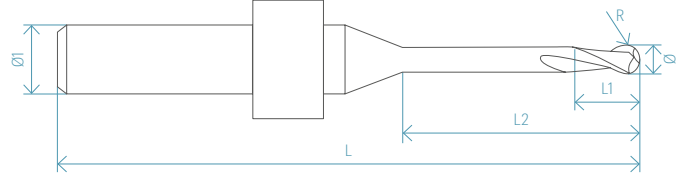
## ZIRCONIO, PMMA ZIRCONIUM, PMMA



codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
Re-W1604587	W1604587	Sferica/Ball Nose - Ø2,0	2	1	4	12,5	20	50		<b>DIA</b>		
Re-48249116	48249116	Sferica/Ball Nose - Ø1,0	1	0,5	4	1,9	16	50		<b>DIA</b>		

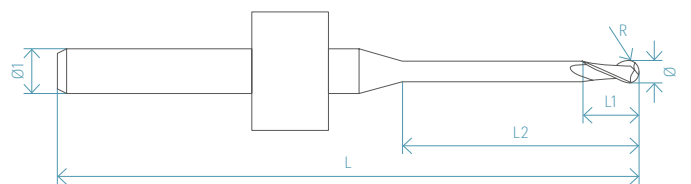
# DENTAL MACHINE™

## ZIRCONIO ZIRCONIUM



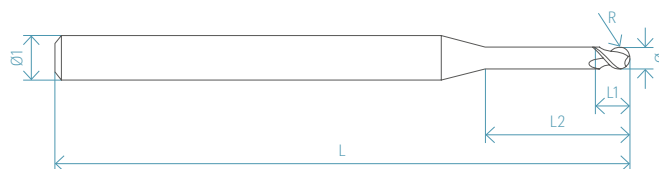
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use	anello ring
DM-FS316025	FS316025	Sferica/Ball Nose - Ø 2.5	2,5	1,25	6	5,9	20,4	50		DIA			Si Yes
DM-FS414120	FS414120	Sferica/Ball Nose - Ø 2	2,0	1,0	4	6,2	16,4	50		DIA			Si Yes
DM-FS414110	FS414110	Sferica/Ball Nose - Ø 1	1,0	0,5	4	2,5	16,5	50		DIA			Si Yes
DM-FS313210	FS313210	Sferica/Ball Nose - Ø 1	1,0	0,5	4	1,8	10	50		DIA			-
DM-FS316010	FS316010	Sferica/Ball Nose - Ø 1	1,0	0,50	6	2,4	16,4	50		DIA			Si Yes
DM-FS114506	FS114506	Sferica/Ball Nose - Ø 0.6	0,6	0,30	4	1	4	50		DIA			-

## WAX, PEEK, PMMA WAX, PEEK, PMMA



codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use	anello ring
DM-FS122031	FS122031	Sferica/Ball Nose - Ø 2	2,0	1,00	4	4	20,3	50		FLASH			Si Yes
DM-FS114320	FS114320	Sferica/Ball Nose - Ø 2	2,0	1,00	4	5,5	20,2	50		FLASH			-
DM-FS114410	FS114410	Sferica/Ball Nose - Ø 1	1,0	0,50	4	2,7	12,2	50		FLASH			-
DM-FS121031	FS121031	Sferica/Ball Nose - Ø 1	1,0	0,50	4	2	11,2	50		FLASH			Si Yes
DM-FS116410	FS116410	Sferica/Ball Nose - Ø 1	1,0	0,50	6	2,3	12,3	50		FLASH			Si Yes
DM-FS116506	FS116506	Sferica/Ball Nose - Ø 0.6	0,6	0,30	6	1	8,3	50		FLASH			Si Yes

**METALLO**  
**METAL**



codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use	anello ring
DM-FT116130	FT116130	Torica/Toric - Ø 3,0	3,0	0,50	6	4,1	17,1	55		<b>TISI+</b>			-
DM-FT126130	FT126130	Torica/Toric - Ø 3,0	3,0	0,50	6	4,1	17,1	55		<b>TISI+</b>			Si Yes
DM-FT116315	FT116315	Torica/Toric - Ø 1,5	1,5	0,20	6	2,5	10,2	50		<b>TISI+</b>			-
DM-FT114315	FT114315	Torica/Toric - Ø 1,5	1,5	0,20	4	2,4	16,3	50		<b>TISI+</b>			-
DM-FS114220	FS114220	Sferica/Ball Nose - Ø 2	2,0	1,00	4	2	12,4	50		<b>TISI+</b>			-
DM-FS114215	FS114215	Sferica/Ball Nose - Ø 1,5	1,5	0,75	4	1,5	10,2	50		<b>TISI+</b>			-
DM-FS114110	FS114110	Sferica/Ball Nose - Ø 1	1,0	0,50	4	0,9	9,9	50		<b>TISI+</b>			-
DM-FT126515	FP126515	Piatta/Flat - Ø 1,5	1,5	-	6	2,4	16,3	50		<b>TISI+</b>			Si Yes
DM-FP114215	FP114215	Piatta/Flat - Ø 1,5	1,5	-	4	1	14,9	50		<b>TISI+</b>			-
DM-FP114305	FP114305	Piatta/Flat - Ø 0,5	0,5	-	4	0,75	4,15	45		<b>TISI+</b>			-
DM-FA214106	FA214106	A "T"/ T Shape - Ø 1,6	1,6	0,10	4	1,5	6	50		<b>TISI+</b>			-



**JDENTALCARE**

[www.jdentalcare.com](http://www.jdentalcare.com)

JDentalCare, the JDentalCare logo and other trademarks mentioned in this document are, excluding specifically mentioned exceptions, trademarks property of JDentalCare. The images of the products represented in this brochure are not necessarily to scale.

Note: Not all products manufactured by JDentalCare and represented in this brochure have been regulatory cleared/released for sale in all countries and/or have been licensed in accordance with FDA Rules and Regulations.

For more information about current product assortment and availability, please contact your local JDentalCare distributor. For prescription only.

Caution: Federal (US) law restricts this device to sale by or on the other for a licensed dentist.

See instructions for use for more information such as indications, warnings, precaution and contraindications.

REV.01 of 2024-04-22