

RESTAURATION & PROTHETIK



Create it 

RESTAURATION & PROTHETIK

**NSK**

# INDEX

## **Turbineninstrumente**

Technologie & Funktion .....	03 - 04
Ti-Max Z .....	05 - 07
S-Max M .....	08
S-Max pico .....	09
Ti-Max X450 .....	10
Pana-Max PLUS .....	11
Pana-Max2 .....	12
NSK Kupplungen .....	13 - 14

## **Hand- & Winkelstücke**

Technologie & Funktion .....	15 - 16
Ti-Max Z .....	17 - 20
Ti-Max Z45L .....	21
Ti-Max nano .....	22
Ti-Max X .....	23 - 24
S-Max M .....	25
FX Serie .....	26
EX Serie / isoE-LUX .....	27 - 28

## **Mikromotoren**

NLX nano / NBX / M40 XS .....	29
Luftmotoren .....	30

## **Scaler**

Varios 970 / Ti-Max S970 .....	31 - 32
--------------------------------	---------

<b>Ersatzteile</b> .....	<b>33 - 34</b>
--------------------------	----------------

# NSK TECHNOLOGIE & FUNKTION

## Push-Selbstspannfutter

Das Ultra-Push-System ist der original NSK Druckknopf-Selbstspannmechanismus, der während der Rotation den Bohrergrip anzieht. Es erlaubt einfachstes Einsetzen und Entnahme des Bohrers ohne Werkzeug. Mit zunehmender Belastung erhöht sich die Rückhaltekraft des Spannsystems.

## Keramik-Kugellager

Kugellager aus Keramik sind 25% härter als herkömmliche Kugellager aus Stahl, wiegen aber nur rund die Hälfte. Die Abnutzung durch Friktion ist bei Keramik-Kugellagern und den entsprechenden Kugellagerkäfigen deutlich vermindert, wodurch Leistungsfähigkeit und Lebensdauer der Turbinenläufer erhöht werden.

## Autoklavierbar

Alle NSK Instrumente bieten auch bei häufiger Sterilisation Langlebigkeit und starke Leistung. Alle Instrumente können im Autoklaven bis 135° sterilisiert werden.

## Thermodesinfizierbar

Zur verbesserten Infektionsvermeidung wird die Thermodesinfektion empfohlen. Entsprechend markierte NSK Instrumente können im Thermodesinfektor gereinigt und desinfiziert werden.

## DURAGRIP

Die besondere Oberflächenbeschichtung ist sowohl rutschfest als auch kratzfest. Dadurch wird die Haltbarkeit deutlich erhöht und gleichzeitig ein sehr angenehmer Griffkomfort gewährleistet.

## DURACOAT

Die gleichmäßige Oberflächenbeschichtung sorgt für eine angenehme Haptik und eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer und Abnutzung.

## Mikrofilter

Der Mikrofilter mit 0,3 mm großen Öffnungen hält Partikel, die zur Blockade des Spraysystems führen könnten, aus diesem fern und stellt eine angemessene Kühlung sicher.

## Zellglasoptik

Die NSK-Zellglasoptik überträgt brillante Beleuchtung, ist sehr langlebig und wird selbst durch wiederholtes Autoklavieren nicht beeinträchtigt.

## Clean-Head-System

Das Clean-Head-System verfügt über einen Mechanismus, der das Rücksaugen von Blut, Mundflüssigkeiten und Fremdkörpern in den Instrumentenkopf verhindert. Neben den hygienischen Vorteilen, werden auch Kugellager und mechanische Bauteile vor diesen externen Einflüssen geschützt und bleiben länger haltbar.

## Vierfach-Wasserstrahl

Der NSK Vierfach-Wasserstrahl ist einer der effektivsten seiner Art und sorgt für optimale Kühlung des gesamten Behandlungsfeldes.

## Rücksaugstopp

Dieses Ventil verhindert zuverlässig das Eindringen von kontaminiertem Wasser in die Wasserleitungen.



# Ti-Max Z

## Turbineninstrumente

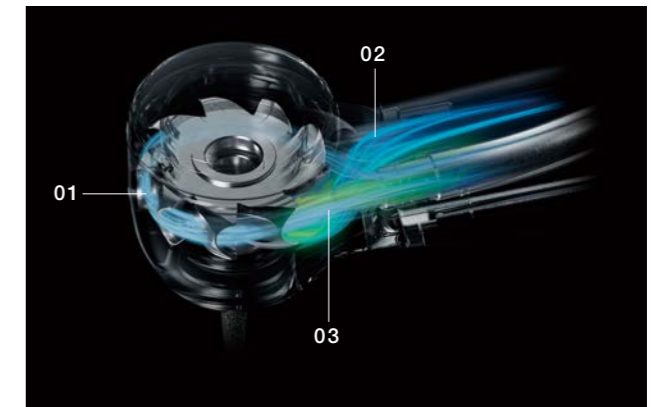


## Beispiellose Durchzugskraft

Erleben Sie die phänomenale Durchzugskraft der neuen, 44W starken Turbine, die eine beispiellose Schneidkraft bietet. Die neue Turbinenserie erleichtert zeitaufwändige Arbeiten - wie zum Beispiel das Entfernen von Zirkonoxid - und verkürzt die Behandlungsdauer auch für den Patienten spürbar. Eine neue Zeitrechnung beginnt.

## DYNAMIC POWER SYSTEM

Das neue „DYNAMIC POWER SYSTEM“ bietet ein revolutionäres Schnittgefühl. Neben der vergrößerten Auslassöffnung, der optimierten Düsenstruktur und der vergrößerten Rotorschaukel wird Edelstahl (dreimal schwerer als Aluminium) für die Rotoren verwendet, um die höchste Rotationskraft in dieser Klasse zu erreichen.



### 01. Erweiterte Rotorblatt-Oberfläche

Die Luftenwirkungsfläche ist doppelt so groß wie bei herkömmlichen Modellen. Die mit großen Einbuchtungen durchsetzte Oberfläche nimmt den Luftstrom verlustfrei auf, um ein hohes Drehmoment zu erreichen.

### 02. Erweiterte Rückluftkerbe

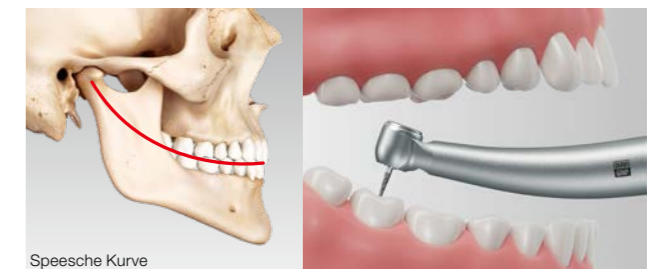
Die vergrößerte Rückluftkerbe leitet die von der Schaukel aufgenommene Luft schnell ab. Der vereinfachte Rückluftfluss verbessert das Drehmoment im unteren Drehzahlbereich.

### 03. Erweiterte zylindrische Düse

Die optimierte Düsenstruktur sorgt für einen gut angepassten Luftstrom. Luftkraft wird mit hohem Wirkungsgrad in Rotationskraft umgewandelt.

## Leichtes Titangehäuse und 100° Kopfwinkel

Die interne Struktur wurde überarbeitet, um das Gewicht im Vergleich zum Vorgängermodell um 16% zu reduzieren. Unter Berücksichtigung der physiologischen Spezifikation der Mundhöhle (Spee-Kurve und Wilson-Kurve), ermöglicht der um 100° abgewinkelte Kopf einen optimalen Zugang und ein drehmomentstarkes Schneiden für eine effiziente Behandlung in der Mundhöhle.



