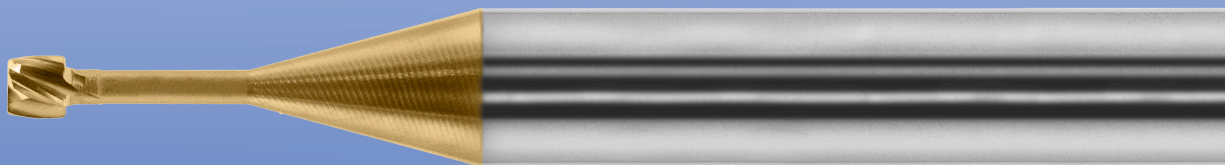
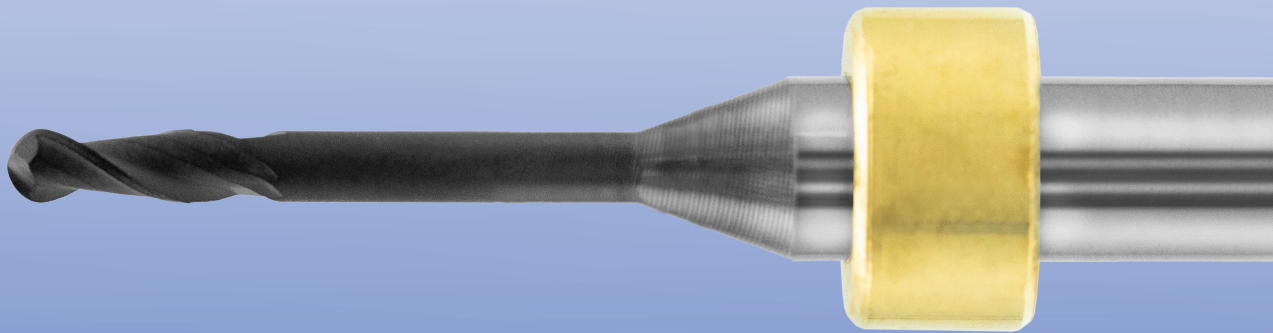
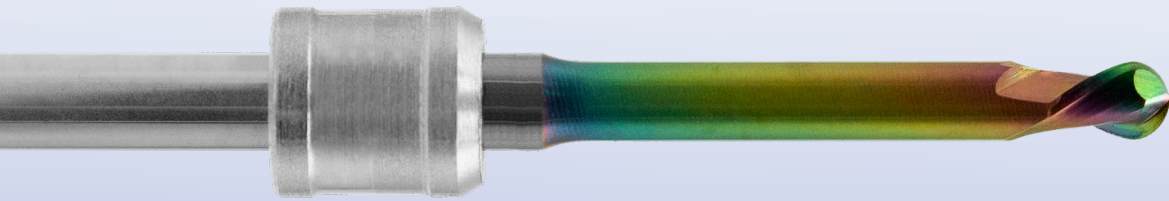




FRESE CAD-CAM dentale

*CAD-CAM MILLING TOOLS
dental*



MADE IN ITALY

INDICE / INDEX

- 05** MISSION /
MISSION
- 06** BENEFICI /
BENEFITS
- 06** CARATTERISTICHE /
FEATURES
- 07** TRATTAMENTI SUPERFICIALI /
COATINGS
- 08** VHF TM
- 10** ROLAND TM
- 12** AMANN-GIRRBACH TM
- 13** REDON TM
- 14** DENTAL MACHINE TM

* 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.



MISSION / MISSION

Siamo un'azienda italiana specializzata nella produzione di utensili e micro-utensili in acciaio e Carburo di Tungsteno da oltre 20 anni.

Abbiamo deciso di mettere a disposizione del settore CAD-CAM dentale le competenze acquisite in decenni di lavoro nei settori più prestigiosi ed esigenti quali l'aerospaziale, l'automotive e il medicale.

