



MANIPOLI



Ti-Max Z

Premium

Categoria	Premium	Special	Special	Advanced	Advanced	Basic
Misura testina	ø8.9 x H13.4 mm (Super mini)	ø9.6 x H14.5 mm	ø8.9 x H13.4 mm (Super mini)	ø10.0 x H14.6 mm	ø10.0 x H14.6 mm	ø9.6 x H13.4 mm
Corpo	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Acciaio inox	Acciaio inox
DURAGRIP	●	●	●			
DURACOAT				●		
Rivestimento DLC	●	●	●			
Sistema anti surriscaldamento	●	●	●			
Cuscinetti in Ceramica	●	●	●	●	●	
Fibre ottiche Cellular Glass	●	●	●	●	●	
Sistema Clean Head	●	●	●	●	●	●
Meccanismo Push	●	●	●	●	●	●
Acqua Spray	Quadruplo	Quadruplo (A getto / Nebulizzato)	Quadruplo	Quadruplo	Quadruplo	
Microfiltro	●	●	●	●		
Presca ergonomica	●	●	●	●	●	●





DURATA

Ineguagliabile resistenza e affidabilità

NSK ha coniugato design avanzato e tecnologia all'avanguardia nella progettazione di questa nuova serie di strumenti ad elevata resistenza.

Questo si traduce in una maggior resistenza alla sterilizzazione ed una maggior affidabilità clinica.

COMFORT

Affidabilità e prestazioni al top.

Realizzati sulla base delle vostre esigenze

Frutto della più moderna tecnologia e design di precisione, nasce questa nuova gamma di strumenti, ancora più ergonomici e confortevoli per una migliore funzionalità operativa ed un elevato livello di confort dei pazienti.

Maggior facilità di utilizzo, pulizia e sicurezza.

Solo la serie Ti-Max Z NSK è in grado di offrire queste straordinarie caratteristiche.

TECNOLOGIA AVANZATA

Straordinaria silenziosità operativa

Sorprendente silenziosità e vibrazioni minime. L'unione tra gli ingranaggi e particolari meccanici di precisione riduce il livello di rumore e la generazione di vibrazioni al fine di garantire un trattamento confortevole sia per l'operatore che per il paziente.



Sistema antisurriscaldamento (Z95L, Z85L, Z84L)

Il sistema antisurriscaldamento, brevettato NSK, riduce il calore che solitamente si genera nei contrangoli con l'aumentare della velocità.

Questa caratteristica migliora la sicurezza del paziente senza compromettere la praticità di utilizzo.

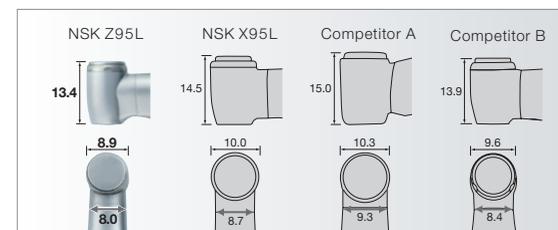
FUNZIONALITÀ ECCEZIONALE

La testina più piccola

Testina con angolazione di 2° in più rispetto a quella del contrangolo X95L per una maggior visibilità ed un miglior accesso all'area dei molari e alle altre zone difficili da raggiungere.

Il collo più sottile

Il collo più sottile offre una miglior visibilità dell'area di trattamento, decisamente superiore rispetto agli altri modelli esistenti.



TECNOLOGIA & FUNZIONALITÀ

Sistema antisurriscaldamento

Sistema brevettato NSK capace di ridurre il surriscaldamento, agevolandone la dispersione durante il trattamento.
(Modello Z95L/Z85L/Z84L)

DURAGRIP

Questo trattamento della superficie esterna protegge il corpo dai graffi e lo rende confortevole al tatto, garantendo una presa ottimale.

Microfiltro

Il microfiltro con diametro di 0.3 mm impedisce alle particelle di penetrare nello spray, riducendo le ostruzioni e migliorando le procedure di pulizia.

Sistema Clean Head

Brevettato da NSK, questo sistema impedisce automaticamente l'ingresso di fluidi orali ed altri agenti inquinanti all'interno della testina, prolungando così la durata dei cuscinetti e garantendo un maggior livello igienico di trattamento.

Straordinaria silenziosità e vibrazioni minime

L'unione tra ingranaggi e particolari meccanici di precisione riduce il livello di rumore e la generazione di vibrazioni.