Speesche Kurve



Vergleich Ti-Max Z890L mit Vorgängermodell Z800L

Z890L:  $\varnothing 10,6 \times H 10,8$  mm  
Z800L:  $\varnothing 10,8 \times H 12,1$  mm

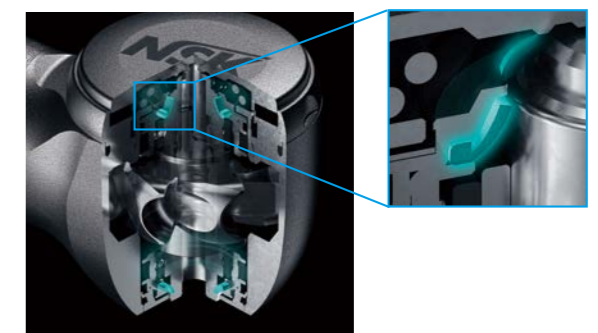
Z890L: 100°  
Z800L: 94°

## SICHERHEIT UND INFEKTIONSKONTROLLE

### Quick-Stop-Funktion

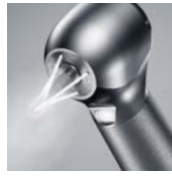
Die Quick-Stop-Funktion, die die Hochgeschwindigkeitsrotation in ca. 1 Sekunde stoppt, ist an der Vorder- und Rückseite innerhalb des Kopfes angebracht. Die beiden Quick-Stopper verhindern die Trägheitsrotation und verringern damit das Risiko einer Rücksaugung von Flüssigkeiten, wodurch eine äußerst sichere Behandlung gewährleistet wird.

\*Nur Z990L / Z890L



Wenn die Luftzufuhr gestoppt wird, kommt der Gummi des Stoppers mit der rotierenden Welle in Kontakt, um eine Bremswirkung auszuüben. Durch den an der Vorder- und Rückseite des Kopfes angebrachten Stopper wird der Kontakt erhöht, sodass die Rotation abrupt gestoppt werden kann.

# Ti-Max Z



100° Kopfwinkel  
 Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung  
 Keramik-Kugellager  
 Zellglasoptik  
 Push-Selbstspannfutter  
 Vierfach-Spraykühlung  
 Clean-Head-System  
 Quick-Stop-Funktion  
 Mikrofilter\*  
 DYNAMIC POWER SYSTEM\*  
 DURAPOWERC HUCK\*  
 Einfacher Rotorwechsel  
 \*Nur Z990L / Z890L



### Micro-Kopf

- Leistung : 20 W
- Geschwindigkeit : 380.000-450.000/min
- Kopfgröße : ø9,0 x H 10,8 mm

### Mini-Kopf

- Leistung : 41W
- Geschwindigkeit : 320.000-400.000/min
- Kopfgröße : ø10,6 x H 10,8 mm

### Standard-Kopf

- Leistung : 44 W
- Geschwindigkeit : 280.000-360.000/min
- Kopfgröße : ø12,1 x H 12,7 mm

# S-Max M



Edelstahlkörper  
 Keramik-Kugellager  
 Push-Selbstspannfutter  
 Vierfach-Wasserstrahl  
 Clean-Head-System  
 Zellglasoptik  
 Einfacher Rotorwechsel



### Mini-Kopf

- Leistung : 23 W
- Geschwindigkeit : 380.000-450.000/min
- Kopfgröße : ø10,6 x H 12,4 mm

### Standard-Kopf

- Leistung : 26 W
- Geschwindigkeit : 325.000-430.000/min
- Kopfgröße : ø12,1 x H 13,3 mm

### NSK Kupplungen

Kopf	Licht	MODELL	BESTELLCODE
Micro	●	Z micro	PA2357
Mini	●	Z890L	PA23720001
Standard	●	Z990L	PA23730001

### KaVo® Kupplungen

Kopf	Licht	MODELL	BESTELLCODE
Micro	●	Z micro KL	PA2358
Mini	●	Z890KL	PA23740001
Standard	●	Z990KL	PA23750001

### Dentsply Sirona® Kupplungen

Kopf	Licht	MODELL	BESTELLCODE
Micro	●	Z micro SL	PA2359
Mini	●	Z890SL	PA23760001
Standard	●	Z990SL	PA23770001

### W&H® Kupplungen

Kopf	Licht	MODELL	BESTELLCODE
Mini	●	Z890WL*	PA23860001
Standard	●	Z990WL*	PA23870001

\*Lichtquelle integriert

### Bien Air® Kupplungen

Kopf	Licht	MODELL	BESTELLCODE
Mini	●	Z890BL*	PA23840001
Standard	●	Z990BL*	PA23850001

\*Lichtquelle integriert

### NSK Kupplungen

Kopf	Licht	MODELL	BESTELLCODE
Mini	●	M800L	P1253
Mini	—	M800	P1255
Standard	●	M900L	P1254
Standard	—	M900	P1256

### KaVo® Kupplungen

Kopf	Licht	MODELL	BESTELLCODE
Mini	●	M800KL	P1257
Standard	●	M900KL	P1258
Standard	—	M900K	P1259

### Dentsply Sirona® Kupplungen

Kopf	Licht	MODELL	BESTELLCODE
Mini	●	M800SL	P1261
Standard	●	M900SL	P1262

### W&H® Kupplungen

Kopf	Licht	MODELL	BESTELLCODE
Mini	●	M800WL*	P1265
Standard	●	M900WL*	P1266
Standard	—	M900W	P1287

\*Lichtquelle integriert

### Bien Air® Kupplungen

Kopf	Licht	MODELL	BESTELLCODE
Mini	●	M800BL*	P1263
Standard	●	M900BL*	P1264

\*Lichtquelle integriert

# S-Max pico



Edelstahlkörper  
Keramik-Kugellager  
Push-Selbstspannfutter  
Einfach-Wasserstrahl  
Clean-Head-System  
Zellglasoptik



- Geschwindigkeit : 380.000–450.000/min
- Kopfgröße : ø8,6 x H 9,0 mm
- nur für Kurzschaft-/Ultrakurzschaft-Bohrer mit max. 18,5 mm Länge

# Ti-Max X450



Titankörper mit kratzfester DURACOAT-Beschichtung  
Keramik-Kugellager  
Push-Selbstspannfutter  
Dreifach-Wasserstrahlkühlung  
Clean-Head-System  
Zellglasoptik



- Leistung : 21 W
- Geschwindigkeit : 380.000–450.000/min
- Kopfgröße : ø11,2 x H 13,5 mm
- 45°-Winkel-Kopf
- für FG-Bohrer mit max. 25 mm Länge

## NSK Kupplungen

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	S-Max pico	P1140

## KaVo® Kupplungen

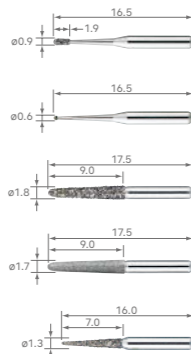
Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	S-Max pico KL	P1142

## Dentsply Sirona® Kupplungen

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	S-Max pico SL	P1143

## Bohrersortiment

MODELL	BESTELLCODE
PC1 • Packung à 3 St.	Y1001817
PC2 • Packung à 3 St.	Y1001818
PC3 • Packung à 3 St.	Y1001819
PC3ff • extrafeine Körnung • Packung à 3 St.	Y1002019
PC4 • Packung à 3 St.	Y1001820