Il nostro obiettivo nello sviluppo di questa gamma di prodotti è di offrire frese che, garantendo la completa compatibilità con i fresatori CAD-CAM più diffusi sul mercato, portassero la qualità e la durata degli utensili ad un livello superiore.

Dopo una lunga e impegnativa fase di sviluppo, che ci ha portato al raggiungimento di risultati eccezionali, le nostre frese sono ora a disposizione del settore CAD-CAM dentale.

We are an Italian company specialized in the production of tools and micro-tools made of steel and tungsten carbide by over 20 years.

We have decided to bring to the dental CAD-CAM market, the expertise acquired over these decades in the most prestigious and demanding sectors, such as aerospace, automotive, and medical.

Our goal in developing this range of products is to offer milling cutters that ensure complete compatibility with the most widely used CAD-CAM milling machines on the market, thereby elevating the quality and durability of the tools to a superior level.

After a long and challenging development phase, which has led us to achieve exceptional results, our milling cutters are now available for the dental CAD-CAM sector.



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

Accuratezza della geometria dei taglienti
High Precision of Cutting Edges geometry

Taglienti disegnati ad hoc per lavorazioni dentali complesse, accurate e di elevata precisione.
Ultra-sharp cutting edges designed and customized for complex dental works expected to be accurate and precise.

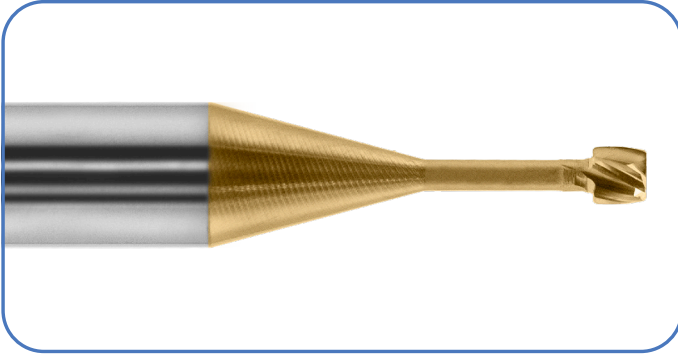
Rivestimenti di Alta Qualità
Highest Quality Coatings

Rivestimenti di ultima generazione che ottimizzano la durata e le prestazioni degli utensili.
Latest generation coatings for optimized tool life and performance.

Carburo Di Tungsteno della migliore qualità
Best quality Tungsten Carbide

Costruite con i migliori materiali in carburo di Tungsteno europei. Prodotte in Italia per una resistenza ed una durata senza pari.
Built with state-of-the-art european carbide materials. Machined in Italy for higher strength and longer life.

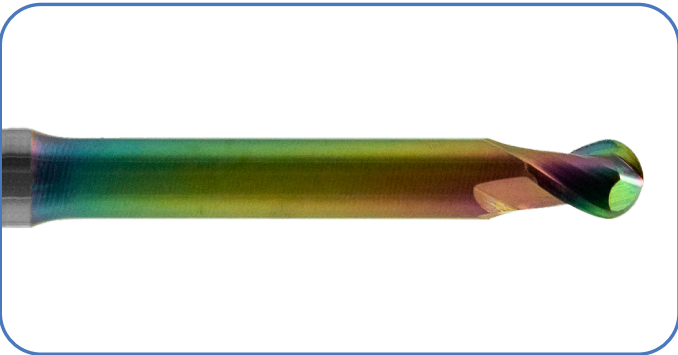
TRATTAMENTI SUPERFICIALI / COATINGS



Ti-Si

Rivestimento altamente resistente con superficie a bassissima rugosità, che migliora la lubrificazione e facilita lo scorrimento del truciolo. Il suo strato sottile sul bordo tagliente assicura una finitura eccellente nella lavorazione di metalli come Titanio e Cromo-Cobalto.