Ti-Max Z Premium

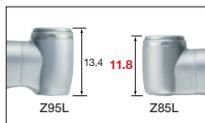
- Corpo in titanio con trattamento DURAGRIP resistente ai graffi
- Spray quadruplo
- Fibre ottiche Cellular Glass
- Meccanismo Push
- Sistema Clean Head (Escluso Z24L)
- Microfiltro



- Spray quadruplo (con funzione Doppio Spray)
- Max velocità: 200,000 min⁻¹
- Per frese FG (ø1.6)
- Cuscinetti in ceramica
- Sistema antisurriscaldamento



	Con luce	MODELLO	CODICE
Moltiplicatore 1:5	●	Z95L	C1034



Comparazione misure
Z85L offre una straordinaria visibilità ed accessibilità.



	Con luce	MODELLO	CODICE
Moltiplicatore 1:5	●	Z85L	C1062

- Spray singolo
- Testina Miniature
- Max velocità: 200,000 min⁻¹
- Per frese FG (ø1.6)
- Cuscinetti in ceramica
- Sistema antisurriscaldamento

*Solo per frese gambo corto



Comparazione misure
Z84L offre una straordinaria visibilità ed accessibilità.



	Con luce	MODELLO	CODICE
Moltiplicatore 1:4.5	●	Z84L	C1135

- Spray quadruplo (con funzione Doppio Spray)
- Testina Miniature
- Max velocità: 180,000 min⁻¹
- Per frese FG (ø1.6)
- Cuscinetti in ceramica
- Sistema antisurriscaldamento

*Solo per frese gambo corto



- Spray singolo (con funzione Doppio Spray)
- Max velocità: 40,000 min⁻¹
- Per frese CA (ø2.35)



	Con luce	MODELLO	CODICE
Rapporto 1:1	●	Z25L	C1038



- Spray singolo
- Testina Miniature
- Max velocità: 40,000 min⁻¹
- Per frese CA (ø2.35)



	Con luce	MODELLO	CODICE
Rapporto 1:1	●	Z24L	C1126

- Spray singolo (con funzione Doppio Spray)
- Max velocità: 10,000 min⁻¹
- Per frese CA (ø2.35)



	Con luce	MODELLO	CODICE
Riduttore 4:1	●	Z15L	C1039

- Spray singolo
- Max velocità: 2,500 min⁻¹
- Per frese CA (ø2.35)



	Con luce	MODELLO	CODICE
Riduttore 16:1	●	Z10L	C1040

Ti-Max Z45L

Special



Testina con angolazione a 45°, massima visibilità e miglior accesso

Ti-Max Z45L, il primo contrangolo al mondo con angolazione a 45°, garantisce un accesso facilitato all'area dei molari, difficilmente accessibile con i contrangoli tradizionali. La sua forma particolarmente sottile garantisce una visibilità maggiore ed un'elevata funzionalità operativa, creando un ampio spazio di lavoro tra i denti adiacenti e il corpo del contrangolo. La potenza di taglio di Ti-Max Z45L riduce la durata di trattamento rispetto ai contrangoli tradizionali nei casi di estrazioni del terzo molare, riducendo così lo stress operatorio, sia per il clinico che per i pazienti.



Accessibilità superiore

La testina con angolazione a 45° permette di raggiungere facilmente l'area dei molari, limitando le interferenze causate dai denti anteriori e quelli adiacenti.



Sezione di un terzo molare inferiore sinistro compromesso



Rimozione della carie dall'incisivo laterale sinistro mascellare nell'area cervicale



Rimozione della carie dal secondo premolare sinistro mascellare posto nell'area palatale



Evidenziazione dell'orifizio del canale radicolare di un secondo premolare mandibolare diritto



Spray a getto



Spray nebulizzato

Funzione di doppio spray

La funzione di doppio spray permette di scegliere tra la tipologia di spray a getto o nebulizzato, in base alle condizioni e al tipo di trattamento. Lo spray a getto previene gli efisemi sottocutanei durante le operazioni chirurgiche, mentre lo spray nebulizzato raffredda in modo efficace la fresa durante il taglio.