## W&H® Kupplungen

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	S-Max pico WLED*	P1145

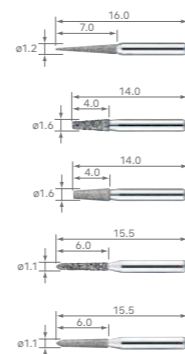
\*Lichtquelle integriert

## Bien Air® Kupplungen

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	S-Max pico BLED*	P1144

\*Lichtquelle integriert

MODELL	BESTELLCODE
PC4ff • extrafeine Körnung • Packung à 3 St.	Y1002020
PC5 • Packung à 3 St.	Y1001821
PC5ff • extrafeine Körnung • Packung à 3 St.	Y1002021
PC6 • Packung à 3 St.	Y1001822
PC6ff • extrafeine Körnung • Packung à 3 St.	Y1002022



## NSK Kupplungen

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	X450L	P1078

## KaVo® Kupplungen

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	X450KL	P1079

## Dentsply Sirona® Kupplungen

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	X450SL	P1080

## W&H® Kupplungen

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	X450WLED*	P1082

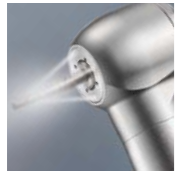
\*Lichtquelle integriert

## Bien Air® Kupplungen

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	X450BLED*	P1081

\*Lichtquelle integriert

# Pana-Max PLUS



Edelstahlkörper  
Keramik-Kugellager  
Push-Selbstspannfutter  
Vierfach-Wasserstrahl  
Clean-Head-System  
Rücksaugstopp  
Ventil zur Regulation des Luftdrucks



**Mini-Kopf**  
• Geschwindigkeit : 380.000–450.000/min  
• Kopfgröße : ø10,6 x H 12,4 mm



**Standard-Kopf**  
• Geschwindigkeit : 340.000–410.000/min  
• Kopfgröße : ø12,1 x H 13,3 mm

# Pana-Max2



Edelstahlkörper  
Keramik-Kugellager  
Push-Selbstspannfutter  
Einfach-Wasserstrahl  
Clean-Head-System  
Rücksaugstopp (M4/B2)  
Ventil zur Regulation des Luftdrucks (M4/B2)



• Geschwindigkeit : 350.000–450.000/min  
• Kopfgröße : ø11,2 x H 13,4 mm



• Geschwindigkeit : 350.000–450.000/min  
• Kopfgröße : ø11,2 x H 13,4 mm

**Midwest-4-Loch (Direktanschluss-Modelle)**

Kopf	Licht	MODELL	BESTELLCODE
Mini	—	PAP-MU M4	P1021
Standard	—	PAP-SU M4	P1022

**Borden-2-Loch (Direktanschluss-Modelle)**

Kopf	Licht	MODELL	BESTELLCODE
Mini	—	PAP-MU B2	P1023
Standard	—	PAP-SU B2	P1024

**NSK Kupplungen**

Licht	MODELL	BESTELLCODE
—	Pana-Max2 PTL	P1211

**KaVo® Kupplungen**

Licht	MODELL	BESTELLCODE
—	Pana-Max2 KV	P1212

**Midwest-4-Loch (Direktanschluss-Modelle)**

Licht	MODELL	BESTELLCODE
—	Pana-Max2 M4	P1154

**Borden-2-Loch (Direktanschluss-Modelle)**

Licht	MODELL	BESTELLCODE
—	Pana-Max2 B2	P1155

# NSK Kupplungen



Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	<b>PTL-CL-LED</b>	<b>P1001600</b>

- massiver Titankörper • Rücksaugstopp • Für NSK
- LED in Kupplung integriert



Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	<b>PTL-CL-LED III</b>	<b>P1001601</b>

- massiver Titankörper • Rücksaugstopp
- Für NSK mit Wassermengenregler • LED in Kupplung integriert



Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	<b>KCL-LED</b>	<b>P1005600</b>

- massiver Titankörper • Rücksaugstopp
- Für KaVo® MULTiflex® LUX mit Wassermengenregler
- LED in Kupplung integriert



Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	<b>SCL-LED</b>	<b>P1009600</b>

- massiver Titankörper • Rücksaugstopp
- Für Sirona® Quick Kupplung mit Wassermengenregler
- LED in Kupplung integriert



Licht	MODELL	BESTELLCODE
—	<b>FM-CL-M4</b>	<b>P434051</b>

- Edelstahlkörper • Rücksaugstopp • Für NSK



Licht	MODELL	BESTELLCODE
—	<b>FM-CL-B2/B3</b>	<b>P432051</b>

- Edelstahlkörper • Rücksaugstopp • Für NSK

# Turbinen-/Kupplungskompatibilität je Serie

	NSK (Mit Licht)	NSK (Ohne Licht)	KaVo® (Mit Licht)	KaVo® (Ohne Licht)	Dentsply Sirona®	W&H® (Mit Licht)	W&H® (Ohne Licht)	Bien Air®
<b>Ti-Max Z</b>	○	—	○	—	○	○	—	○
<b>S-Max M</b>	○	○	○	○ (M900K)	○	○	○ (M900W)	○
<b>S-Max pico</b>	○	—	○	—	○	○	—	○
<b>Ti-Max X450</b>	○	—	○	—	○	○	—	○
<b>Pana-Max2</b>	—	○	—	○	—	—	—	—
<b>Kupplungstyp</b>	 NSK Kupplungen (PTL Typ)		 KaVo® Multiflex®		 Sirona® Quick Kupplung	 W&H® Roto Quick®		 Bien Air® UNIFIX®



# NSK TECHNOLOGIE & FUNKTION

## Anti-Erhitzungssystem

Das NSK-eigene Anti-Erhitzungssystem reduziert die Entwicklung von Hitze in signifikantem Umfang.

## Push-Selbstspannfutter

Das Ultra-Push-System ist der original NSK Druckknopf-Selbstspannmechanismus, der während der Rotation die Haltekraft erhöht. Es erlaubt einfachstes Einsetzen und Entnahme des Bohrers ohne Werkzeug. Mit zunehmender Belastung erhöht sich die Haltekraft des Spannsystems.

## Keramik-Kugellager

Kugellager aus Keramik sind 25% härter als herkömmliche Kugellager aus Stahl, wiegen aber nur rund die Hälfte. Die Abnutzung durch Friktion ist bei Keramik-Kugellagern und den entsprechenden Kugellagerkäfigen deutlich vermindert, wodurch Leistungsfähigkeit und Lebensdauer der Turbinenläufer erhöht werden.

## Autoklavierbar

Alle NSK Instrumente bieten auch bei häufiger Sterilisation Langlebigkeit und starke Leistung. Alle Instrumente können im Autoklaven bis 135° sterilisiert werden.

## Thermodesinfizierbar

Zur verbesserten Infektionsvermeidung wird die Thermodesinfektion empfohlen. Entsprechend markierte NSK Instrumente können im Thermodesinfektor gereinigt und desinfiziert werden.

## DURAGRIP

Die besondere Oberflächenbeschichtung ist sowohl rutschfest als auch kratzfest. Dadurch wird die Haltbarkeit deutlich erhöht und gleichzeitig ein sehr angenehmer Griffkomfort gewährleistet.

## DURACOAT

Die gleichmäßige Oberflächenbeschichtung sorgt für eine angenehme Haptik und eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer und Abnutzung.

## Mikrofilter

Der Mikrofilter mit 0,3 mm großen Öffnungen hält Partikel, die zur Blockade des Spraysystems führen könnten, aus diesem fern und stellt eine angemessene Kühlung sicher.