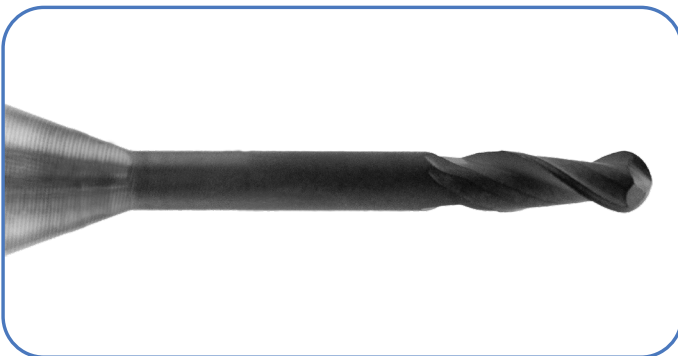
A highly resistant coating with an ultra-smooth surface that enhances lubrication and facilitates chip flow. Its thin layer on the cutting edge ensures excellent finishing in the machining of metals such as Titanium and Cobalt-Chrome.



RAY

Rivestimento ad alta resistenza che conferisce durezza alla superficie, mantenendo un elevato grado di finitura del profilo tagliente e risultando adatto alla lavorazione di PMMA e cera.

High resistant coating that imparts surface hardness while maintaining a high-quality cutting edge finish, suitable for PMMA and wax machining.



NANO DIAMOND

Rivestimento con una durezza e resistenza all'abrasione estremamente elevate, che permette di portare al limite la fresatura di precisione di materiali come Zirconia e Composito, garantendo durata, affidabilità e versatilità.

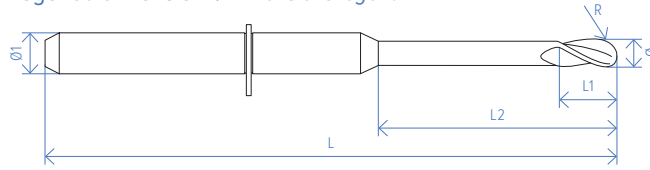
Coating with exceptionally high hardness and abrasion resistance, allowing for the precise milling of materials like Zirconia and Composite, ensuring durability, reliability, and versatility.

VHF™

Compatibili con le macchine: / Compatible with the machines:

E5 / R5 / K5 / K5+ / S1 / S2 / S5

Legenda dimensioni / Dimensions legend

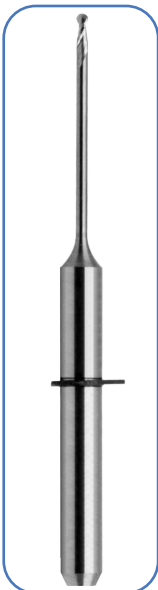


ZIRCONIO ZIRCONIUM



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 - Ø 2.0	2	1	3	4	17	40	Sferica Spherical	Nano Diamond	3	Secco Dry
V-Z100-R2D-40	Z100-R2D-40	Sferica/Ball Nose - Ø 1.0	1	0,5	3	2	17	40	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry
V-Z120-F2D-40	Z120-F2D-40	Piatta/Flat - Ø 1.2	1,2	0,6	3	5	16	40	Piatta Flat	Nano Diamond	2	Secco Dry
V-Z060-R2-D-40	Z060-R2D-40	Sferica/Ball Nose - Ø 0.6	0,6	0,3	3	1,2	3,5	40	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry
V-Z200-R3-40	Z200-R3-40	Sferica/Ball Nose - Ø 2.0	2	1	3	4	17	40	Sferica Spherical	Ray	3	Secco Dry
V-Z100-R2-40	Z100-R2-40	Sferica/Ball Nose - Ø 1.0	1	0,5	3	2	17	40	Sferica Spherical	Ray	2	Secco Dry