- Corpo in titanio con trattamento DURAGRIP resistente ai graffi
- Testina 45° • Fibre ottiche Cellular Glass
- Cuscinetti in ceramica • Sistema Clean Head
- Meccanismo Push
- Spray quadruplo (con funzione Doppio Spray)
- Microfiltro • Sistema antisurriscaldamento
- Per frese FG (ø1.6) • Max velocità: 168.000 min⁻¹

Con luce MODELLO CODICE

Moltiplicatore 1:4.2 ● Z45L C1064



Disinfezione termica



Autoclavabile a max 135°C

Ti-Max nano

Special



Bilanciamento perfetto in formato mini

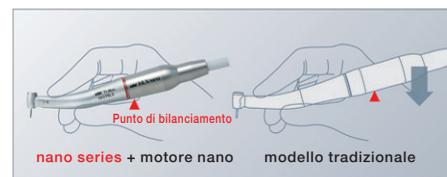
I manipoli della Serie nano sono stati progettati per essere il naturale prolungamento della mano del clinico, assicurando così trattamenti più accurati. Anche durante interventi implantologici, che richiedono movimenti precisi e delicati, la serie nano risponde pienamente alle esigenze dell'operatore. NSK ha superato anche questa sfida: manipoli dal formato ridotto capaci di garantire elevate prestazioni.

Bilanciamento perfetto

La serie nano garantisce le stesse prestazioni della manipolatoria tradizionale NSK, ma in dimensioni ridotte. Infatti, rispetto ai manipoli convenzionali sono più leggeri e più corti del 10%.

In combinazione con i micromotori della serie nano NLX garantiscono un ottimo bilanciamento, simile a quello delle turbine ad aria.

Il centro di gravità si sposta in una posizione ottimale, riducendo in maniera determinante l'affaticamento della mano durante gli interventi e migliorando la destrezza di presa.



Testina sottile e snella

nano95LS presenta una testina più piccola e più snella.



Durata eccezionale

Gli ingranaggi del contrangolo nano95LS sono stati progettati utilizzando un software di simulazione, High Spec 3D, che garantisce risultati eccezionali in termini di durata e di riduzione della rumorosità. Inoltre, lo speciale rivestimento DLC (diamond like carbon) degli ingranaggi, ne ottimizza ancora di più la durata nel tempo.

Gli strumenti della serie nano sono compatibili con le gamme di motori NSK (NLX nano, NLX plus, M40LED, NBX, NBX N, X205L, M205LG e SGL70M) e altri motori con inserti inferiori a 23 mm.

Ti-Max nano Special

- Corpo in titanio con trattamento DURAGRIP resistente ai graffi
- Fibre ottiche Cellular Glass
- Sistema Clean Head
- Meccanismo Push (escluso nano65LS)
- Microfiltro



- Spray quadruplo
- Per frese FG (ø1.6)
- Cuscinetti in ceramica
- Sistema antisurriscaldamento
- Max velocità: 200,000 min⁻¹



	Con luce	MODELLO	CODICE
Moltiplicatore 1:5	●	nano95LS	C1099



- Spray singolo
- Per frese CA (ø2.35)
- Max velocità: 40,000 min⁻¹



	Con luce	MODELLO	CODICE
Rapporto 1:1	●	nano25LS	C1100

- Spray singolo
- Per frese CA (ø2.35)
- Max velocità: 10,000 min⁻¹



	Con luce	MODELLO	CODICE
Rapporto 4:1	●	nano15LS	C1101

Manipolo diritto

- Spray singolo
 - Per frese HP / CA (ø2.35)*
 - Max velocità: 40,000 min⁻¹
- *Utilizzare lo stopper della fresa fornito



	Con luce	MODELLO	CODICE
Rapporto 1:1	●	nano65LS	H1048

Ti-Max X

Advanced



- Corpo in titanio con trattamento DURAGRIP resistente ai graffi
- Fibre ottiche Cellular Glass
- Sistema Clean Head
- Meccanismo Push (Escluso X65L / X65)
- Microfiltro (Escluso X65L / X65)



- Spray quadruplo
- Per frese FG (ø1.6)
- Cuscinetti in ceramica
- Sistema antisurriscaldamento
- Max velocità: 200,000 min⁻¹



	Con luce	MODELLO	CODICE
Moltiplicatore 1:5	●	X95L	C600
	—	X95	C610



- Spray singolo
- Per frese CA (ø2.35)
- Max velocità: 40,000 min⁻¹



	Con luce	MODELLO	CODICE
Rapporto 1:1	●	X25L	C601
	—	X25	C611

- Spray singolo
- Per frese CA (ø2.35)
- Max velocità: 10,000 min⁻¹



	Con luce	MODELLO	CODICE
Rapporto 4:1	●	X15L	C602
	—	X15	C612

Manipolo diritto

- Spray singolo
 - Per frese HP (ø2.35)
 - Per frese CA (ø2.35)*
 - Max velocità: 40,000 min⁻¹
- *Utilizzare lo stopper della fresa fornito