## Zellglasoptik

Die NSK-Zellglasoptik überträgt brillante Beleuchtung, ist sehr langlebig und wird selbst durch wiederholtes Autoklavieren nicht beeinträchtigt.

## Clean-Head-System

Das Clean-Head-System verfügt über einen Mechanismus, der das Rücksaugen von Blut, Mundflüssigkeiten und Fremdkörpern in den Instrumentenkopf verhindert. Neben den hygienischen Vorteilen, werden auch Kugellager und mechanische Bauteile vor diesen externen Einflüssen geschützt und bleiben länger haltbar.

## Vierfach-Wasserstrahl

Der NSK Vierfach-Wasserstrahl ist einer der effektivsten seiner Art und sorgt für optimale Kühlung des gesamten Behandlungsfeldes.

## Höchste Laufruhe und minimale Vibration

Die Verwendung mikropräziser Teile und Getriebebezüge reduziert Geräuschentwicklung und Vibration.

## Rücksaugstopp

Dieses Ventil verhindert zuverlässig das Eindringen von kontaminiertem Wasser in die Wasserleitungen.



# Ti-Max Z

Hand- und Winkelstücke



## Maximaler Komfort

Kleiner Kopf  
Extrem geräusch- und vibrationsarm



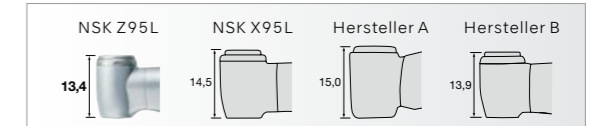
## Das Premium-Produkt unter den NSK-Winkelstücken: Ti-Max Z - die Antwort auf die Bedürfnisse der Anwender

Noch einfachere und sichere Bedienung. Um ein stressfreies Arbeiten auf höchstem Niveau zu verwirklichen.

### Der kleinste Kopf\*

Die Abmessungen des Kopfteils wurden auf ein bisher unvorstellbares Maß verkleinert. Gleichzeitig wurde der Winkel im Vergleich zum herkömmlichen NSK-Produkt X95L um zwei Grad nach außen geneigt und dadurch eine klare Sicht und ein guter Zugang zu schwer erreichbaren Bereichen wie den Molaren etc. verwirklicht.

\*im Vergleich zum Vorgängermodell und Produkten anderer Hersteller



### Der schlankste Hals

Durch die Verschlanung des Halsteils wurde die Sicht im Vergleich zu herkömmlichen Produkten wesentlich verbessert und dadurch ein weites Operationsfeld für unterschiedlichste Behandlungen geschaffen.



### Einfacher Zugang

Der verschlankte Körper des Handstücks ermöglicht selbst bei Behandlungen im molaren Bereich einen optimalen Zugang, ohne dabei mit den Frontzähnen in störenden Kontakt zu geraten.

### Zwei-Wege-Kühlfunktion (Z95L, Z84L, Z45L, Z15L)

Die weltweit erste Zwei-Wege-Sprayregulierung ermöglicht die Umschaltung zwischen Spraynebel und Wasserstrahl, je nach Behandlungssituation und -verfahren. Der Wasserstrahl verhindert subkutane Emphyseme bei chirurgischen Verfahren, während der Spraynebel das Werkzeug wirksam kühlt.



### Anti-Erhitzungssystem (Z95L, Z85L, Z84L, Z45L)

Mit dem von NSK entwickelten Anti-Erhitzungssystem ist es gelungen, ein strukturelles Risiko von Übersetzungswinkelstücken zu reduzieren, indem die Wärmeentstehung am Handstück signifikant reduziert und dadurch die Gefahr von Verbrennungen vermieden wird. Ein entscheidender Beitrag für Anwenderfreundlichkeit und Patientensicherheit.



# Ti-Max Z



Vierfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:5-Übersetzung	●	Z95L	C1034

- max. Geschwindigkeit: 200.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit FG-Schaft (ø1,6 mm)
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Vierfach-Wasserstrahl (Zwei-Wege-Kühlfunktion)
- Keramik-Kugellager • Mikrofilter • Anti-Erhitzungssystem
- Clean-Head-System • Zellglasoptik

## Zwei-Wege-Kühlfunktion



Wasserstrahlkühlung



Spraykühlung

Die weltweit erste Zwei-Wege-Kühlfunktion erlaubt es dem Anwender, spontan zwischen Spray- und Wasserstrahlkühlung auszuwählen - je nach dem, welche Bedingungen herrschen und welche Behandlung vorgenommen wird. Neben einer signifikanten Aerosol-Verringerung unterstützt die Wasserstrahlkühlung durch Verzicht auf den Luftanteil bei chirurgischer Anwendung die Vermeidung subkutaner Emphyseme, ohne Einschränkungen in der Kühlleistung zu erfordern. Sobald wieder mit Spraykühlung gearbeitet werden kann, kann der Drehschalter wieder entsprechend eingestellt werden. Ganz ohne Modifikation der Behandlungseinheit.

## Spray-/Wasserstrahl Auswahlschalter



Sekundenschnelle Umstellung von Wasserstrahl (nur Wasser und Sprayluft) und umgekehrt.



Einfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:1-Übertragung	●	Z25L	C1038

- max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Einfach-Wasserstrahl (Zwei-Wege-Kühlfunktion)
- Mikrofilter • Clean-Head-System • Zellglasoptik



Einfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:1-Übertragung	●	Z24L	C1126

- Mini-Kopf • max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Einfach-Wasserstrahl • Mikrofilter • Zellglasoptik



Einfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:5-Übersetzung	●	Z85L	C1062

- Mini-Kopf • max. Geschwindigkeit: 200.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit FG-Schaft (ø1,6 mm)\*
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Einfach-Wasserstrahl • Keramik-Kugellager
- Mikrofilter • Anti-Erhitzungssystem • Clean-Head-System • Zellglasoptik
- \*für Kurzschaftbohrer



Einfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
4:1-Untersetzung	●	Z15L	C1039

- max. Geschwindigkeit: 10.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Einfach-Wasserstrahl (Zwei-Wege-Kühlfunktion)
- Mikrofilter • Clean-Head-System • Zellglasoptik



Vierfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:4,5-Übersetzung	●	Z84L	C1135

- Mini-Kopf • max. Geschwindigkeit: 180.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit FG-Schaft (ø1,6 mm)\*
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Vierfach-Wasserstrahl (Zwei-Wege-Kühlfunktion)
- Keramik-Kugellager • Mikrofilter • Anti-Erhitzungssystem
- Clean-Head-System • Zellglasoptik \*für Kurzschaftbohrer



Einfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
16:1-Untersetzung	●	Z10L	C1040

- max. Geschwindigkeit: 2.500/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Einfach-Wasserstrahl • Mikrofilter
- Clean-Head-System • Zellglasoptik

# Ti-Max Z45L



Vierfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:4,2-Übersetzung	●	Z45L	C1064

- max. Geschwindigkeit: 168.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit FG-Schaft (ø1,6 mm) • 45°-Winkel-Kopf
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Keramik-Kugellager • Push-Selbstspannfutter
- Vierfach-Wasserstrahl (Zwei-Wege-Kühlfunktion) • Mikrofilter
- Anti-Erhitzungssystem • Clean-Head-System • Zellglasoptik

## Verbesserter Zugang



Der um 45 Grad abgewinkelte Kopf erleichtert den Zugang zum molaren Bereich, ohne dass das Instrument mit Frontzähnen oder angrenzenden Molaren in Konflikt gerät.