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



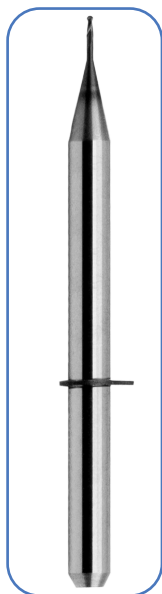
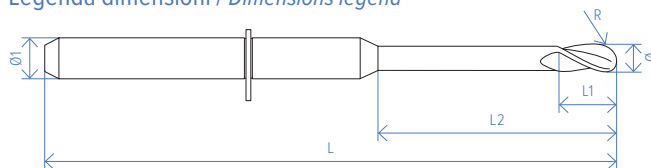
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
V-P250-F1-40	P250-F1-40	Piatta/Flat - Ø 2.5	2,5	1,25	3	6	16	40	Piatta Flat	-	1	Secco Dry
V-P200-R2-40	P200-R2-40	Sferica/Ball Nose - Ø 2.0	2	1	3	6	16	40	Sferica Spherical	-	2	Secco Dry
V-P100-R2-40	P100-R2-40	Sferica/Ball Nose - Ø 1.0	1	0,5	3	2	16	40	Sferica Spherical	-	2	Secco Dry
V-P200-R1-40	P200-R1-40	Sferica/Ball Nose - Ø 2.0	2	1	3	8	16	40	Sferica Spherical	-	1	Secco Dry
V-P100-R1-40	P100-R1-40	Sferica/Ball Nose - Ø 1.0	1	0,5	3	4	16	40	Sferica Spherical	-	1	Secco Dry

VHF™

Compatibili con le macchine: / Compatible with the machines:

E5 / R5 / K5 / K5+ / S1 / S2 / S5

Legenda dimensioni / Dimensions legend



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 - Ø 1.2	1,2	0,6	3	5	16	40	Piatta Flat	Ray	2	Secco Dry
V-U060-R2-40	U060-R2-40	Sferica/Ball Nose - Ø 0.6	0,6	0,3	3	1,2	3,5	40	Sferica Spherical	Ray	2	Secco Dry
V-U050-F2-40	U050-F2-40	Piatta/Flat - Ø 0.5	0,5	0,25	3	1,2	3,5	40	Piatta Flat	-	2	Secco Dry
V-U030-R2-40	U030-R2-40	Sferica/Ball Nose - Ø 0,3	0,3	0,15	3	1,2	1,7	40	Sferica Spherical	-	2	Secco Dry



COMPOSITO COMPOSITE

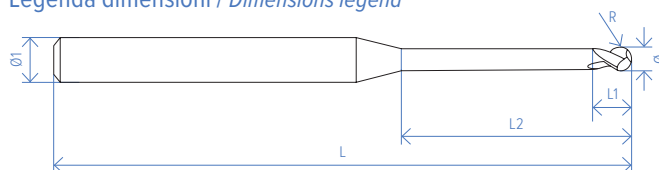
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
V-C200-R1D-40	C200-R1D-40	Sferica/Ball Nose - Ø 2.0	2	1	3	7	17	40	Sferica Spherical	Nano Diamond	1	Secco Dry
V-C100-R1D-40	C100-R1D-40	Sferica/Ball Nose - Ø 1.0	1	0,5	3	4	16	40	Sferica Spherical	Nano Diamond	1	Secco Dry

ROLAND™

Compatibili con le macchine: / Compatible with the machines:

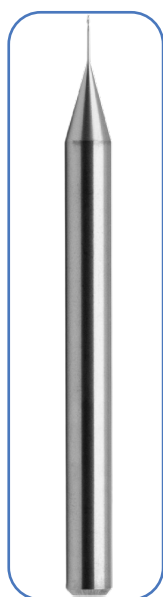
DWX4/4W, DWX30/50, DWX42W, DWX50/51D, DWX52D/52DC/52DCi

Legenda dimensioni / Dimensions legend



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	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry
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	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry



CERE, POLIURETANO E RIFINITURA WAX, POLYURETHANE AND FINISHING

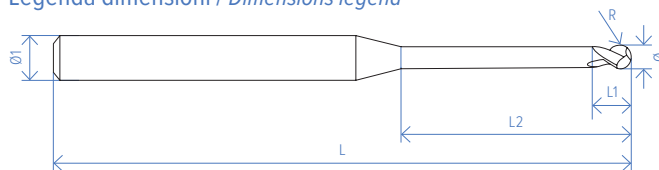
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
R-PT2-20	PT2-20	Piatta/Flat - Ø 2 x 20	2,00	-	4	3,0	20	50	Piatta Flat	-	2	Secco Dry
R-PT1,5-20	PT1,5-20	Piatta/Flat - Ø 1,5 x 20	1,50	-	4	2,5	20	50	Piatta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

ROLAND™

Compatibili con le macchine: / Compatible with the machines:

DWX4/4W, DWX30/50, DWX42W, DWX50/51D, DWX52D/52DC/52DCi

Legenda dimensioni / Dimensions legend



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	Sferica Spherical	Ray	2	Secco Dry
R-RSF2-16	RSF2-16	Sferica/Ball Nose - Ø 2 x 16 x R 1	2,00	1,00	4	1,5	16	50	Sferica Spherical	Ray	2	Secco Dry
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	Sferica Spherical	Ray	2	Secco Dry
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	Sferica Spherical	Ray	2	Secco Dry



COMPOSITO

COMPOSITE

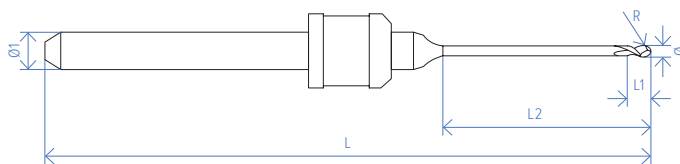
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
R-ZDB-100D	ZDB-100D	Sferica/Ball Nose - Ø 2	2,00	1,00	4	3,2	16	50	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry
R-ZDB-50D	ZDB-50D	Sferica/Ball Nose - Ø 1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

AMANN-GIRRBACH™

Compatibili con le macchine: / Compatible with the machines:

CERAMILL MOTION 2

Legenda dimensioni / Dimensions legend



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	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry
A-760661	760661	Roto RFID 1.0 ZI Sferica/Ball Nose - Ø 1,0	1	0,5	3	1,6	16	47	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry
A-760662	760662	Roto RFID 0.6 ZI Sferica/Ball Nose - Ø 0,6	0,6	0,3	3	1,1	10	47	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry



WAX, PEEK, PMMA WAX, PEEK, PMMA

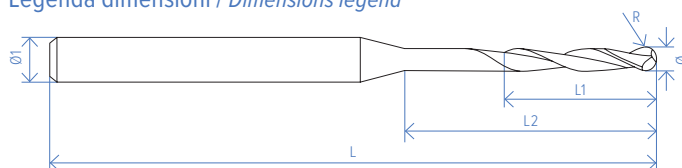
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
A-760668	760668	Roto RFID 2.5 PMMA Sferica/Ball Nose - Ø 2,5	2,5	1,25	3	3,2	17	47	Sferica Spherical	Ray	2	Secco Dry
A-760669	760669	Roto RFID 1.0 PMMA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

REDON™

Compatibili con le macchine: / Compatible with the machines:

GTR

Legenda dimensioni / Dimensions legend



ZIRCONIO, PMMA ZIRCONIUM, PMMA

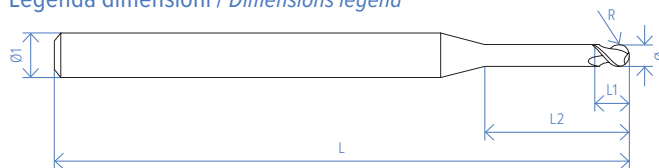
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use
Re-W1604587	W1604587	Sferica/Ball Nose - Ø 2,0	2	1	4	12,5	20	50	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry
Re-48249116	48249116	Sferica/Ball Nose - Ø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

DENTAL MACHINE™

Compatibili con le macchine: / Compatible with the machines:

G5 / C5+

Legenda dimensioni / Dimensions legend



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	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry	Sì Yes
DM-FS414120	FS414120	Sferica/Ball Nose - Ø 2	2,0	1,0	4	6,2	16,4	50	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry	Sì Yes
DM-FS414110	FS414110	Sferica/Ball Nose - Ø 1	1,0	0,5	4	2,5	16,5	50	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry	Sì Yes
DM-FS313210	FS313210	Sferica/Ball Nose - Ø 1	1,0	0,5	4	1,8	10	50	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry	-
DM-FS316010	FS316010	Sferica/Ball Nose - Ø 1	1,0	0,50	6	2,4	16,4	50	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry	Sì Yes
DM-FS114506	FS114506	Sferica/Ball Nose - Ø 0.6	0,6	0,30	4	1	4	50	Sferica Spherical	Nano Diamond	2	Secco Dry	-



WAX, PEEK, PMMA WAX, PEEK, PMMA

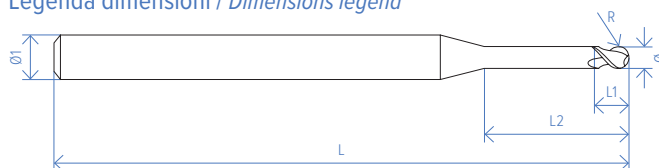
codice code	codice produttore manufacturer code	descrizione description	Ø	R	Ø1	L1	L2	L	punta tip	rivestimento coating	n° eliche blades n°	utilizzo use	anello ring
DM-FS122031	FS122031	Sferica/Ball Nose - Ø 2	2,0	1,00	4	4	20,3	50	Sferica Spherical	Ray	2	Secco Dry	Sì Yes
DM-FS114320	FS114320	Sferica/Ball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

DENTAL MACHINE™

Compatibili con le macchine: / Compatible with the machines:

G5 / C5+

Legenda dimensioni / Dimensions legend



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	Torica Toric	Ti-Si	4	Umido Wet	-
DM-FT126130	FT126130	Torica/Toric - Ø 3,0	3,0	0,50	6	4,1	17,1	55	Torica Toric	Ti-Si	4	Umido Wet	Si Yes
DM-FT116315	FT116315	Torica/Toric - Ø 1,5	1,5	0,20	6	2,5	10,2	50	Torica Toric	Ti-Si	2	Umido Wet	-
DM-FT114315	FT114315	Torica/Toric - Ø 1,5	1,5	0,20	4	2,4	16,3	50	Torica Toric	Ti-Si	2	Umido Wet	-
DM-FS114220	FS114220	Sferica/Ball Nose - Ø 2	2,0	1,00	4	2	12,4	50	Sferica Spherical	Ti-Si	2	Umido Wet	-
DM-FS114215	FS114215	Sferica/Ball Nose - Ø 1,5	1,5	0,75	4	1,5	10,2	50	Sferica Spherical	Ti-Si	2	Umido Wet	-
DM-FS114110	FS114110	Sferica/Ball Nose - Ø 1	1,0	0,50	4	0,9	9,9	50	Sferica Spherical	Ti-Si	2	Umido Wet	-
DM-FT126515	FP126515	Piatta/Flat - Ø 1,5	1,5	-	6	2,4	16,3	50	Piatta Flat	Ti-Si	2	Umido Wet	Si Yes
DM-FP114215	FP114215	Piatta/Flat - Ø 1,5	1,5	-	4	1	14,9	50	Piatta Flat	Ti-Si	2	Umido Wet	-
DM-FP114305	FP114305	Piatta/Flat - Ø 0,5	0,5	-	4	0,75	4,15	45	Piatta Flat	Ti-Si	2	Umido Wet	-
DM-FA214106	FA214106	A "T"/ T Shape - Ø 1,6	1,6	0,10	4	1,5	6	50	T-Cutter T-Cutter	Ti-Si	4	Umido Wet	-



info@startools.it
www.startools.it