	Con luce	MODELLO	CODICE
Rapporto 1:1	●	X65L	H273
	—	X65	H274

- Corpo in titanio con trattamento DURACOAT resistente ai graffi
- Fibre ottiche Cellular Glass
- Microfiltro (Escluso X57L / X57 / X95EX)
- Sistema Clean Head
- Meccanismo Push

Manipoli per profilassi



Con meccanismo serraggio punta

- Per coppette a vite e spazzole
- Rotazione 360°
- Senza spray
- Max velocità: 2,500 min⁻¹



	Con luce	MODELLO	CODICE
Riduttore 16:1	●	X57L	C609
	—	X57	C619



Speciale sigillo anti polvere

- Spray singolo
- Per punte EVA / Profin
- Azione verticale alternata 1.4mm
- Inserti non inclusi
- Max velocità: 10,000 min⁻¹



	Con luce	MODELLO	CODICE
Riduttore 4:1	●	X55L	C608
	—	X55	C618

Manipoli per endodonzia



- Spray singolo
- Per strumenti meccanici e manuali
- Torsione 60°
- Meccanismo Push
- Max velocità: 4,000 min⁻¹
- Meccanismo Push
- Mantenere la velocità di rotazione indicata dal produttore degli strumenti. (X35L/X35)



	Con luce	MODELLO	CODICE
Riduttore 10:1	●	X35L	C620
	—	X35	C624



MODELLO	CODICE
QF Adattatore	C877701

Spray esterno



- Cuscinetti in ceramica
- Spray quadruplo
- Per frese FG (ø1.6)
- Max velocità: 200,000 min⁻¹



	Con luce	MODELLO	CODICE
Moltiplicatore 1:5	—	X95EX	C1072

S-Max M

Advanced



Lo standard del futuro

I contrangoli della nuova Serie S-Max M sono stati progettati attorno a due valori fondamentali: durabilità e usabilità.

Il design del corpo interno e del meccanismo del mandrino, completamente rinnovato, rende il manipolo ancora più resistente alla sterilizzazione ripetuta in autoclave e alla termo-disinfezione.

La forma snella ed ergonomica migliora ulteriormente l'esperienza del lavoro, in termini di comfort e sensibilità.

- Corpo in acciaio inox
- Fibre ottiche Cellular Glass
- Sistema Clean Head
- Meccanismo Push (escluso M65)



- Spray quadruplo
- Per frese FG (ø1.6)
- Cuscinetti in ceramica
- Sistema antisurriscaldamento
- Max velocità: 200,000 min⁻¹



	Con luce	MODELLO	CODICE
Moltiplicatore 1:5	●	M95L	C1023
	—	M95	C1026



- Spray singolo
- Per frese CA (ø2.35)
- Max velocità: 40,000 min⁻¹



	Con luce	MODELLO	CODICE
Rapporto 1:1	●	M25L	C1024
	—	M25	C1027

- Spray singolo
- Per frese CA (ø2.35)
- Max velocità: 10,000 min⁻¹



	Con luce	MODELLO	CODICE
Riduttore 4:1	●	M15L	C1025
	—	M15	C1028

Manipolo diritto

- Spray singolo
- Per frese HP (ø2.35)
- Per frese CA (ø2.35)*
- Max velocità: 40,000 min⁻¹

*Mantenere la velocità di rotazione indicata dal produttore degli strumenti.



	Con luce	MODELLO	CODICE
Rapporto 1:1	—	M65	H1008



Disinfezione termica



Autoclavabile a max 135°C

FX series

Basic



Manipoli integrati: ergonomia, funzionalità, affidabilità

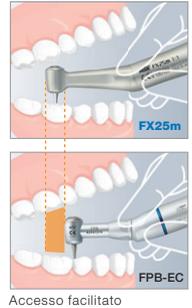
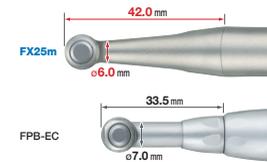
Dopo 35 anni di successo a livello globale dei manipoli serie EX, NSK ha deciso di riprogettare questa famiglia di strumenti, rinnovandone il design e i meccanismi interni. L'affidabilità, la durata ed il prezzo competitivo restano invariati lasciando nuovo spazio alla modernità.