## Zwei-Wege-Kühlfunktion



Wasserstrahl

Spraynebel

Die weltweit erste Zwei-Wege-Sprayregulierung ermöglicht die Umschaltung zwischen Spraynebel und Wasserstrahl, je nach Behandlungssituation und -verfahren. Der Wasserstrahl verhindert subkutane Emphyseme bei chirurgischen Verfahren, während der Spraynebel das Werkzeug wirksam kühlt.

## Optimaler Zugang in unterschiedlichsten klinischen Situationen

### Sektionieren eines impaktierten Weisheitszahnes (38)



Durch das schlanke Design des Ti-Max Z45L entsteht im Frontzahnbereich genügend Platz, damit die Finger für ein bequemes und stressfreies Arbeiten abgestützt werden können. Der Bohrer kann im optimalen Winkel geführt werden, sodass auch bei maximaler Arbeitstiefe im Apexbereich präzises Sektionieren sichergestellt ist.

### Zervikale Kariesentfernung bei einem linken oberen Schneidezahn (22)



Die sichere Fingerauflage auf einem Frontzahn ermöglicht stabiles Beschleifen ohne Störung durch andere Zähne. Da der Winkel des Bohrers frei kontrollierbar ist, sind auch minimal invasive Interventionen möglich.

### Palatinale Kariesentfernung an einem linken zweiten Prämolaren im Oberkiefer (25)



Beim Arbeiten auf der Gaumenseite eines zweiten Prämolaren ermöglicht Ti-Max Z45L behutsames Behandeln und gewährleistet ausreichenden Arbeitsraum zu den angrenzenden Backenzähnen des Oberkiefers.

### Freilegung der Pulpenkammer an einem zweiten rechten Prämolaren im Unterkiefer (45)



Ti-Max Z45L ermöglicht reibungslose Präparation, ohne durch die Kofferdamklammer gestört zu werden. Seine Flexibilität macht Behandlungen sicherer und präziser.

# Ti-Max nano



Vierfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:5-Übersetzung	●	nano95LS	C1099

- max. Geschwindigkeit: 200.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit FG-Schaft (ø1,6 mm)
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Vierfach-Wasserstrahl
- Keramik-Kugellager • Mikrofilter • Anti-Erhitzungssystem
- Clean-Head-System • Zellglasoptik



Einfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:1-Übertragung	●	nano25LS	C1100

- max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Einfach-Wasserstrahl • Mikrofilter
- Clean-Head-System • Zellglasoptik



Einfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
4:1-Untersetzung	●	nano15LS	C1101

- max. Geschwindigkeit: 10.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Einfach-Wasserstrahl • Mikrofilter
- Clean-Head-System • Zellglasoptik

## Gerades Handstück

Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:1-Übertragung	●	nano65LS	H1048

- max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit HP-Handstückschaft (ø2,35 mm)
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)\*
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung • Einfach-Wasserstrahl
- Clean-Head-System • Zellglasoptik \* (nur) mit eingesetztem Bohrerstopper



# Ti-Max X



Vierfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
------------------------	-------	--------	-------------

**1:5-Übersetzung** ● **X95L** **C600**

**1:5-Übersetzung** — **X95** **C610**

- max. Geschwindigkeit: 200.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit FG-Schaft (ø1,6 mm)
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Keramik-Kugellager • Vierfach-Wasserstrahl
- Mikrofilter • Anti-Erhitzungssystem • Clean-Head-System • Zellglasoptik



Einfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
------------------------	-------	--------	-------------

**1:1-Übertragung** ● **X25L** **C601**

**1:1-Übertragung** — **X25** **C611**

- max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Einfach-Wasserstrahl • Mikrofilter
- Clean-Head-System • Zellglasoptik



Einfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
------------------------	-------	--------	-------------

**4:1-Untersetzung** ● **X15L** **C602**

**4:1-Untersetzung** — **X15** **C612**

- max. Geschwindigkeit: 10.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Einfach-Wasserstrahl • Mikrofilter
- Clean-Head-System • Zellglasoptik

### Externe Wasserzufuhr

Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
------------------------	-------	--------	-------------

**1:5-Übersetzung** — **X95EX** **C1072**

- max. Geschwindigkeit: 200.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit FG-Schaft (ø1,6 mm)
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Keramik-Kugellager • Vierfach-Wasserstrahl
- Clean-Head-System



Vierfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
------------------------	-------	--------	-------------

**10:1-Untersetzung** ● **X12L** **C606**

- max. Geschwindigkeit: 4.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Einfach-Wasserstrahl
- Mikrofilter • Clean-Head-System • Zellglasoptik



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
------------------------	-------	--------	-------------

**10:1-Untersetzung** ● **X35L** **C620**

**10:1-Untersetzung** — **X35** **C624**

- max. Geschwindigkeit: 4.000/min • 60° Vorwärts-/Rückwärtsdrehung
- für Handfeilen und Feilen mit Winkelstückchaft
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Push-Selbstspannfutter • Einfach-Wasserstrahl • Mikrofilter • Zellglasoptik



MODELL	BESTELLCODE
--------	-------------

**QF Adapter** **C877701**



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
------------------------	-------	--------	-------------

**16:1-Untersetzung** ● **X57L** **C609**

**16:1-Untersetzung** — **X57** **C619**

- max. Geschwindigkeit: 2.500/min • für Schraubkelche und -bürsten
- Spezielles Dichtsystem verhindert den Eintritt von Polierpaste
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Drehung um 360° • ohne Spraykühlung • Zellglasoptik



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
------------------------	-------	--------	-------------

**4:1-Untersetzung** ● **X55L** **C608**

**4:1-Untersetzung** — **X55** **C618**

- max. Geschwindigkeit: 10.000/min • für EVA- und Profin-Spitzen / Kieferorthopädische Feile (Schaft ø2,36-2,40 mm)\*
- Auf- und Abbewegung Hub 1,4 mm
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Einfach-Wasserstrahl • Mikrofilter • Zellglasoptik
- LTA-Profin-Aufsätze nicht im Set enthalten • Einrast-Spannfutter
- \*Die Verwendung von Feilen mit Metallschaft ist nicht möglich.

### Gerades Handstück

Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
------------------------	-------	--------	-------------

**1:1-Übertragung** ● **X65L** **H273**

**1:1-Übertragung** — **X65** **H274**



- max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit HP-Handstückchaft (ø2,35 mm)
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)\*
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Einfach-Wasserstrahl • Clean-Head-System • Zellglasoptik
- \* (nur) mit eingesetztem Bohrerstopper

# S-Max M



Vierfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:5-Übersetzung	●	M95L	C1023
1:5-Übersetzung	—	M95	C1026

- max. Geschwindigkeit: 200.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit FG-Schaft (ø1,6 mm) • Edelstahlkörper
- Push-Selbstspannfutter • Keramik-Kugellager • Vierfach-Wasserstrahl
- Clean-Head-System • Zellglasoptik



Einfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:1-Übertragung	●	M25L	C1024
1:1-Übertragung	—	M25	C1027

- max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm) • Edelstahlkörper
- Push-Selbstspannfutter • Einfach-Wasserstrahl • Clean-Head-System
- Zellglasoptik



Einfach-Wasserstrahl



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
4:1-Untersetzung	●	M15L	C1025
4:1-Untersetzung	—	M15	C1028

- max. Geschwindigkeit: 10.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm) • Edelstahlkörper
- Push-Selbstspannfutter • Einfach-Wasserstrahl • Clean-Head-System
- Zellglasoptik

## Gerades Handstück



Übersetzungsverhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:1-Übertragung	—	M65	H1008

- max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit HP-Handstückschaft (ø2,35 mm)
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)\* • Edelstahlkörper
- Einfach-Wasserstrahl • Clean-Head-System
- \* (nur) mit eingesetztem Bohrerstopper

# FX Serie



## Winkelstücke mit externer Wasserzufuhr\*

Übersetzungsverhältnis	MODELL	BESTELLCODE
1:1-Übertragung	FX25m	C1052

- max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm) • Edelstahlkörper
- Kugellager • Push-Selbstspannfutter • Clean-Head-System



## Winkelstücke mit externer Wasserzufuhr\*

Übersetzungsverhältnis	MODELL	BESTELLCODE
4:1-Untersetzung	FX15m	C1053

- max. Geschwindigkeit: 10.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm) • Edelstahlkörper
- Kugellager • Push-Selbstspannfutter • Clean-Head-System



Übersetzungsverhältnis	MODELL	BESTELLCODE
16:1-Untersetzung	FX75m	C1055

- Mini-Kopf • max. Geschwindigkeit: 1.250/min • für maschinelle Feilen
- Edelstahlkörper • Drehung um 360° • Push-Selbstspannfutter



Übersetzungsverhältnis	MODELL	BESTELLCODE
4:1-Untersetzung	FX57m	C1054

- max. Geschwindigkeit: 5.000/min
- für Kelche und Bürstchen zum Einschrauben • Edelstahlkörper
- Drehung um 360° • Pastensiegel-Dichtsystem • ohne Spraykühlung



## Gerades Handstück

Übersetzungsverhältnis	MODELL	BESTELLCODE
1:1-Übertragung	FX65m	H1014

- max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit HP-Handstückschaft (ø2,35 mm)
- Edelstahlkörper • Clean-Head-System

# EX Serie

## Winkelstückköpfe für allgemeine Anwendungen mit externer Wasserzufuhr\*

MODELL	BESTELLCODE
<b>FPB-Y</b>	<b>C875</b>

- max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Clean-Head-System • Push-Selbstspannfutter
- Kugellager



MODELL	BESTELLCODE
<b>NAC-Y</b>	<b>C032002</b>

- max. Geschwindigkeit: 30.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Schnappverschluss



MODELL	BESTELLCODE
<b>BB-Y</b>	<b>C037</b>

- max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Schnappverschluss • Kugellager



MODELL	BESTELLCODE
<b>NBBW-Y*</b>	<b>C211</b>

- max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Schnappverschluss • Kugellager
- mit seitlicher Wassersprühdüse



MODELL	BESTELLCODE
<b>NM-Y*</b>	<b>C247</b>

- max. Geschwindigkeit: 30.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Mini-Kopf • Schnappverschluss



MODELL	BESTELLCODE
<b>FFB-Y</b>	<b>C884</b>

- max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit FG-Schaft (ø1,6 mm)
- Clean-Head-System • Push-Selbstspannfutter



MODELL	BESTELLCODE
<b>NRS2-Y*</b>	<b>C549</b>

- max. Geschwindigkeit: 3.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit CA-Schaft (ø2,35 mm)
- Clean-Head-System • Push-Selbstspannfutter
- 10:1-Untersetzung



\*NM-Y, NRS2-Y, NBBW-Y, MPA-Y erhältlich solange der Vorrat reicht.

## Winkelstückköpfe für Prophylaxe

MODELL	BESTELLCODE
<b>AR-Y (S)</b>	<b>C187</b>

- max. Geschwindigkeit: 5.000/min
- für Kelche und Bürstchen zum Einschrauben



MODELL	BESTELLCODE
<b>AR-Y (K)</b>	<b>C188</b>

- max. Geschwindigkeit: 5.000/min
- für Kelche mit Einrastmechanismus



MODELL	BESTELLCODE
<b>EVA-Y</b>	<b>C235</b>

- max. Geschwindigkeit: 10.000/min
- für Eva-Interdental-Spitzen
- Auf- und Abbewegung Hub 1,4 mm



## Winkelstückköpfe für Endodontie

MODELL	BESTELLCODE
<b>MP-Y</b>	<b>C547</b>

- max. Geschwindigkeit: 20.000/min • Mini-Kopf
- Push-Selbstspannfutter



MODELL	BESTELLCODE
<b>MPA-Y*</b>	<b>C548</b>

- max. Geschwindigkeit: 20.000/min • Mini-Kopf
- Anschluss für Apexlokalisator (für langen Schaft)
- Push-Selbstspannfutter



MODELL	BESTELLCODE
<b>MPAS-Y</b>	<b>C882</b>

- max. Geschwindigkeit: 20.000/min • Mini-Kopf
- Anschluss für Apexlokalisator (für kurzen Schaft)
- Push-Selbstspannfutter



MODELL	BESTELLCODE
<b>TEQ-Y</b>	<b>C849</b>

- max. Geschwindigkeit: 4.000/min
- 80°-Drehbewegung vor und zurück
- für maschinelle Feilen (ø2,35 mm)
- Push-Selbstspannfutter



MODELL	BESTELLCODE
<b>TET-Y</b>	<b>C837</b>

- max. Geschwindigkeit: 4.000/min
- 60°-Drehbewegung vor und zurück
- für Handfeilen • Push-Selbstspannfutter



## Unterteile

MODELL	BESTELLCODE
<b>EC</b>	<b>C100008</b>

- 1:1-Übertragung



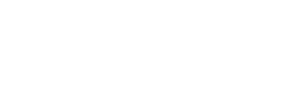
MODELL	BESTELLCODE
<b>ECM</b>	<b>C100007</b>

- 1:1-Übertragung



MODELL	BESTELLCODE
<b>ER4</b>	<b>C634</b>

- 4:1-Untersetzung



MODELL	BESTELLCODE
<b>ER4M</b>	<b>C634002</b>

- 4:1-Untersetzung



MODELL	BESTELLCODE
<b>ER10</b>	<b>C635</b>

- 10:1-Untersetzung



MODELL	BESTELLCODE
<b>ER16</b>	<b>C636</b>

- 16:1-Untersetzung



MODELL	BESTELLCODE
<b>ER64</b>	<b>C637</b>

- 64:1-Untersetzung



\*EX-6B erhältlich solange der Vorrat reicht.

## Gerades Handstück



Übersetzungsverhältnis	MODELL	BESTELLCODE
<b>1:1-Übertragung</b>	<b>EX-6B*</b>	<b>H260001</b>

- max. Geschwindigkeit: 40.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit HP-Handstückschaft (ø2,35 mm)
- Clean-Head-System



Übersetzungsverhältnis	MODELL	BESTELLCODE
<b>4:1-Untersetzung</b>	<b>EX-5B</b>	<b>H262</b>

- max. Geschwindigkeit: 10.000/min
- für Schleifwerkzeuge mit HP-Handstückschaft (ø2,35 mm)
- Clean-Head-System



MODELL	BESTELLCODE
<b>Sprayclip</b>	<b>H019711</b>

- für EX-6B, EX-5B (optional)

## isoE-LUX Lichtsonde



Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	<b>isoE-LUX</b>	<b>Z1265</b>

- E-Typ Optik Motoranschluss • Edelstahlkörper
- Zellglasoptik

■ Unterteile und Köpfe sind separat erhältlich, sodass diese je nach Indikation oder persönlicher Vorliebe kombiniert werden können.