Corpo in Acciaio Inossidabile

L'Acciaio Inossidabile, leggero e resistente, unitamente alla forma bilanciata dei manipoli, garantisce una straordinaria sensazione tattile.

Miglior visibilità e perfetto bilanciamento

Il corpo snello con testina sottile assicura la massima visibilità dell'area di intervento, anche nelle zone di difficile accesso. Il design leggero e sottile offre un perfetto bilanciamento, specialmente se utilizzato insieme al motore ad aria FX Mini.



Facile sostituzione della cartuccia

Utilizzando gli strumenti accessori forniti è possibile sostituire con estrema facilità la cartuccia. Questo intervento favorisce un notevole risparmio di tempo e di costi (modello FX25m).



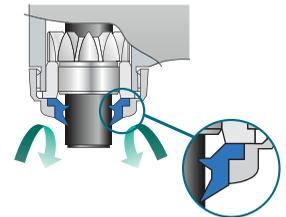
Sistema Clean Head

Questo sistema, brevettato NSK, impedisce automaticamente l'entrata di fluidi orali o altre sostanze all'interno della testina, prolungando così la durata dei cuscinetti. (Modello FX25m / FX15m / FX65m)



Sistema di difesa FX57m

La testina del manipolo FX57m incorpora lo speciale meccanismo antipolvere, conosciuto come Sistema di difesa, che previene l'entrata di residui delle paste di pulizia. Inoltre, il rivestimento DLC del rotore previene la rottura da abrasione della superficie causata dalle paste di pulizia. Queste caratteristiche prolungano la durata di vita del manipolo.



FX series Basic

Manipolo per applicazioni generiche



- Per frese CA (ø2.35)
- Meccanismo Push
- Corpo in acciaio inossidabile
- Sistema Clean Head
- Cuscinetti a sfera
- Spray esterno
- Max velocità: 40,000 min⁻¹

	MODELLO	CODICE
Rapporto 1:1	FX25m	C1052001



- Per frese CA (ø2.35)
- A levetta
- Max velocità: 40,000 min⁻¹

	MODELLO	CODICE
Rapporto 1:1	FX22	C1129



- Per frese CA (ø2.35)
- Meccanismo Push
- Corpo in acciaio inossidabile
- Sistema Clean Head
- Cuscinetti a sfera
- Spray esterno
- Max velocità: 10,000 min⁻¹

	MODELLO	CODICE
Riduttore 4:1	FX15m	C1053001

Manipolo per endodonzia



- Testina Miniature
- Per strumenti meccanici
- Corpo in acciaio inossidabile
- rotazione 360°
- Meccanismo Push
- Max velocità: 1,250 min⁻¹

	MODELLO	CODICE
Riduttore 16:1	FX75m	C1055001

Manipolo per prolassi



- Per coppette a vite e spazzole
- Corpo in acciaio inossidabile
- Rotazione 360°
- Senza spray
- Sistema di difesa
- Velocità massima: 5,000 min⁻¹



	MODELLO	CODICE
Riduttore 4:1	FX57m	C1054001

Manipolo dritto



- Per frese HP (ø2.35)
- Corpo in acciaio inossidabile
- Sistema Clean Head
- Spray esterno
- Max velocità: 40,000 min⁻¹

	MODELLO	CODICE
Rapporto 1:1	FX65m	H1014001

EX series Basic

Testine per applicazioni generiche



MODELLO	CODICE
FPB-Y	C875
<ul style="list-style-type: none"> • Per frese CA (ø2.35) • Sistema Clean Head • Meccanismo Push • Cuscinetti a sfera • Spray esterno • Max velocità: 40,000 min⁻¹ 	



MODELLO	CODICE
NM-Y	C247
<ul style="list-style-type: none"> • Testina Miniature • A levetta • Per frese CA (ø2.35) • Max velocità: 30,000 min⁻¹ 	



MODELLO	CODICE
NAC-Y	C032002
<ul style="list-style-type: none"> • Per frese CA (ø2.35) • A levetta • Spray esterno • Max velocità: 30,000 min⁻¹ 	



MODELLO	CODICE
FFB-Y	C884
<ul style="list-style-type: none"> • Per frese FG (ø1.6) • Sistema Clean Head • Meccanismo Push • Spray esterno • Max velocità: 40,000 min⁻¹ 	



MODELLO	CODICE
BB-Y	C037
<ul style="list-style-type: none"> • Per frese CA (ø2.35) • A levetta • Cuscinetti a sfera • Spray esterno • Max velocità: 40,000 min⁻¹ 	