## Elektrische Mikromotoren

### NLX nano Elektrischer Mikromotor, portables System

Geschwindigkeit : 2.000 – 40.000/min, Drehmoment : 3,4 Ncm

#### Interne Wasserzufuhr

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	NLX nano S230 (230 V)	Y1001362

#### Inhalt

• Steuergerät • Mikromotor • Kabel • Wechselstromadapter 230 V

#### Technische Daten

[Steuergerät] [Mikromotor] (ohne Schlauch)  
 • Nennleistung : Wechselstrom 28 V 50/60 Hz • Abmessungen : ø22 x L 70 mm  
 • Abmessungen : B 127 x T 149 x H 54 mm • Gewicht : 61 g  
 • Gewicht : 517 g



### NBX Ultrakompakter LED-Mikromotor

#### Interne Wasserzufuhr

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	NBX	E1059051
—	NBX N	E1074051

• Max. 40.000/min • nur Mikromotor (ohne Schlauch)  
 • LED-Lichtquelle (nur NBX MIT LICHT)  
 • Ultrakompakt und leichter, massiver Titankörper

#### Motorschlauch

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	NBX CDB	E1059061
—	NBX N CDB	E1074061

• Weitere Motorschläuche für Sirona®, KaVo®, etc. auf Anfrage erhältlich



### M40 XS Direkter Anschluss an Bien Air® 4VLM und 4VR 400 Schläuche

#### Interne Wasserzufuhr

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	M40 XS	E1135051
—	M40N XS	E1136051

• ruhiger, sanfter Lauf von 60 bis 40.000/min  
 • kompakter, leichter kernloser Mikromotor  
 • Titankörper mit kratzfester DURACOAT-Beschichtung  
 • LED-Lichtquelle (M40 XS)

#### NSK Motorschlauch

Licht	MODELL	BESTELLCODE
—	M40-CD	S900100

• Weitere Motorschläuche für Sirona®, KaVo®, etc. auf Anfrage erhältlich.



## Luftmotoren

### Ti-Max X205L

#### Interne Wasserzufuhr

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	X205L	M1013

• max. Geschwindigkeit: 23.000/min ±10%  
 • 360-Grad-Drehgelenk mit Licht • 32.000 LUX  
 • Titankörper mit kratzfester DURACOAT-Beschichtung • Rücksaugstopp



### DynaLED M205LG

#### Interne Wasserzufuhr

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	M205LG M4	M1018
●	M205LG B2	M1019

• max. Geschwindigkeit: 22.000/min ±10% (M4),  
 max. Geschwindigkeit: 25.000/min ±10% (B2)  
 • Midwest-4-Loch / Borden-2-Loch • 25.000 LUX  
 • LED Luft-Motor mit Micro Power Generator • Rücksaugstopp



### S-Max M205

#### Interne Wasserzufuhr

Licht	MODELL	BESTELLCODE
—	M205	M1007

• max. Geschwindigkeit: 22.000/min ±10% • Midwest-4-Loch  
 • Edelstahlkörper • Rücksaugstopp



### FX205m

#### Externe Wasserzufuhr

Licht	MODELL	BESTELLCODE
—	FX205m M4	M1005001
—	FX205m B2	M1006001

• max. Geschwindigkeit: 22.000/min ±10% (M4),  
 max. Geschwindigkeit: 25.000/min ±10% (B2)  
 • Midwest-4-Loch / Borden-2-Loch • Edelstahlkörper





# Ultraschallscaler

## Varios 970

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	<b>VA970 LUX 230V S1</b>	<b>Y1004161</b>
—	<b>VA970 230V S1</b>	<b>Y1004160</b>

- Inhalt**
- Steuergerät
  - Handstück
  - Handstückkabel
  - 3 Scaler-Aufsätze (G4, G8, G16)
  - Fußschalter (FC-70)
  - 2 x Kühlmittelflaschen
  - 3 x Drehmomentschlüssel
  - Wechselstromkabel
  - Sterilisationskassette



# Airscaler

## Ti-Max S970

Licht	MODELL	BESTELLCODE
●	<b>S970L</b>	<b>T1005</b>
—	<b>S970</b>	<b>T1020</b>

- Titankörper mit kratzfester DURACOAT-Beschichtung
- Zellglasoptik
- 3 Stufen Power Ring
- inkl. 3 Prophylaxe-Aufsätze (S1, S2 & S3), Drehmomentschlüssel (CR-20) und Aufsatzschutz (L)



### Restaurativ minimal-invasive Präparation

MODELL	BESTELLCODE
<b>G61D</b>	<b>Z217601</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>G62D</b>	<b>Z217602</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>G65D</b>	<b>Z217605</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>G66D</b>	<b>Z217606</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>G67D</b>	<b>Z217607</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>G68D</b>	<b>Z217608</b>

- Diamant-Beschichtung

### Kondensieren

MODELL	BESTELLCODE
<b>G21</b>	<b>Z217010</b>

- keine Kühlung erforderlich
- für Frontzähne • einschl. 3 Kappchen

MODELL	BESTELLCODE
<b>G22</b>	<b>Z217020</b>

- keine Kühlung erforderlich
- für Seitenzähne • einschl. 3 Kappchen

### Kronentfernung / Verschluss

MODELL	BESTELLCODE
<b>G26</b>	<b>Z217206</b>

- Kronentfernung

MODELL	BESTELLCODE
<b>G28</b>	<b>Z217208</b>

- keine Kühlung erforderlich
- Amalgamkondensation

### V-Aufsatz System

MODELL	BESTELLCODE
<b>V30</b>	<b>Z217030</b>

- beinhaltet Schlüssel zum Wechseln der Aufsätze
- V-Aufsatz-Halter • Aufsatz optional

### Restaurativ (V-Aufsatz) minimal-invasive Präparation

MODELL	BESTELLCODE
<b>V-G70</b>	<b>Y900118</b>

- Diamant-Beschichtung • Packung à 3 St.

MODELL	BESTELLCODE
<b>V-G71</b>	<b>Y900119</b>

- Diamant-Beschichtung • Packung à 3 St.

MODELL	BESTELLCODE
<b>V-G72</b>	<b>Y900120</b>

- Diamant-Beschichtung • Packung à 3 St.

MODELL	BESTELLCODE
<b>V-G75</b>	<b>Y900121</b>

- Diamant-Beschichtung • Packung à 3 St.

MODELL	BESTELLCODE
<b>V-G76</b>	<b>Y900122</b>

- Diamant-Beschichtung • Packung à 3 St.

MODELL	BESTELLCODE
<b>V-G77</b>	<b>Y900165</b>

- Diamant-Beschichtung
- Normale Körnung • Packung à 3 St.

MODELL	BESTELLCODE
<b>V-G78</b>	<b>Y900166</b>

- Diamant-Beschichtung
- Feine Körnung • Packung à 3 St.

MODELL	BESTELLCODE
<b>V-G79</b>	<b>Y900167</b>

- Diamant-Beschichtung
- Superfeine Körnung • Packung à 3 St.

MODELL	BESTELLCODE
<b>V-S1</b>	<b>Y900161</b>

- Aufsatz Edelstahl • Packung à 3 St.

MODELL	BESTELLCODE
<b>V-S3</b>	<b>Y900162</b>

- Aufsatz Edelstahl • Packung à 3 St.

MODELL	BESTELLCODE
<b>V-S33</b>	<b>Y900163</b>

- Aufsatz Edelstahl • Packung à 3 St.

### Restaurativ minimal-invasive Präparation

MODELL	BESTELLCODE
<b>S65D</b>	<b>Z252465</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>S66D</b>	<b>Z252466</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>S67D</b>	<b>Z252467</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>S68D</b>	<b>Z252468</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>S71D</b>	<b>Z252471</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>S72D</b>	<b>Z252472</b>

- Diamant-Beschichtung

### Restaurativ Kronenrandpräparation

MODELL	BESTELLCODE
<b>S81D</b>	<b>Z252469</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>S82D</b>	<b>Z252462</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>S83D</b>	<b>Z252461</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>S86D</b>	<b>Z252460</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>S71D</b>	<b>Z252471</b>

- Diamant-Beschichtung

MODELL	BESTELLCODE
<b>S72D</b>	<b>Z252472</b>

- Diamant-Beschichtung





MODELL	BESTELLCODE
<b>S72D</b>	<b>Z252472</b>

- Diamant-Beschichtung

# Ersatzteile




## Ti-Max Z Turbinen



MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>TiZ9-SU03</b> Einsatz für Standard-Kopf		<b>PA2381X001</b>
<b>TiZ9-MU03</b> Einsatz für Mini-Kopf		<b>PA2380X001</b>
<b>SX3-NU03</b> Einsatz für Micro-Kopf		<b>PA2307X001</b>
<b>S970 O-ring Set</b> Z990L, Z890L		<b>Y1001953</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>TiZ9-SU04</b> Kopfdeckel für Z990		<b>PA2381X050</b>
<b>TiZ9-MU04</b> Kopfdeckel für Z800		<b>PA2380X050</b>
<b>SX-NU04</b> Kopfdeckel für Z micro		<b>PA2307X050</b>
<b>PTL O-ring Set</b> (5er-Set O-Ringe)		<b>Y900580</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>TiZ9-SU05</b> Kopfdeckelschlüssel für Mini- und Standard-Kopf		<b>PA2381X765</b>
<b>SX-NU05</b> Kopfdeckelschlüssel für Z micro		<b>PA2307X765</b>
<b>Reinigungsdraht</b>		<b>Z144101</b>



## S-Max M Turbinen



MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>SX-MU03</b> Einsatz für Mini-Kopf		<b>P1280</b>
<b>SX-SU03</b> Einsatz für Standard-Kopf		<b>P1281</b>
<b>PTL O-Ring Set</b> (5er-Set O-Ringe)		<b>Y900580</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>SX-MU04</b> Kopfdeckel für M500 / M800		<b>P1001500</b>
<b>SX-SU04 (YOS)</b> Kopfdeckel für M900		<b>P1027500</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>SX-SU05</b> Kopfdeckelschlüssel für Mini- und Standard-Kopf		<b>20000535</b>
<b>Ersatz-LED</b> für WLED und BLED		<b>10001791</b>



## S-Max pico Turbinen



MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>SX-PU03</b> Einsatz für S-Max pico		<b>P1140200</b>
<b>PTL O-Ring Set</b> (5er-Set O-Ringe)		<b>Y900580</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>SX-PU04</b> Kopfdeckel für S-Max pico		<b>P1140500</b>
<b>SX-PU05</b> Kopfdeckelschlüssel für S-Max pico		<b>20002803</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>Ersatz-LED</b> für WLED und BLED		<b>10001791</b>



## Ti-Max X450 Turbinen



MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>TiX45-SU03</b> Einsatz für Standard-Kopf		<b>Y1001906</b>
<b>PTL O-Ring Set</b> (5er-Set O-Ringe)		<b>Y900580</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>TiX45-SU04</b> Kopfdeckel für Standard-Kopf		<b>P1078500</b>
<b>Kopfdeckel - schlüssel X450</b>		<b>P624765</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>Ersatz-LED</b> Kopfdeckel für Standard-Kopf		<b>10001791</b>


## Pana-Max PLUS Turbinen


MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>SX-MU03</b> Einsatz für Mini-Kopf		<b>P1280</b>
<b>SX-SU03</b> Einsatz für Standard-Kopf		<b>P1281</b>


MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>SX-MU04</b> Kopfdeckel für Mini-Kopf		<b>P1001500</b>
<b>SX-SU04 (YOS)</b> Kopfdeckel für Standard-Kopf		<b>P1027500</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>SX-SU05</b> Kopfdeckelschlüssel für Mini- und Standard-Kopf		<b>20000535</b>



## Pana-Max2 Turbinen



MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>PAX2-SU03</b> Einsatz		<b>P1190</b>


MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>PAX2-SU04</b> Kopfdeckel		<b>P1190050</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>PAX2-SU05</b>		<b>P1190765</b>



## Kupplungen



MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>TA Lampe</b> für KCL-6 (3er-Packung)		<b>Y900132</b>
<b>PTL-Lampe</b> für PTL (3er-Packung)		<b>Y900529</b>



MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>O-Ring-Set</b> für KCL-6/LED		<b>Y900211</b>
<b>O-Ring-Set</b> für SCL-LED		<b>S900060</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>Ersatz-LED</b> für KCL / SCL / PTL		<b>10000198</b>



## FX Serie



MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>FX25-04</b> Kopfdeckel für FX25m		<b>C1052500</b>
<b>FX25-03</b> Einsatz für FX25m		<b>C1052700</b>



MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>Sprayclip</b> für FX25m/FX15m		<b>C1052702</b>
<b>Sprayclip</b> für FX65m		<b>H019711</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>Schlüssel</b> für FX25m		<b>C1052701</b>
<b>Schlauch</b>		<b>Z166101</b>



## EX Serie

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>FPB-03</b> Einsatz für FPB-Modelle		<b>C875060</b>
<b>NAC-03</b> Einsatz für NAC-Modelle		<b>C030011</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>Sprayclip</b> für NAC, BB, FPB, FFB, TEP		<b>C032701</b>
<b>Sprayclip</b> für EX-5B, EX-6B		<b>H019711</b>


MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>Kopfdeckelschlüssel</b> für AR-Y(S)		<b>C185751</b>
<b>Kopfdeckelschlüssel</b> (schwarz)		<b>C071751</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>BB-03</b> Einsatz für BB-Modelle		<b>C037015</b>
<b>NBB-03</b> Einsatz für NBB/NBBW-Modelle		<b>C210015</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>FPB-02</b> mittleres Getriebe für FPB-Y		<b>C875012</b>
<b>NAC-02</b> mittleres Getriebe für NAC-Y		<b>C032012</b>

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>Schlauch</b>		<b>Z166101</b>

## Ti-Max X95EX

MODELL	PRODUKT	BESTELLCODE
<b>Schlauch</b>		<b>Z166101</b>

KaVo und Multiflex sind eingetragene Warenzeichen der KaVo Dental GmbH.  
Dentsply Sirona und Sirona sind eingetragene Warenzeichen der Dentsply Sirona Inc.  
W&H und Roto Quick sind eingetragene Warenzeichen der W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH.  
Bien Air und UNIFIX sind eingetragene Warenzeichen der Bien-Air Holding SA.

Satelec ist ein eingetragenes Warenzeichen von Satalec, eine Firma der Acteon Gruppe.  
EMS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Ferton Holding SA.

**NAKANISHI INC.** www.nsk-dental.com  
700 Shimohinata, Kanuma, Tochigi 322-8666, Japan

**NSK Europe GmbH** www.nsk-europe.de  
Elly-Beinhorn-Str. 8, 65760 Eschborn, Germany

Änderungen vorbehalten.