MODELLO	CODICE
NRS2-Y	C549
<ul style="list-style-type: none"> • Riduttore 10:1 • Per frese CA (ø2.35) • Sistema Clean Head • Meccanismo Push • Max velocità: 3,000 min⁻¹ 	



MODELLO	CODICE
NBBW-Y	C211
<ul style="list-style-type: none"> • Per frese CA (ø2.35) • A levetta • Cuscinetti a sfera • Clip per irrigazione • Max velocità: 40,000 min⁻¹ 	

Testine per profilassi



MODELLO	CODICE
AR-Y (S)	C187
<ul style="list-style-type: none"> • Per coppette a vite e spazzole • Velocità massima: 5,000 min⁻¹ 	



MODELLO	CODICE
EVA-Y	C235
<ul style="list-style-type: none"> • Per punte Eva • Azione verticale alternata 1.4mm • Max velocità: 10,000 min⁻¹ 	



MODELLO	CODICE
AR-Y (K)	C188
<ul style="list-style-type: none"> • Per coppette snap-on • Velocità massima: 5,000 min⁻¹ 	

Testine per edodonzia



MODELLO	CODICE
MP-Y	C547
<ul style="list-style-type: none"> • Testina Miniature • Meccanismo Push • Max velocità: 20,000 min⁻¹ 	



MODELLO	CODICE
TEQ-Y	C849
<ul style="list-style-type: none"> • Torsione 80° • Per strumenti meccanici (ø2.35) • Meccanismo Push • Max velocità: 4,000 min⁻¹ 	



MODELLO	CODICE
MPA-Y	C548
<ul style="list-style-type: none"> • Connessione per rilevatore apicale(manico lungo) • Testina Miniature • Meccanismo Push • Max velocità: 20,000 min⁻¹ 	



MODELLO	CODICE
TEP-Y	C837
<ul style="list-style-type: none"> • Torsione 60° • Per strumenti manuali • Meccanismo Push • Spray esterno • Max velocità: 4,000 min⁻¹ 	



MODELLO	CODICE
MPAS-Y	C882
<ul style="list-style-type: none"> • Connessione per rilevatore apicale(manico corto) • Testina Miniature • Meccanismo Push • Max velocità: 20,000 min⁻¹ 	

Corpi



MODELLO	CODICE
EC-30	C100008
<ul style="list-style-type: none"> • Rapporto 1:1 	



MODELLO	CODICE
ER10	C635
<ul style="list-style-type: none"> • Riduttore 10:1 	



MODELLO	CODICE
ER4	C634
<ul style="list-style-type: none"> • Riduttore 4:1 	



MODELLO	CODICE
ER16	C636
<ul style="list-style-type: none"> • Riduttore 16:1 	

• Corpi e testine sono venduti separatamente.
È possibile combinare corpi e testine in base alle proprie esigenze.

EX series Basic



- Per frese CA (ø2,35)
- A levetta
- Spray esterno
- Max velocità: 30,000 min⁻¹

	MODELLO	CODICE
Rapporto 1:1	NAC-EC	Y110148



- Per NAC (Opzionale)

	MODELLO	CODICE
Boccola	C032701	

Manipolo diritto



- Per frese HP (ø2,35)
- Sistema Clean Head
- Spray esterno
- Max velocità: 40,000 min⁻¹

	MODELLO	CODICE
Rapporto 1:1	EX-6B	H260001



- Per frese HP (ø2,35)
- Sistema Clean Head
- Max velocità: 40,000 min⁻¹

	MODELLO	CODICE
Rapporto 1:1	EX-6D	H267001



- Per frese HP (ø2,35)
- Sistema Clean Head
- Spray esterno
- Max velocità: 10,000 min⁻¹

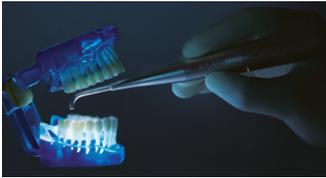
	MODELLO	CODICE
Riduttore 4:1	EX-5B	H262



- Per EX-6B, EX-5B (Opzionale)

	MODELLO	CODICE
Boccola	H019711	

isoE-LUX Sonda



- Collegamento motore ottico di tipo E
- Fibre ottiche Cellular Glass
- Corpo in acciaio inossidabile

Con luce	MODELLO	CODICE
●	isoE-LUX	Z1265